



Industriële sectionaaldeuren Bouwdiepte 42 mm / serie 60

Inbouwgegevens

Stand 01.06.2021

HÖRMANN

Inhoudsopgave

Inhoudsoverzicht		Pagina
Productbeschrijvingen		4 – 5
Overzicht technische gegevens		6 – 7
Overzicht van de beslagtypes		8 – 9
SPU F42	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 625 en 750 mm hoog	10
SPU F42	Met loopdeur zonder drempel, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 625 en 750 mm hoog	11
SPU F42	Met loopdeur en drempel, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 625 en 750 mm hoog	12
SPU F42	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 375 en 500 mm hoog	13
SPU F42	Met loopdeur zonder drempel, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 375 en 500 mm hoog	14
SPU F42	Met loopdeur en drempel, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 375 en 500 mm hoog	15
SPU F42	Beglazingshoogten (midden beglazing vanaf bovenkant afgewerkte vloer) voor deurpaneelhoogten 500, 625 en 750 mm	16
SPU F42	Berekening van beglazingshoogten (midden beglazing vanaf bovenkant afgewerkte vloer)	17
APU F42	Aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel	18
APU F42	Sokkelhoogte 750 met loopdeur zonder drempel	19
APU F42	Sokkelhoogte 750 met loopdeur en drempel	20
APU F42	Sokkelhoogte 1500 met loopdeur zonder drempel	21
APU F42	Sokkelhoogte 1500 met loopdeur en drempel	22
APU F42 Thermo	Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel	23
APU F42 Thermo	Sokkelhoogte 750 met loopdeur zonder drempel	24
APU F42 Thermo	Sokkelhoogte 750 met loopdeur en drempel	25
APU F42 Thermo	Sokkelhoogte 1500 met loopdeur zonder drempel	26
APU F42 Thermo	Sokkelhoogte 1500 met loopdeur en drempel	27
ALR F42	Aluminium sectionaaldeur met beglazing	28
ALR F42	Met loopdeur zonder drempel	29
ALR F42	Met loopdeur en drempel	30
ALR F42 Thermo	Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing	31
ALR F42 Thermo	Met loopdeur zonder drempel	32
ALR F42 Thermo	Met loopdeur en drempel	33
ALR F42 Glazing	Aluminium sectionaaldeur met beglazing over een groot oppervlak, echt glas	34
ALR F42 Vitraplan	Aluminium sectionaaldeur met exclusieve beglazing	35
Beglazings- / loopdeurposities		36 – 38
Vullingen / velden en beglazing serie 40		39
Zijdeuren		
NT 60 / NT 80 Thermo	Mogelijke openingsvarianten	40
Zijdeuren NT 60		41 – 44
Zijdeuren NT 60 RC 2		45
Zijdeuren NT 80 Thermo		46 – 49
Zijdeuren NT 80 Thermo RC 2		50
Vaststaande elementen		51
Vrije doorrijhoogte/lateihoogtes serie 60		52
Beslagtype N	Normaal beslag	53
Beslagtype NA	Normaal beslag met hogerliggende torsieveeras	54
Beslagtype ND	Normaal beslag daklijnvloegend	55
Beslagtype NS	Normaal beslag met dubbele radiussen	56
Beslagtype NK	Normaal beslag met dubbele radiussen, daklijnvloegend en minimale verhoging	57
Beslagtype NH	Normaal beslag met minimale verhoging	58
Beslagtype GD	Normaal beslag daklijnvloegend en minimale verhoging	59
Beslagtype GS	Normaal beslag met dubbele radiussen en minimale verhoging	60
Beslagtype GK	Normaal beslag met dubbele radiussen, daklijnvloegend en minimale verhoging	61
Beslagtype L	Lage-lateibeslag	62
Beslagtype LD	Lage-lateibeslag, daklijnvloegend	63

Inhoudsopgave

Inhoudsoverzicht	Pagina
Beslagtype H	Verhoogd looprailbeslag 64
Beslagtype HA	Verhoogd looprailbeslag met hogerliggende torsieveeras 65
Beslagtype HD	Verhoogd looprailbeslag daklijnvloegend 66
Beslagtype HU	Verhoogd looprailbeslag met onderliggende torsieveeras 67
Beslagtype HS	Verhoogd looprailbeslag met dubbele radiussen 68
Beslagtype HK	Verhoogd looprailbeslag met dubbele radiussen en daklijnvloegend 69
Beslagtype RD	Verhoogd looprailbeslag met onderliggende torsieveeras daklijnvloegend 70
Beslagtype RS	Verhoogd looprailbeslag met dubbele radiussen en onderliggende torsieveeras 71
Beslagtype RK	Verhoogd looprailbeslag met dubbele radiussen en daklijnvloegend 72
Beslagtype V	Verticaal beslag 73
Beslagtype VA	Verticaal beslag met hogerliggende torsieveeras 74
Beslagtype VS	Verticaal beslag daklijnvloegend 75
Beslagtype VU	Verticaal beslag met onderliggende torsieveeras 76
Beslagtype WS	Verticaal beslag daklijnvloegend met onderliggende torsieveeras 77
Zijdelingse aanslagen	78
Afstandsprofiel	79
Latei-aanslagen	80
Vloerafsluiting	81
Handkettinghaspel	82
Handtakel met koord of stalen ketting met ronde schakels	83
Plafondanker	(L = ankerlengte, zie ook beslagtypes) 84
Asaandrijving WA 300	85 – 87
Asaandrijving WA 400	Als flensaandrijving 88
Asaandrijving WA 400	Met kettingbox 89
Asaandrijving WA 500 FU	Als flensaandrijving 90
Asaandrijving WA 500 FU	Met kettingbox 91
Asaandrijving WA 400/500 FU	Voor centrale montage 92 – 94
Kettingaandrijving ITO 400/500 FU	95
Aandrijving SupraMatic HT	96 – 97
Asaandrijving WA 300 / WA 400, deurloopsnelheden	98
Deurloopsnelheden WA 500 FU	99
Functieprincipe sectionaaldeur Parcel	100
Sectionaaldeur Parcel	101
Beslagtype HP	Verhoogd looprailbeslag voor sectionaaldeur Parcel met boven- en onderliggende torsieveeras 102
Beslagtype VP	Verticaal beslag voor sectionaaldeur Parcel met boven- en onderliggende torsieveeras 103
Vullingoverzicht / bepaling van de dakhelling	104
Overzicht profielcilinder	105

Let op:

Bij alle specificaties kan alleen de stand bij het opstellen van dit document worden weergegeven.
Daarom kunnen er afwijkingen t.o.v. de productconfigurator ontstaan.
Alle maten in mm.
Constructiewijzigingen voorbehouden.

Gedetailleerde deurblad- en beslaguitvoeringen met inbouwvoorbeelden kunt u in dit handboek terugvinden.
Gehele (of gedeeltelijke) nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan.
Auteursrechtelijk beschermd.

Productbeschrijvingen

Deurtype	Deurblad / loopdeur
Sectionaaldeur SPU F42, dubbelwandige stalen sectionaaldeur, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 625 en 750 mm hoog	
Deurblad	Deurpanelen uit verzinkte, met polyurethaan volgeschuimde lamellen. Deurpanelen buiten en binnen met Stucco-gestructureerd en horizontale profilering in gelijkmatige verdeling of buiten Micrograin met fijn horizontaal dessin en binnen Stucco-gestructureerd, 625 en 750 mm hoog, bouwdiepte 42 mm. Alle deurpanelen met vingerklemb beveiliging. Oppervlaktebescherming door polyestergrondlaag. Ventilatiooster mogelijk.
Loopdeur	Ingebouwd in de middelste velden van de deur. Inbouw in de buitenste velden is niet mogelijk – neem posities in acht! Alleen naar buiten openend, DIN links of DIN rechts. Ventilatioosters zijn in de loopdeur niet mogelijk. Bij deuren met loopdeur zonder drempel mag de kozijnbinnenmaat (bestelmaat, LZ) de vrije openingsbreedte + 10 mm niet overschrijden. Opgelet bij loopdeuren met drempel: bij rasterhoogten 2000, 2125 en 2250 mag de vrije openingshoogte niet kleiner zijn dan de deurhoogte.
Beglazing	Beglazingspanelen uit geëxtrudeerde, geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale of thermisch onderbroken uitvoering resp. panelen met sandwichbeglazing zijn in het weergegeven inbouwgebied mogelijk. Er is een geringer aantal of een afwijkende rangschikking van de beglazing leverbaar met inachtneming van de minimale afstanden. Beglazingspaneel mogelijk vanaf de bovenkant afgewerkte vloer en sandwichbeglazing vanaf 625 / 750 mm boven de bovenkant afgewerkte vloer.
Sectionaaldeur SPU F42, dubbelwandige stalen sectionaaldeur, Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 375 en 500 mm hoog	
Deurblad	Deurpanelen uit verzinkte, met polyurethaan volgeschuimde lamellen. Deurpanelen buiten en binnen met Stucco-gestructureerd en horizontale profilering in gelijkmatige verdeling of buiten Micrograin met fijn horizontaal dessin en binnen Stucco-gestructureerd, 375 en 500 mm hoog, bouwdiepte 42 mm. Alle deurpanelen met vingerklemb beveiliging. Oppervlaktebescherming door polyestergrondlaag. Ventilatiooster mogelijk.
Loopdeur	Ingebouwd in de middelste velden van de deur. Inbouw in de buitenste velden is niet mogelijk – neem posities in acht! Alleen naar buiten openend, DIN links of DIN rechts. Ventilatioosters zijn in de loopdeur niet mogelijk. Bij deuren met loopdeur zonder drempel mag de kozijnbinnenmaat (bestelmaat, LZ) de vrije openingsbreedte + 10 mm niet overschrijden. Opgelet bij loopdeuren met drempel: bij rasterhoogten 2000 en 2125 mm mag de vrije openingshoogte niet kleiner zijn dan de deurhoogte.
Beglazing	Beglazingspanelen uit geëxtrudeerde, geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale of thermisch onderbroken uitvoering resp. panelen met sandwichbeglazing zijn in het weergegeven inbouwgebied mogelijk. Er is een geringer aantal of een afwijkende rangschikking van de beglazing leverbaar met inachtneming van de minimale afstanden. Beglazingspanelen zijn mogelijk vanaf de bovenkant afgewerkte vloer en sandwichbeglazing vanaf 500 mm boven de bovenkant afgewerkte vloer.
Sectionaaldeur APU F42 / APU F42 Thermo, aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel / thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel	
Deurblad	Onderste sokkelpaneel uit verzinkte, met polyurethaan volgeschuimde panelen, 750 (standaard) of 1500 mm hoog, buiten en binnen Stucco-gestructureerd met horizontale profilering in een gelijkmatige indeling of buiten Micrograin met fijn horizontaal dessin en binnen Stucco-gestructureerd. Oppervlaktebescherming door polyestergrondlaag. Overige deurpanelen met beglazing uit geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale uitvoering (APU F42) of thermisch onderbroken uitvoering (APU F42 Thermo). Bouwdiepte 42 mm. Alle deurpanelen met vingerklemb beveiliging. Vulling: dubbele kunststof beglazing, helder, 26 mm (S2). Ventilatioosters in het onderste deurpaneel mogelijk.
Loopdeur	Overeenkomstig het deurtype uit geëxtrudeerde, geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale of thermisch onderbroken uitvoering, ingebouwd in de middelste velden van de deur. Inbouw in de buitenste velden is niet mogelijk – neem posities in acht! Alleen naar buiten openend, DIN links of DIN rechts. Ventilatioosters zijn in de loopdeur niet mogelijk. Bij deuren met loopdeur zonder drempel mag de kozijnbinnenmaat (bestelmaat, LZ) de vrije openingsbreedte + 10 mm niet overschrijden. Opgelet bij loopdeuren met drempel: indien het aantal loopdeurpanelen gelijk is aan het aantal deurpanelen mag de vrije openingshoogte niet kleiner zijn dan de deurhoogte (RM).
Sectionaaldeur ALR F42 / ALR F42 Thermo, aluminium sectionaaldeur met beglazing / thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing	
Deurblad	Deurpanelen uit geëxtrudeerde, geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale uitvoering (ALR F42) of thermisch onderbroken uitvoering (ALR F42 Thermo). Bouwdiepte 42 mm. Alle deurpanelen met vingerklemb beveiliging. In het onderste deurpaneel PU-vulling met aan beide zijden aluminium plaatafdekking in Stucco-gestructureerd 26 mm (FU), overige deurpanelen met dubbele kunststof beglazing, helder, 26 mm (S2). Ventilatioosters in het onderste deurpaneel mogelijk.
Loopdeur	Overeenkomstig het deurtype uit geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale of thermisch onderbroken uitvoering, ingebouwd in de middelste velden van de deur. Inbouw in de buitenste velden is niet mogelijk – neem posities in acht! Alleen naar buiten openend, DIN links of DIN rechts. Ventilatioosters zijn in de loopdeur niet mogelijk. Bij deuren met loopdeur zonder drempel mag de kozijnbinnenmaat (bestelmaat, LZ) de vrije openingsbreedte + 10 mm niet overschrijden. Opgelet bij loopdeuren met drempel: indien het aantal loopdeurpanelen gelijk is aan het aantal deurpanelen mag de vrije openingshoogte niet kleiner zijn dan de deurhoogte (RM).

Productbeschrijvingen

Deurtype		Deurblad / loopdeur	
Sectionaaldeur ALR F42 Glazing, aluminium sectionaaldeur met beglazing over een groot oppervlak, echt glas			
Deurblad		Deurpanelen uit geëxtrudeerde, geanodiseerde aluminium kokerprofielen in normale uitvoering. Bouwdiepte 42 mm. Alle deurpanelen met vingerklembeveiliging. Alle vullingen van de deurpanelen uit gelaagd veiligheidsglas 6 mm (VG). Alle vullingshoogten gelijk.	
Sectionaaldeur ALR F42 Vitraplan, aluminium sectionaaldeur met exclusieve beglazing			
Deurblad		Deurpanelen uit aluminium kokerprofielen voorzien van een polyester grondlaag in normale uitvoering. Paneeldikte 42 mm. Alle deurpanelen met vingerklembeveiliging en heldere, dubbele kunststof beglazing, 26 mm (S2) en voorgeplaatste transparante kunststof beglazing, 4 mm dik, naar keuze in een bruine of grijze tint. Ventilatioorosters in het onderste deurpaneel niet mogelijk.	
Sectionaaldeur Parcel			
Deurblad		Een deelbare industriedeur voor speciale eisen bij het laden en lossen van pakketten. De optimale oplossing voor het gezamenlijke gebruik van vrachtwagen en bestelwagen bij één laad- en lossituatie.	
Deuruitvoeringen		SPU F42 Parcel, APU F42 Parcel Door een grendel om te klappen, kunnen één of meerdere deurpanelen worden ontkoppeld.	
Kozijn / beslagtype			
Zijdelings gesloten, geprofileerd hoekkozijn met ingeperste buitenafdichting, vervaardigd uit verzinkt staal, met geschroefde looprails en looprailradius van 510 mm.			
Deurvergrendeling			
Handbediend		Binnenvergrendeling d.m.v. schuifgrendel, zelfvergrendelende draaigrendel (bij beslagtypes met onderliggende torsieveeras op aanvraag) of zelfvergrendelende vloervergrendeling.	
Gemotoriseerd		Binnenvergrendeling d.m.v. schuifgrendel	
Gewichtsuitbalancering			
Torsieveren, zijdelingse hefkabels (bij lage-lateibeslag combinatie van hefketting en hefkabel). De torsieveren zijn bij N-, ND-, NS-, NK-, NA-, NH-, GD-, GK-, GS-, L- en LD-beslag voor minimaal 25000 sluitingen en bij alle overige beslagen voor minimaal 50000 sluitingen ontworpen. Bij uitvoering met directe aandrijving via aandrijving, kokervormige as en zijdelingse hefkabels.			
Veiligheidstechnische uitrusting conform DIN EN 12604			
• Handbediende deuren met één torsieveer, aan beide zijden met geteste valbeveiliging en geïntegreerde optilbeveiliging*) • Handbediende deuren met meer dan één torsieveer, met geteste veerbreukbeveiliging en aan beide zijden met geteste valbeveiliging en geïntegreerde optilbeveiliging*) • Gemotoriseerde deuren met inbraakwerende optilbeveiliging • Vingerklembeveiliging binnen en buiten * Europees patent			
Afdichtingen			
Vloerafdichting uit 5-kamer-EPDM-profiel met compensatielip, zijdelingse afdichting, lateiafdichting, deurpaneeltussendichting.			
Opmerking over de oppervlaktecoating			
Bij onderstaande kleuren worden de sectionaaldeuren SPU F42, APU F42 Thermo en ALR F42 Thermo met deurbreedtes van 4510 tot 5000 mm in combinatie met de beslagtypes NH, GD, GK, GS, H, HD, HS, HK, HA, HU, RD, RS, RK, RG, V, VA, VS, VU en WS uitgerust met deurbladversterkingen om een mogelijke doorbuiging van de panelen bij zonlicht te verminderen. Ook moeten ze technisch worden gecontroleerd.			
RAL 3007 Zwartrood RAL 5003 Saffierblauw RAL 5004 Zwartblauw RAL 5011 Staalblauw RAL 5013 Kobaltblauw RAL 5020 Oceaanblauw RAL 5022 Nachtblauw		RAL 6004 Blauwgroen RAL 6005 Mosgroen RAL 6007 Flessengroen RAL 6008 Bruingroen RAL 6009 Dennengroen RAL 6012 Zwartgroen RAL 6015 Zwart olifgroen	
		RAL 6022 Bruin olifgroen RAL 7016 Antracietgrijs RAL 7021 Zwartgrijs RAL 7043 Verkeersgrijs RAL 8014 Sepiabruin RAL 8016 Mahoniebruin RAL 8017 Chocoladebruin	
		RAL 8019 Grijsbruin RAL 8022 Zwartbruin RAL 8028 Terrabruin RAL 9004 Signaalzwart RAL 9005 Gitzwart RAL 9011 Grafietzwart RAL 9017 Verkeerszwart	
Kleur CH 703			

Overzicht technische gegevens

Constructie- en kwaliteitskenmerken	
Weerstand tegen windbelasting EN 12424	Deur zonder loopdeur, $LZ \leq 4000$, klasse Deur zonder loopdeur, $LZ > 4000$, klasse Deur met loopdeur, $LZ \leq 4000$, klasse Deur met loopdeur, $LZ > 4000$, klasse
Waterdichtheid EN 12425	Deur zonder loopdeur, klasse
Luchtdoorlatendheid EN 12426	Deur zonder loopdeur, klasse Deur met loopdeur, klasse
Geluidsisolatie waarde EN 717-1	Deur zonder loopdeur $R_w = \dots$ dB Deur met loopdeur $R_w = \dots$ dB
Warmteweerstand EN 13241-1, bijlage B EN 12428	Deur zonder loopdeur, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ - Optionele driedubbele beglazing, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ - Optionele dubbele klimaatbeglazing (enkel veiligheidsglas), $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ - Optionele dubbele beglazing (enkel veiligheidsglas), $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ Deur met loopdeur, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ - Optionele driedubbele beglazing, $U = W/(m^2 \cdot K)^{2)}$ - Paneel, $U = W/(m^2 \cdot K)$
Constructie	Zelfdragend Bouwdiepte, mm
Deurmatten	Breedte max. mm, LZ Hoogte max. mm, RM ³⁾
Benodigde ruimte	vanaf pagina 52
Materiaal, deurblad	Staal dubbelwandig, 42 mm Aluminium, normaal profiel Aluminium, thermisch onderbroken profiel
Oppervlak, deurblad	Staal verzinkt, gecoat RAL 9002 Staal verzinkt, gecoat RAL 9006 Staal verzinkt, gecoat in RAL-kleur naar keuze Aluminium geanodiseerd E6 / C0 (voorheen E6 / EV 1) Aluminium gecoat in RAL-kleur naar keuze
Deurbladversterking	Vanaf LZ, mm Opmerking over de oppervlaktecoating, zie pagina 5, vanaf LZ, mm
Loopdeur	
Zijdeur	Met hetzelfde aanzicht als de sectionaaldeur
Beglazing	Panelen met sandwichvensters type A Panelen met sandwichvensters type D Panelen met sandwichvensters type E Aluminium beglazingspanelen
Afdichtingen	4-zijdig omlpend Middendichting tussen de deurpanelen
ThermoFrame	Harde/zachte PVC-afdichting
Vergrendelingssystemen	Binnenvergrendelingen Buiten-/binnenvergrendelingen
Optilbeveiliging	Bij deuren tot 5 m hoogte met asaandrijving
Veiligheidsuitrustingen	Vingerklembeveiliging Zijdelingse ingrijpbeveiliging Veerbreukbeveiliging bij handbediening Valbeveiliging bij deuren met asaandrijving
Montagemogelijkheden	Beton Staal Metselwerk Andere op aanvraag

● = standaard
○ = optioneel

* Met beglazing VG, E2 en G2
** Bovenste deurpaneel

- 1) Bij optionele dubbele ruit (enkel veiligheidsglas)
- 2) Bij een deuropervlak van 5000×5000 mm
- 3) Deurhoogte boven 7000 mm op aanvraag (niet bij deurtype ALR F42 Glazing)
- 4) Optioneel met ThermoFrame

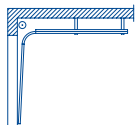
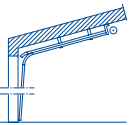
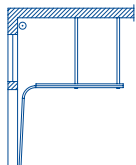
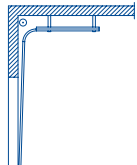
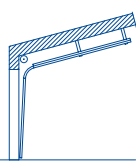
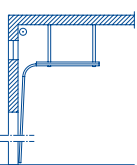
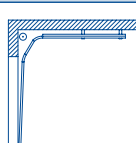
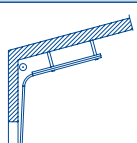
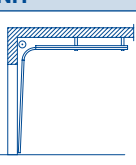
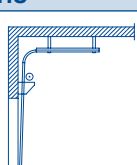
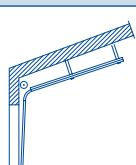
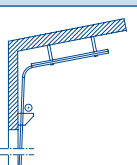
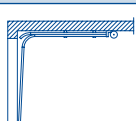
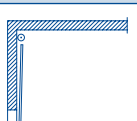
- 5) Deurbreedte tot 5500 mm
- 6) Klasse 4 = $1,0 \text{ kN/m}^2$ of 144 km/h
- 7) Klasse 3 = $0,7 \text{ kN/m}^2$ of 120 km/h
- 8) Klasse 2 = $0,45 \text{ kN/m}^2$ of 96 km/h
- 9) Klasse 2 = $12 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$

- 10) Klasse 1 = $24 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$
- 11) Voor deuren met sandwichbeglazing, onder bepaalde omstandigheden met lagere klassen
- 12) Bij deuren zonder beglazingspaneel

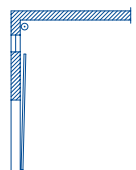
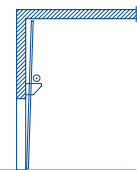
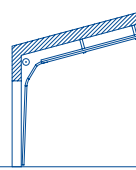
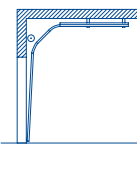
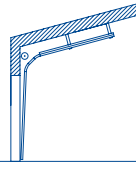
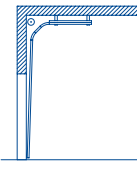
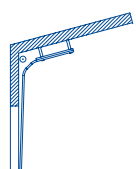
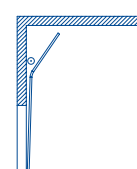
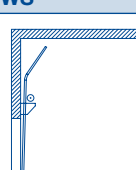
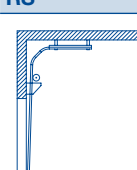
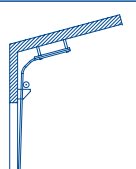
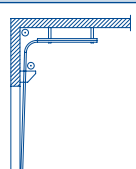
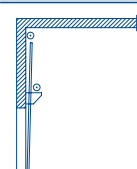
Overzicht technische gegevens

SPU F42	APU F42	APU F42 Thermo	ALR F42	ALR F42 Thermo	ALR F42 Vitraplan	ALR F42 Glazing
4 ⁶⁾ 11)	4 ⁶⁾	4 ⁶⁾	4 ⁶⁾	4 ⁶⁾	4 ⁶⁾	4 ⁶⁾
3 ⁷⁾ 11)	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾
3 ⁷⁾ 11)	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	3 ⁷⁾	–	–
2 ⁸⁾ 11)	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	–	–
3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)
2 ⁹⁾	2 ⁹⁾	2 ⁹⁾	2 ⁹⁾	2 ⁹⁾	2 ⁹⁾	2 ⁹⁾
1 ¹⁰⁾	1 ¹⁰⁾	1 ¹⁰⁾	1 ¹⁰⁾	1 ¹⁰⁾	–	–
25 ¹²⁾	23	23	23 (30 ¹⁾)	23 (30 ¹⁾)	23	30 ¹⁾
24 ¹²⁾	22	22	22 (29 ¹⁾)	22 (29 ¹⁾)	–	–
1,0 (0,94 ⁴⁾)	3,4 (3,3 ⁴⁾)	2,9 (2,8 ⁴⁾)	3,6 (3,6 ⁴⁾)	3,0 (3,0 ⁴⁾)	3,2 (3,2 ⁴⁾)	6,1 (6,1 ⁴⁾)
–	3,0 (2,9 ⁴⁾)	2,5 (2,4 ⁴⁾)	3,2 (3,1 ⁴⁾)	2,6 (2,5 ⁴⁾)	3,0 (2,9 ⁴⁾)	–
–	2,5 (2,4 ⁴⁾)	2,0 (1,9 ⁴⁾)	2,7 (2,6 ⁴⁾)	2,1 (2,0 ⁴⁾)	–	2,7 (2,6 ⁴⁾)
–	3,4 (3,3 ⁴⁾)	2,9 (2,8 ⁴⁾)	3,6 (3,6 ⁴⁾)	3,0 (3,0 ⁴⁾)	–	3,8 (3,8 ⁴⁾)
1,2 (1,2 ⁴⁾)	3,6 (3,6 ⁴⁾)	3,1 (3,1 ⁴⁾)	3,8 (3,8 ⁴⁾)	3,2 (3,2 ⁴⁾)	–	–
–	3,2 (3,1 ⁴⁾)	2,7 (2,6 ⁴⁾)	3,4 (3,4 ⁴⁾)	2,8 (2,8 ⁴⁾)	–	–
0,5	–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●
42	42	42	42	42	42	42
8000	8000	7000	8000	7000	6000	5500
7500	7500	7500	7500	7500	7500	4000
●	●	●	–	–	–	–
–	●	–	●	–	●	●
–	–	●	–	●	–	–
●	○	○	–	–	–	–
○	●	●	–	–	–	–
○	○	○	–	–	–	–
○	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
4010*/5010	4010**/5010	4010**/5010	4010**/5010	4010**/5010	●	3340
4510	–	4510	–	4510	●	3340
○	○	○	○	○	–	–
○	○	○	○	○	○	–
○	–	–	–	–	–	–
○	–	–	–	–	–	–
○	–	–	–	–	–	–
○	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	–	–
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

Overzicht van de beslagtypes

N  Normaal beslag Bij beslagtype N3 met aandrijving is een WA 500 FU vereist!	LD  Zoals beslagtype L maar daklijnvloegend (maximaal 30°) Deurhoogte RM ≤ 5000 mm
NA  Zoals beslagtype N maar met hogerliggende torsieveeras Deurhoogte RM ≤ 5000 mm	H  Verhoogd looprailbeslag
ND  Zoals beslagtype N maar daklijnvloegend (maximaal 46°) Bij beslagtype ND3 met aandrijving en daklijnvloegend is tot 6° een WA 500 FU vereist!	HA  Zoals beslagtype H maar met hogerliggende torsieveeras Deurhoogte RM ≤ 3500 mm
NS  Zoals beslagtype N maar met dubbele radius Deurhoogte RM ≤ 5000 mm Uitvoering RC 2 alleen mogelijk bij hoek C = 40° en 45°.	HD  Zoals beslagtype H maar daklijnvloegend (maximaal 30°)
NH  Zoals beslagtype N maar met minimale verhoging Looprailradius 361 mm Deurloopsnelheid tot 500 mm/s mogelijk. Deurhoogte ≤ 5000 mm Bij WA 500 FU zijn deurpaneelhoogtes ≤ 562 mm vereist. Deurhoogte > 5000 mm Bij beslagtype NH3 met aandrijving is een WA 500 FU vereist!	HU  Zoals beslagtype H maar met onderliggende torsieveeras
GD  Zoals beslagtype NH maar daklijnvloegend (maximaal 28°) Deurhoogte RM ≤ 5000 mm Looprailradius 361 mm Bij WA 500 FU zijn deurpaneelhoogtes ≤ 562 mm vereist.	RD  Zoals beslagtype HU maar daklijnvloegend Deurhoogte RM ≤ 5000 mm
L  Lage-lateibeslag Deurhoogte RM ≤ 5000 mm	V  Verticaal beslag (bij handbediende deuren is een extra handtakel vereist!)

Overzicht van de beslagtypes

VA  Zoals beslagtype V maar met hogerliggende torsieveeras (bij handbediende deuren is een extra handtakel vereist!) Deurhoogte RM ≤ 3500 mm	VU  Zoals beslagtype V maar met onderliggende torsieveeras (bij handbediende deuren is een extra handtakel vereist!)
Let op: Voor de onderstaande beslagtypes is een technische controle in de fabriek vereist!	
NK  Zoals beslagtype NS, waarbij het aantal graden van de beide radiusen wordt aangepast aan de constructie ter plaatse Deurhoogte RM ≤ 5000 mm Uitvoering RC 2 alleen mogelijk bij hoek C = 40° en 45°.	GS  Zoals beslagtype NH maar met dubbele radius Deurhoogte RM ≤ 5000 mm
GK  Zoals beslagtype NH maar met dubbele radius en daklijnvogelend Deurhoogte RM ≤ 5000 mm Looprailradius 361 mm Bij WA 500 FU zijn deurpaneelhoogtes ≤ 562 mm vereist.	HS  Zoals beslagtype H maar met dubbele radius
HK  Zoals beslagtype H maar met dubbele radius en daklijnvogelend	VS  Zoals beslagtype V, waarbij de looprail bij onvoldoende plafondhoogte bovenaan door bochten worden omgebogen (bij handbediende deuren is een extra handtakel vereist!)
WS  Zoals beslagtype VU, waarbij de looprail bij onvoldoende plafondhoogte bovenaan door bochten worden omgebogen (bij handbediende deuren is een extra handtakel vereist!) Deurhoogte RM ≥ 2200 mm	RS  Zoals beslagtype HU maar met dubbele radius Deurhoogte RM ≤ 5000 mm
RK  Zoals beslagtype HU maar met dubbele radius en daklijnvogelend Deurhoogte RM ≤ 5000 mm	
Let op: De sectionaaldeur Parcel is alleen leverbaar met onderstaande beslagtypes. Technische controle in de fabriek vereist!	
HP  Verhoogd looprailbeslag met boven- en onderliggende torsieveeras Serie 50 Deurbreedte LZ ≤ 3000 mm Deurhoogte RM ≤ 4250 mm Alleen bij sectionaaldeur Parcel	VP  Verticaal beslag met boven- en onderliggende torsieveeras Serie 50 Deurbreedte LZ ≤ 3000 mm Deurhoogte RM ≤ 4250 mm Alleen bij sectionaaldeur Parcel

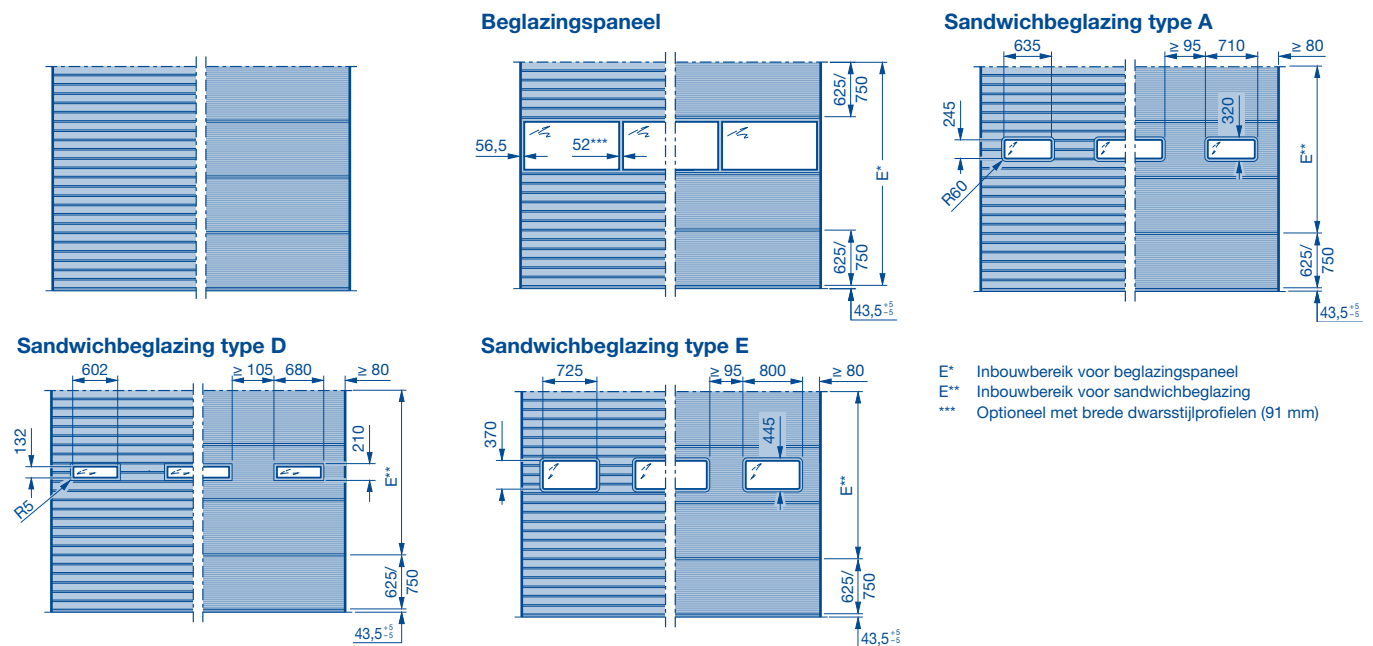
Sectionaaldeur SPU F42

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur

Stucco-gestructureerd / Micrograin

Deurpanelen 625 en 750 mm hoog

Buitenaanzichten



Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtipe (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm. Tussenhoogten d.m.v. aluminium beglazingspaneel of ingekort bovenste deurpaneel mogelijk!

RM	Bereik 3	Bereik 2	Bereik 1	n ₁	
				TH 625	TH 750
7500				—	10
7375				1	9
7250				2	8
7125				3	7
7000				4	6
6875				5	5
6750				—	9
6625				1	8
6500				2	7
6375				3	6
6250				4	5
6125				5	4
6000				—	8
5875				1	7
5750				2	6
5625				3	5
5500				4	4
5375				5	3
5250				—	7
5125				1	6
5000				2	5
4875				3	4
4750				4	3
4625				5	2
4500				—	6
4375				1	5
4250				2	4
4125				3	3
4000				4	2
3875				5	1
3750				—	5
3625				1	4
3500				2	3
3375				3	2
3250				4	1
3125				5	—
3000				—	4
2875				1	3
2750				2	2
2625				3	1
2500				4	—
2375				3	1****
2250				—	3
2125				1	2
2000				2	1
1875				3	—
				Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel	
				(zie tabel 1)	
				Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel	
				Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster	
				Aantal vullingen/velden x 2	
				1500 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 5750 6000	
				SPB 52	
				LZ	

Opmerkingen:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren met loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Tabel 1:

Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel

Type	Stuk(s)	Rolhekkbreedte
A, D	1	A: 1200 – 1670 mm D: 1200 – 1630 mm
	2	A: 1680 – 3000 mm D: 1640 – 3000 mm
	3	3010 – 4500 mm
	4	4510 – 5500 mm
	5	5510 – 6000 mm
E	1	1200 – 1850 mm
	2	1860 – 3000 mm
	3	3010 – 4500 mm
	4	4510 – 5500 mm
	5	5510 – 6000 mm

Op aanvraag

Uitvoeringen met beglazingspaneel A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag

n₁ Aantal deurpanelen

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)

SPB Dwaarsstijlbreedte

TH Deurpaneelhoogte

**** Bovenste deurpaneel 500 mm

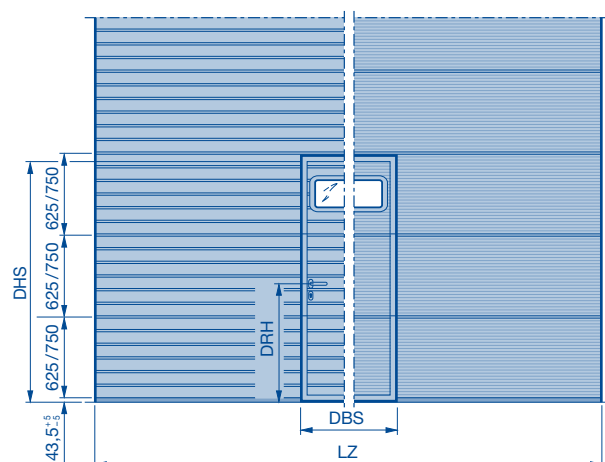
Sectionaaldeur SPU F42

Met loopdeur zonder drempel

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur

Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 625 en 750 mm hoog

Buitenaanzichten



**Opmerking bij de inbouw van sandwichbeglazingen:

Bij deurbreedtes van 1750–3000 mm kan een sandwichbeglazing **alleen** in de loopdeur worden ingebouwd. Links of rechts naast de loopdeur is geen sandwichbeglazing mogelijk. Sandwichbeglazing type E kan niet worden toegepast in de loopdeur.

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm*

* Bij een deurbreedte van 1750–1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Krukhoogten (DRH)

Deurpaneel beneden 625 = 960,5

Deurpaneel beneden 750 = 1085,5

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm. Tussenhoogten d.m.v. aluminium beglazingspaneel of ingekort bovenste deurpaneel boven de loopdeur zijn mogelijk!

		SH ₁										SH ₂	TH 625		n ₁	TH 750		DHS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Bereik 3	RM	7500												7500	–		10	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		7375												7375	1	+	9	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		7250												7250	2	+	8	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		7125												7125	3	+	7	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		7000												7000	4	+	6	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6875												6875	5	+	5	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6750												6750	–		9	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6625												6625	1	+	8	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6500												6500	2	+	7	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6375												6375	3	+	6	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6250												6250	4	+	5	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6125												6125	5	+	4	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6000												6000	–		8	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		5875												5875	1	+	7	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		5750												5750	2	+	6	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Bereik 2	5625												5625	3	+	5	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5500												5500	4	+	4	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5375												5375	5	+	3	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5250												5250	–		7	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5125												5125	1	+	6	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5000												5000	2	+	5	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4875												4875	3	+	4	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4750												4750	4	+	3	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4625												4625	5	+	2	2080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4500												4500	–		6	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4375												4375	1	+	5	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4250												4250	2	+	4	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4125												4125	3	+	3	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4000												4000	4	+	2	2080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bereik 1	3875												3875	5	+	1	1955																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3750													3750	–		5	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3625													3625	1	+	4	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3500													3500	2	+	3	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3375													3375	3	+	2	2080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3250													3250	4	+	1	1955																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3125													3125	5	–	–	1830																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3000													3000	–		4	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2875													2875	1	+	3	2205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2750													2750	2	+	2	2080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2625													2625	3	+	1	1955																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2500													2500	4	–	–	1830																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2375													2375	3	+	1***	1830																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2250													2250	–		3	2125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2125													2125	1	+	2	2000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2000												2000	2	+	1	1875																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1875												1875																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		3					4			5	Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		2			3			4		5	Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		(Aantal vullingen/velden – 1) × 2										Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		1750										2000										2250										2500										2750										3000										3250										3500										3750										4000										4250										4500										4750										5000										5250										5500										5750										6000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		SPB 52										LZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Opmerkingen:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

	Op aanvraag
	Uitvoeringen met beglazingspaneel A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag
n ₁	Aantal deurpanelen
DHS	Doorgangshoogten van de loopdeur t.o.v. de rasterhoogte
SH ₁	Drempelhoogte (5 oplopend naar 10)
SH ₂	Drempelhoogte (ca. 13)
SPB	Dwarsstijlbreedte
TH	Deurpaneelhoogte
RM	Rasterhoogte
DBS	Vrije doorgangsbreedte loopdeur
DRH	Krukhoogte
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)
***	Bovenste deurpaneel 500 mm

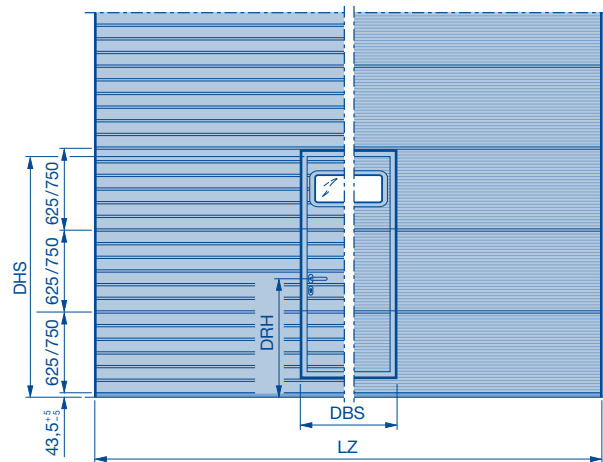
Sectionaaldeur SPU F42

Met loopdeur en drempel

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur

Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 625 en 750 mm hoog

Buitenaanzichten



** Opmerking bij de inbouw van sandwichbeglazing:

Bij deurbreedtes van 1750–3000 mm kan een sandwichbeglazing **alleen** in de loopdeur worden ingebouwd. Links of rechts naast de loopdeur is geen sandwichbeglazing mogelijk. Sandwichbeglazing type E kan niet worden toegepast in de loopdeur.

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm*

* Bij een deurbreedte van 1750–1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Krukhogten (DRH)

Deurpaneel beneden 625 = 960,5

Deurpaneel beneden 750 = 1085,5

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm. Tussenhoogten d.m.v. aluminium beglazingspaneel of ingekort bovenste deurpaneel boven de loopdeur zijn mogelijk!

		SH ₁				SH ₂	n ₁		DHS			
RM	Bereik 3	7500					7500	–		10	2205	
		7375					7375	1	+	9	2205	
		7250					7250	2	+	8	2205	
		7125					7125	3	+	7	2205	
		7000					7000	4	+	6	2205	
		6875					6875	5	+	5	2205	
		6750					6750	–		9	2205	
		6625					6625	1	+	8	2205	
		6500					6500	2	+	7	2205	
		6375					6375	3	+	6	2205	
		6250					6250	4	+	5	2205	
		6125					6125	5	+	4	2205	
		6000					6000	–		8	2205	
		5875					5875	1	+	7	2205	
		5750					5750	2	+	6	2205	
		5625					5625	3	+	5	2205	
	5500					5500	4	+	4	2205		
	5375					5375	5	+	3	2205		
	5250					5250	–		7	2205		
	5125					5125	1	+	6	2205		
	5000					5000	2	+	5	2205		
	4875					4875	3	+	4	2205		
	4750					4750	4	+	3	2205		
	4625					4625	5	+	2	2080		
	4500					4500	–		6	2205		
	4375					4375	1	+	5	2205		
	4250					4250	2	+	4	2205		
	4125					4125	3	+	3	2205		
	4000					4000	4	+	2	2080		
	3875					3875	5	+	1	1955		
	3750					3750	–		5	2205		
	3625					3625	1	+	4	2205		
	3500					3500	2	+	3	2205		
	3375					3375	3	+	2	2080		
	3250					3250	4	+	1	1955		
	3125					3125	5	+	–	1830		
	3000					3000	–		4	2205		
	2875					2875	1	+	3	2205		
	2750					2750	2	+	2	2080		
	2625					2625	3	+	1	1955		
	2500					2500	4	+	–	1830		
	2375					2375	5	+	1***	1830		
	2250					2250	–		3	2205		
	2125					2125	1	+	2	2080		
	2000					2000	2	+	1	1955		
	1875					1875						
			3		4		5	Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel				
			2		3		4	5	Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel**			
			(Aantal vullingen/velden – 1) × 2					Aantal ventilatieopeningen, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster				
			1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
			4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000		
			SPB 52									
			LZ									

Opmerkingen:

- Bij asaadrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.
- Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

Op aanvraag

Uitvoeringen met beglazingspaneel A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag

Beglazing op aanvraag

n₁ Aantal deurpanelen

DHS Doorgangshoogten van de loopdeur t.o.v. de rasterhoogte

SH₁ Drempelhoogte (200)

SH₂ Drempelhoogte (325), onderste deurpaneel met 250 mm aluminium sokkel

SPB Dwarsstijlbreedte

TH Deurpaneelhoogte

RM Rasterhoogte

DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur

DRH Krukhogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)

*** Bovenste deurpaneel 500 mm

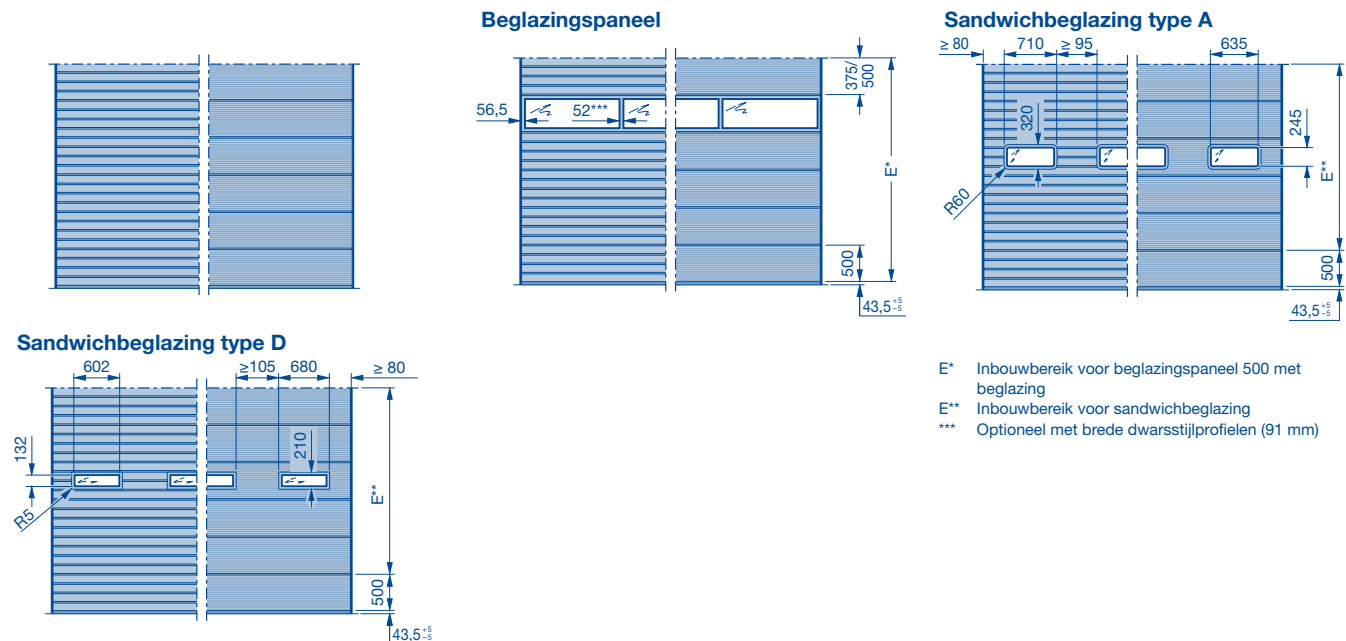
Sectionaaldeur SPU F42

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur

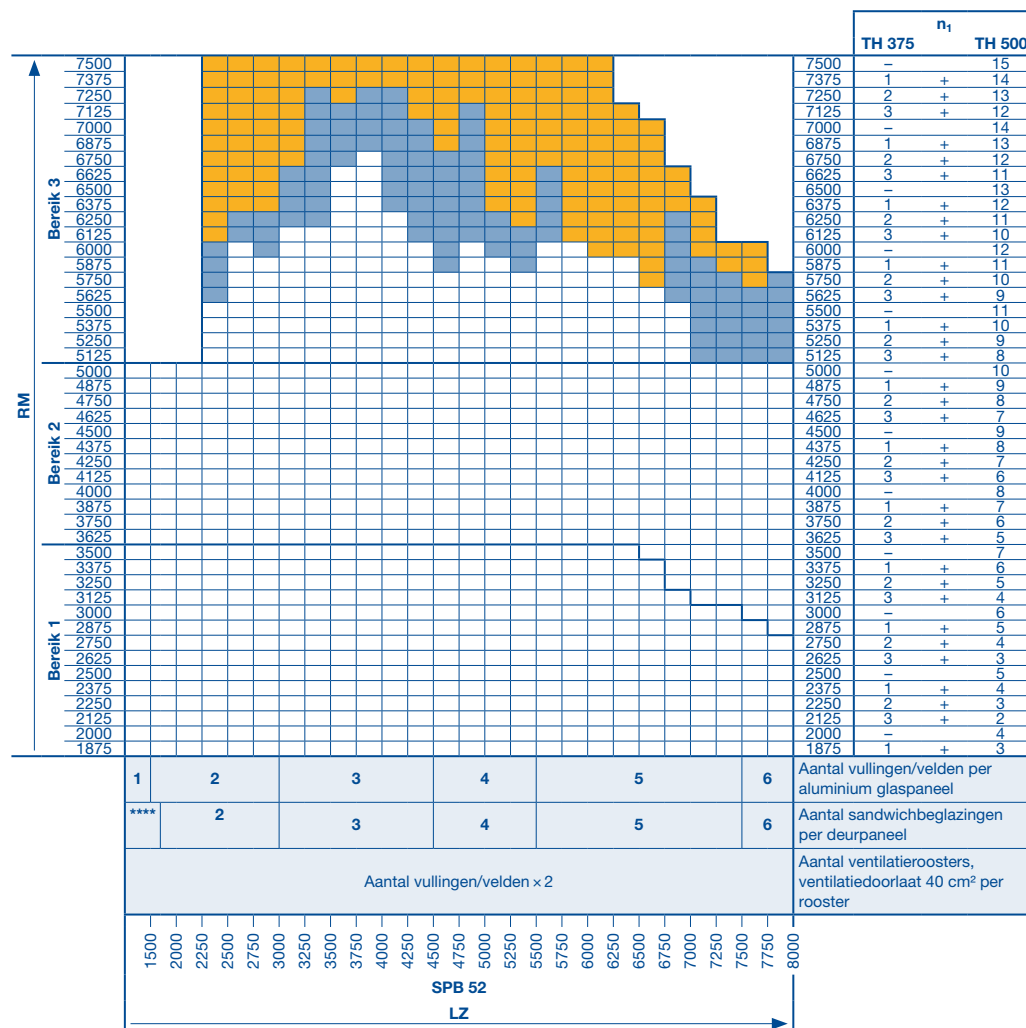
Stucco-gestructureerd / Micrograin

Deurpanelen 375 en 500 mm hoog

Buitenaanzichten



Maatbereik



De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm. Tussenhoogten d.m.v. aluminium beglazingspaneel of ingekort bovenste deurpaneel mogelijk!

Opmerkingen:

- Beglazingspaneel in Thermo-uitvoering alleen tot een breedte van 7000 mm.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren met loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Op aanvraag

Uitvoeringen met beglazingspaneel A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag

Bereikswissel

n₁ Aantal deurpanelen

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200)

SPB Dwarsstijlbreedte

TH Deurpaneelhoogte

**** Zie tabel 1 op pagina 10

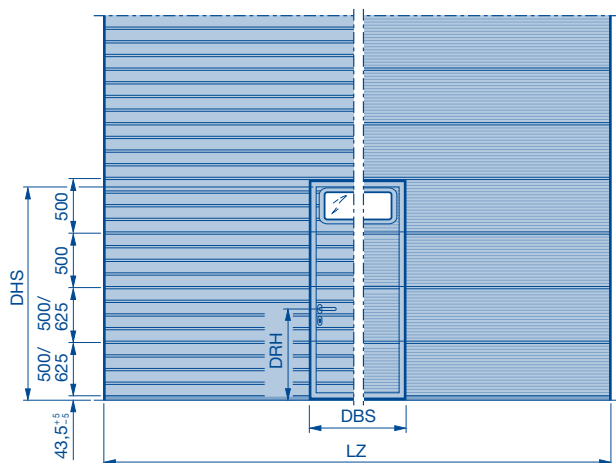
Sectionaaldeur SPU F42

Met loopdeur zonder drempel

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur

Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 375 en 500 mm hoog

Buitenaanzicht



**Opmerking bij de inbouw van sandwichbeglazingen:

Bij deurbreedtes van 1750–3000 mm kan een sandwichbeglazing **alleen** in de loopdeur worden ingebouwd. Links of rechts naast de loopdeur is geen sandwichbeglazing mogelijk.

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm*

* Bij een deurbreedte van 1750–1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Krukhoogten (DRH)

Deurpaneel beneden 500 = 835,5

Deurpaneel beneden 625 = 960,5

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm. Tussenhoogten d.m.v. aluminium beglazingspaneel of ingekort bovenste deurpaneel boven de loopdeur zijn mogelijk!

		SH ₁										SH ₂										n ₁		DHS
																						TH 375	TH 500	
Bereik 3	7500																		7500	-	15	1955		
	7375																		7375	-	14	1955		
	7250																		7250	2	13	1955		
	7125																		7125	3	12	1955		
	7000																		7000	-	14	1955		
	6875																		6875	1	13	1955		
	6750																		6750	2	12	1955		
	6625																		6625	3	11	1955		
	6500																		6500	-	13	1955		
	6375																		6375	1	12	1955		
	6250																		6250	2	11	1955		
	6125																		6125	3	10	1955		
	6000																		6000	-	12	1955		
	5875																		5875	1	11	1955		
	5750																		5750	2	10	1955		
Bereik 2	5625																		5625	3	9	1955		
	5500																		5500	-	11	1955		
	5375																		5375	1	10	1955		
	5250																		5250	2	9	1955		
	5125																		5125	3	8	1955		
	5000																		5000	-	10	1955		
	4875																		4875	1	9	1955		
	4750																		4750	2	8	1955		
	4625																		4625	3	7	1955		
	4500																		4500	-	9	1955		
	4375																		4375	1	8	1955		
	4250																		4250	2	7	1955		
	4125																		4125	3	6	1955		
	4000																		4000	-	8	1955		
	3875																		3875	1	7	1955		
Bereik 1	3750																		3750	2	6	1955		
	3625																		3625	3	5	1955		
	3500																		3500	-	7	1955		
	3375																		3375	1	6	1955		
	3250																		3250	2	5	1955		
	3125																		3125	3	4	1955		
	3000																		3000	-	6	1955		
	2875																		2875	1	5	1955		
	2750																		2750	2	4	1955		
	2625																		2625	1***	4	2080		
	2500																		2500	-	5	1955		
	2375																		2375	1	4	1955		
	2250																		2250	2***	2	2125		
	2125																		2125	1***	3	2000		
	2000																		2000	-	4	1875		
		3					4					5					Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel							
		2		3			4			5			Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel**											
		(Aantal vullingen/velden - 1) × 2															Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster							
		1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
		SPB 52																						
		LZ																						

Opmerkingen:

- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.
- Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

Op aanvraag

Uitvoeringen met beglazingspaneel A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag

Bereikswissel

Beglazing op aanvraag

n₁ Aantal deurpanelen
DHS Doorgangshoogten van de loopdeur t.o.v. de rasterhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)

SH₁ Drempelhoogte (5 oplopend naar 10)

SH₂ Drempelhoogte (ca. 13)

SPB Dwaarsstijlbreedte

TH Deurpaneelhoogte

DRH Krukhoogte

DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur

*** TH = 625 mm

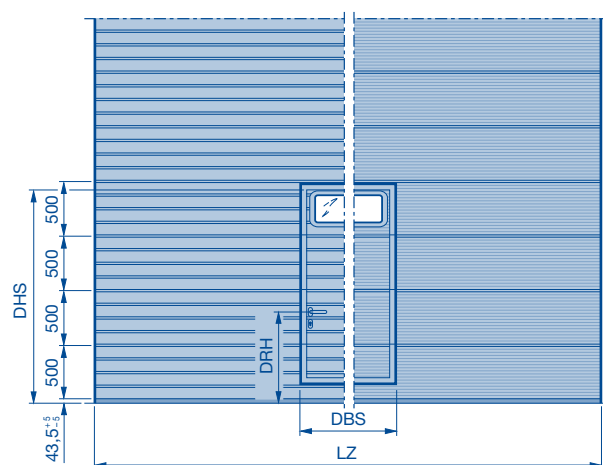
Sectionaaldeur SPU F42

Met loopdeur en drempel

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur

Stucco-gestructureerd / Micrograin, deurpanelen 375 en 500 mm hoog

Buitenaanzicht



**Opmerking bij de inbouw van sandwichbeglazingen:

Bij deurbreedtes van 1750–3000 mm kan een sandwichbeglazing **alleen** in de loopdeur worden ingebouwd. Links of rechts naast de loopdeur is geen sandwichbeglazing mogelijk.

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm*

* Bij een deurbreedte van 1750–1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Krukhoogten (DRH)

Deurpaneel beneden 500 = 835,5

Deurpaneel beneden 625 = 960,5 (alleen bij SH₂)

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtyp (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm. Tussenhoogten d.m.v. aluminium beglazingspaneel of ingekort bovenste deurpaneel boven de loopdeur zijn mogelijk!

		SH ₁										SH ₂										n ₁		DHS								
																						TH 375	TH 500									
RM	↑																									7500	–	15	1955			
																										7375	1	+	14	1955		
																										7250	2	+	13	1955		
Bereik 3																										7125	3	+	12	1955		
																										7000	–	+	14	1955		
																										6875	1	+	13	1955		
																										6750	2	+	12	1955		
																										6625	3	+	11	1955		
																										6500	–	+	13	1955		
																										6375	1	+	12	1955		
																										6250	2	+	11	1955		
																										6125	3	+	10	1955		
																										6000	–	+	12	1955		
																										5875	1	+	11	1955		
																										5750	2	+	10	1955		
																										5625	3	+	9	1955		
																										5500	–	+	11	1955		
																										5375	1	+	10	1955		
																								5250	2	+	9	1955				
																								5125	3	+	8	1955				
Bereik 2																										5000	–	+	10	1955		
																										4875	1	+	9	1955		
																										4750	2	+	8	1955		
																										4625	3	+	7	1955		
																										4500	–	+	9	1955		
																										4375	1	+	8	1955		
																										4250	2	+	7	1955		
																										4125	3	+	6	1955		
																										4000	–	+	8	1955		
																										3875	1	+	7	1955		
																										3750	2	+	6	1955		
																										3625	3	+	5	1955		
		Bereik 1																										3500	–	+	7	1955
																												3375	1	+	6	1955
																												3250	2	+	5	1955
																								3125	3	+	4	1955				
																								3000	–	+	6	1955				
																								2875	1	+	5	1955				
																								2750	2	+	4	1955				
																								2625	1***	+	4	2080				
																								2500	–	+	5	1955				
																								2375	1	+	4	1955				
																								2250	2	+	3	1830				
																								2125	1***	+	3	2080				
																								2000	–	+	4	1955				
				3										4					5					Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel								
				2					3					4					5					Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel**								
		(Aantal vullingen/velden – 1) × 2																								Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster						
		1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000									
		SPB 52																														
		LZ																														

Opmerkingen:

- Vanaf LZ > 5500 mm onderste deurpaneel met afwijkende hoogten TH = 625 / 750 mm (bestaande uit 375 / 500 mm paneel en 2 × 125 mm aluminium sokkelprofiel).
- Weergave van hetzelfde aanzicht van deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.
- Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazingspaneel A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag
- Bereikswissel
- Beglazing op aanvraag
- n₁ Aantal deurpanelen
- DHS Doorgangshoogten van de loopdeur t.o.v. de rasterhoogte
- RM Rasterhoogte
- LZ Koosjinnenmaat (vanaf 1500 mm)
- SH₁ Drempelhoogte (200)
- SH₂ Drempelhoogte (325), onderste deurpaneel met 250 mm aluminium sokkel, **beglazing vanaf 625 mm**
- SPB Dwaarsstijlbreedte
- TH Deurpaneelhoogte
- DRH Krukhoogte
- DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur
- *** TH = 625 mm

Beglazingshoogten voor hetzelfde buitenaanzicht SPU F42 Stucco-gestructureerd/Micrograin

(midden beglazing vanaf bovenkant afgewerkte vloer)

Deurpaneelhoogten 500, 625 en 750 mm

Beglazingshoogten bij hetzelfde buitenaanzicht van sandwichvenster type A en D.

RM	Beglazingshoogten (midden beglazing vanaf bovenkant afgewerkte vloer)											
	1160	1285	1535	1660	1785	1910	2035	2160	2285	2410	2535	2660
7500		X			X							
7375	X	X		X	X							X
7250	X	X	X	X	X		X		X		X	X
7125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7000		X			X				X			
6875	X	X		X	X			X	X			X
6750	X	X			X		X				X	X
6625	X	X		X	X	X	X			X	X	X
6500		X			X				X			
6375	X	X		X	X			X	X			X
6250	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X
6125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6000		X			X							
5875	X	X		X	X							X
5750	X	X	X	X	X		X		X		X	X
5625	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5500		X			X				X			
5375	X	X		X	X			X	X			X
5250	X	X			X		X				X	X
5125	X	X		X	X	X	X			X	X	X
5000		X			X				X			
4875	X	X		X	X			X	X			X
4750	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X
4625	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
4500		X			X							
4375	X	X		X	X							X
4250	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
4125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4000		X			X				X			
3875	X			X	X			X	X			
3750	X	X			X		X				X	X
3625	X	X		X	X	X	X			X	X	X
3500		X			X				X			
3375	X	X		X	X				X			
3250	X		X	X	X			X	X			
3125			X	X				X				
3000		X			X							
2875	X	X		X	X							X
2750	X	X	X	X	X						X	
2625	X		X	X						X		
2500									X			
2375				X				X				
2250	X	X					X					
2125	X					X						
2000					X							
1875				X								

RM Rasterhoogte

Berekening van de beglazingshoogten

(midden beglazing vanaf bovenkant afgewerkte vloer)

Deurpaneelhoogten 500, 625 en 750 mm

Berekening van beglazingshoogten voor het sandwichvenster type A, type D en type E.

Aantal deurpanelen en beglazingsbereiken, zie deurtype! De afbeeldingen komen overeen met paneeldikte 42 mm.

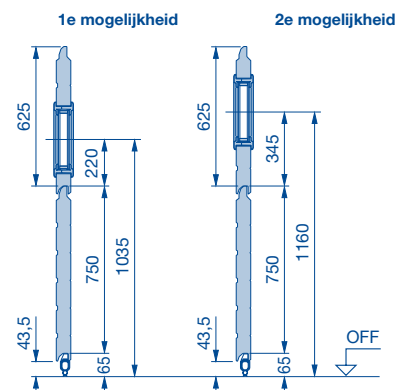
Deurpaneelhoogte 750 mm				
*Type A		*Type D	*Type E	Micrograin-oppervlak type A, D, E
Beglazingshoogte type A en D ① = $n_1 + 65 + 220$ ② = $n_1 + 65 + 220 + 125$ ③ = $n_1 + 65 + 220 + 250$ ④ = $n_1 + 65 + 345$				
Beglazingshoogte type E ① = $n_1 + 65 + 282,5$ ② = $n_1 + 65 + 282,5 + 125$ ④ = $n_1 + 65 + 345$				

Deurpaneelhoogte 625 mm				
*Type A		*Type D	*Type E	Micrograin-oppervlak type A, D, E
Beglazingshoogte type A en D ① = $n_1 + 65 + 220$ ② = $n_1 + 65 + 220 + 125$ ③ = $n_1 + 65 + 282,5$				
Beglazingshoogte type E ① = $n_1 + 65 + 282,5$ ③ = $n_1 + 65 + 282,5$				

Deurpaneelhoogte 500 mm		
*Type A		*Type D
Beglazingshoogte type A en D ① = $n_1 + 65 + 220$		
Beglazingshoogte type E Niet mogelijk!		

Berekeningsvoorbeeld	
----------------------	--

Berekeningsvoorbeeld



Gegeven:

- Deurtype SPU F42; rasterhoogte (RM) = 3250 mm; beglazing type A; positie zie hieronder.
- Aantal deurpanelen (zie tabel deurtypes):
- Deurpaneel 625 mm = 4 st.
- Deurpaneel 750 mm = 1 st.

Mogelijkheid	Deurpaneel / positie	Beglazingshoogte
1	In het tweede deurpaneel 625 mm in positie 1	$750 + 65 + 220 = 1035$ mm vanaf bovenk. afgew. vloer
2	In het tweede deurpaneel 625 mm in positie 2	$750 + 65 + 220 + 125 = 1160$ mm vanaf bovenkant afgewerkte vloer
3	In het derde deurpaneel 625 mm in positie 1	$750 + 625 + 65 + 220 = 1660$ mm vanaf bovenk. afgew. vloer
4	In het derde deurpaneel 625 mm in positie 2	$750 + 625 + 65 + 220 + 125 = 1785$ mm vanaf bovenk. afgew. vloer
enz.		

* Stucco/Micrograin

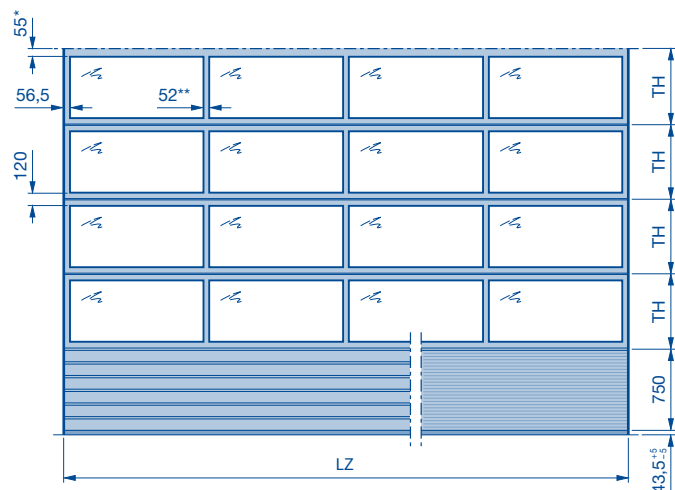
MF Midden beglazing vanaf bovenkant afgewerkte vloer

n_1 Aantal deurpanelen

Sectionaaldeur APU F42

Aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Buitenaanzicht



$$TH = \frac{\text{Deurhoogte} - \text{sokkelhoogte} - 35}{\text{Aantal deurpanelen}}$$

- * Op aanvraag 115 mm, om een identiek aanzicht te waarborgen t.o.v. een sectionaaldeur met dezelfde hoogte voorzien van een deur met loopdeur zonder drempel.
- ** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfsijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren met loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.

RM	Bereik 3	Bereik 2	Bereik 1	Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel	Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster	n ₁	SO ₇₅₀	n ₁	SO ₁₅₀₀
7500						9	7500	8	7500
7375									
7250									
7125									
7000									
6875									
6750									
6625									
6500									
6375						8	6790 6780	7	6790 6780
6250									
6125									
6000									
5875									
5750									
5625									
5500						7	5290 5280	6	5290 5280
5375									
5250									
5125									
5000									
4875						6	4540 4530	5	4540 4530
4750									
4625									
4500									
4375									
4250						5	3790 3780	4	3790 3780
4125									
4000									
3875									
3750									
3625									
3500						4	3040 3030	3	3040 3030
3375									
3250									
3125									
3000									
2875									
2750						3	2290 2280	2	2290 2280
2625									
2500									
2375									
2250									
2125									
2000						2	1875	1	1875
1875									
	1	2	3	4	5	6	Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel		
	Aantal vullingen/velden × 2						Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster		
	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750
	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	
	SPB 52								
	LZ								

- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU

- Aantal deurpanelen
- SO₇₅₀ Sokkelhoogte 750 mm (standaard)
- SO₁₅₀₀ Sokkelhoogte 1500 mm
- RM Rasterhoogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
- SPB Dwarsstijlbreedte
- n₁ Aantal aluminium beglazingspanelen

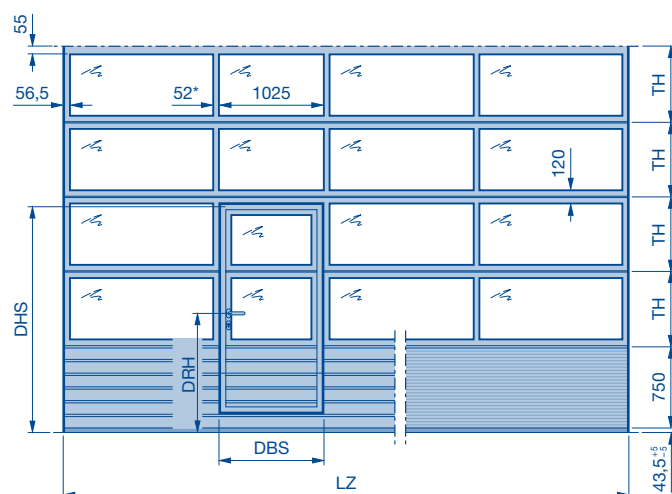
TH Deurpaneelhoogte

Met loopdeur en drempel

Aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Sokkelhoogte 750

Buitenaanzicht



Krukhoogte op aanvraag

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm**

Doorgangshoogte loopdeur (DHS) = $S_{n1} \times TH + (\text{sokkelhoogte} - 45)$

Sn₁ Aantal omramingen in de loopdeur

Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

Bij een deurbreedte van 1750 – 1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.

		SH ₁										SH ₂										n ₁	hoogte	RM	DHS	Sn ₁	hoogte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
RM	Bereik 3	7500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Let op:

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte **SH₂** vanaf LZ 4510 mm.

-  Op aanvraag
-  Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
-  Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU

DHS	Doorgangshoogte loopdeur
DBS	Vrije doorgangsbreedte loopdeur
DRH	Krukhoogete
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)
RM	Rasterhoogete
SPB	Dwarsstijlbreedte

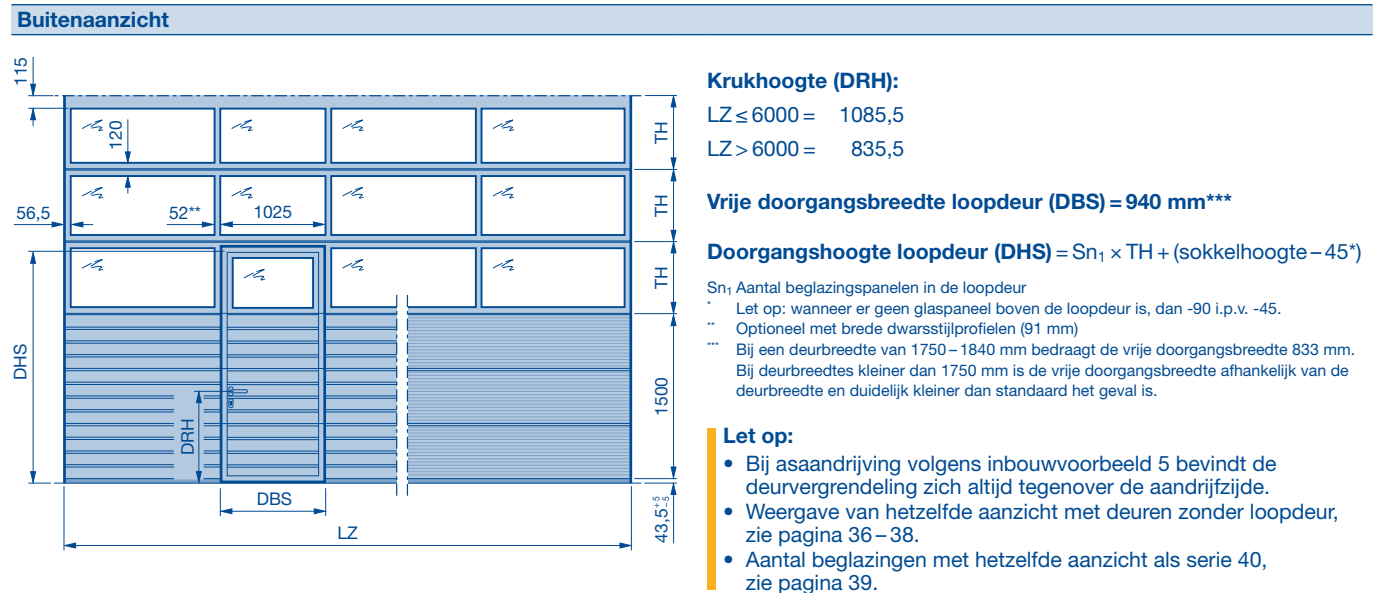
SH ₁	Drempelhoogte (200)
SH ₂	Drempelhoogte (325)
n ₁	Aantal aluminium beglazingspanelen
Sn ₁	Aantal aluminium panelen in de loopdeur
TH	Deurpaneelhoogte

Sectionaaldeur APU F42

Met loopdeur zonder drempel

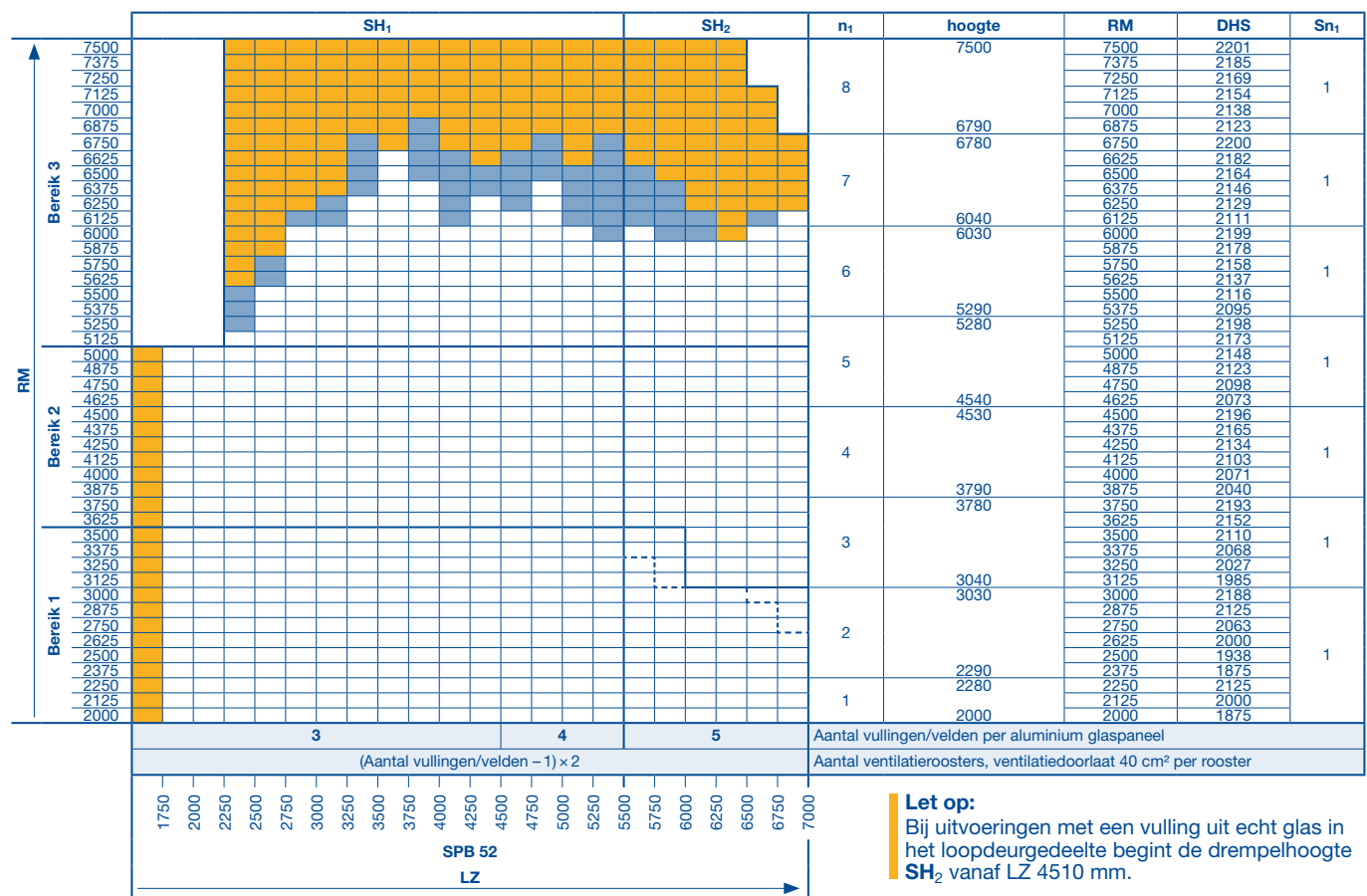
Aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Sokkelhoogte 1500



Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurttype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.



	Op aanvraag	DHS	Doorgangshoogte loopdeur	n₁	Aantal aluminium beglazingspanelen
	Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag	DBS	Vrije doorgangsbreedte loopdeur	Sn₁	Aantal aluminium panelen in de loopdeur
	Bereikswissel	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)	TH	Deurpaneelhoogte
	Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU	RM	Rasterhoogte		
		SPB	Dwarsstijlbreedte		
		SH₁	Drempelhoogte (5 oplopend naar 10)		
		SH₂	Drempelhoogte (ca. 13)		

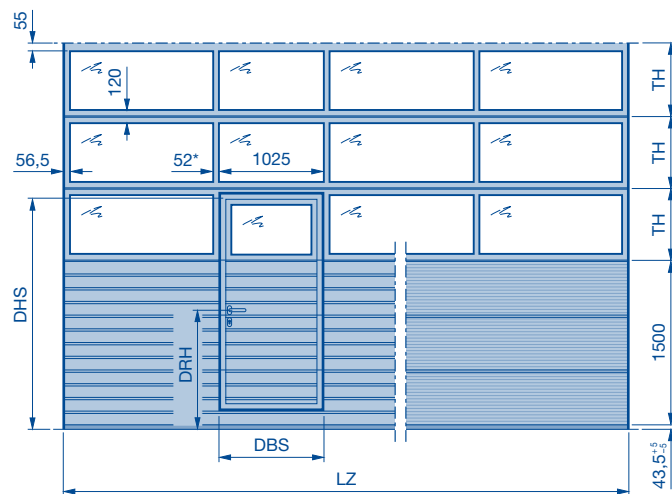
Sectionaaldeur APU F42

Met loopdeur en drempel

Aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Sokkelhoogte 1500

Buitenaanzicht



Krukhogte op aanvraag

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm**

Doorgangshoogte loopdeur (DHS) = $Sn_1 \times TH + (\text{sokkelhoogte} - 45)$

Sn_1 Aantal omramingen in de loopdeur

* Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

** Bij een deurbreedte van 1750 – 1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Vanaf LZ > 5500 mm onderste deurpaneel bestaande uit 375 / 500 mm paneel en 2 x 125 mm aluminium sokkelprofiel.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.

		SH ₁					SH ₂					n ₁	hoogte	RM	DHS	Sn ₁		
RM	Bereik 3	7500												7500	7500	2201	1	
		7375												7375	2185			
		7250												7250	2169			
		7125												7125	2154			
		7000												7000	2138			
		6875												6875	2123			
		6750												6750	2200			
		6625												6625	2182			
		6500												6500	2164			
		6375												6375	2146			
		6250												6250	2129			
		6125												6125	2111			
	Bereik 2	6000												6000	2199	1		
		5875												5875	2178			
		5750												5750	2158			
		5625												5625	2137			
		5500												5500	2116			
		5375												5375	2095			
		5250												5250	2198			
		5125												5125	2173			
	Bereik 1	5000												5000	2148	1		
		4875												4875	2123			
		4750												4750	2098			
		4625												4625	2073			
		4500												4500	2196			
		4375												4375	2165			
		4250												4250	2134			
		4125												4125	2103			
		4000												4000	2071			
		3875												3875	2040			
		3750												3750	2193			
		3625												3625	2152			
		3500												3500	2110			
		3375												3375	2068			
		3250												3250	2027			
		3125												3125	1985			
		3000												3000	2188			
		2875												2875	2125			
		2750												2750	2063			
		2625												2625	2000			
		2500												2500	1938			
		2375												2375	1875			
		2250												2250	2170			
		2125												2125	2045			
		2000												2000	1920			
		3					5					Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel						
		(Aantal vullingen/velden - 1) × 2										Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster						
		SPB 52																
		LZ																

Let op:
Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

Let op:

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU

- DHS Doorgangshoogte loopdeur
- DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur
- DRH Krukhogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)
- RM Rasterhoogte
- SPB Dwarsstijlbreedte

- SH₁ Drempelhoogte (200)
- SH₂ Drempelhoogte (325)
- n₁ Aantal aluminium beglazingspanelen
- Sn₁ Aantal aluminium panelen in de loopdeur
- TH Deurpaneelhoogte

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Technical drawing of a window unit. The drawing shows a grid of 16 rectangular panes arranged in 4 rows and 4 columns. The panes are labeled with a stylized 'L' or 'R' symbol. The unit is shown in a perspective view, with dimensions indicated by arrows and numbers. The overall height is 750, and the overall width is 1350. The height of the top section is 55, and the height of the bottom section is 56,5. The width of the left section is 120, and the width of the right section is 52**. The unit is labeled 'LZ' and 'TH'.

* Op aanvraag 115 mm, om een identiek aanzicht te waarborgen t.o.v. een sectionaaldeur met dezelfde hoogte voorzien van een deur met loopdeur zonder drempel.

** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

- Bij aasandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurgvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren met loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

RM		Bereik 3		Bereik 2		Bereik 1		n ₁		SO ₇₅₀		n ₁		SO ₁₅₀₀									
↑	7500											9	7500	8	7500								
	7375											8	6790	6790	6790								
	7250												6780	6780									
	7125											7	6040	6040									
	7000												6030	6030									
	6875											6	5290	5290									
	6750												5280	5280									
	6625											5	4540	4540									
	6500												4530	4530									
	6375											4	3790	3790									
	6250												3780	3780									
	6125											3	3040	3040									
	6000												3030	3030									
	5875											2	2290	2290									
	5750												2280	2280									
	5625											1	1875	1875									
	5500																						
	5375																						
	5250																						
	5125																						
	5000																						
	4875																						
	4750																						
	4625																						
	4500																						
	4375																						
	4250																						
	4125																						
4000																							
3875																							
3750																							
3625																							
3500																							
3375																							
3250																							
3125																							
3000																							
2875																							
2750																							
2625																							
2500																							
2375																							
2250																							
2125																							
2000																							
1875																							
		1	2	3	4	5	Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel																
		Aantal vullingen/velden x 2					Aantal ventilatioorosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster																
		1500	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
		SPB 52																					
		LZ																					

Aantal deurpanelen	
SO ₇₅₀	Sokkelhoogte 750 mm (standaard)
SO ₁₅₀₀	Sokkelhoogte 1500 mm
RM	Rasterhoogte
LZ	Kozijninnenmaat (vanaf 1200 mm)
SPB	Dwarsstijlbreedte
n ₁	Aantal aluminium beglazingspanelen

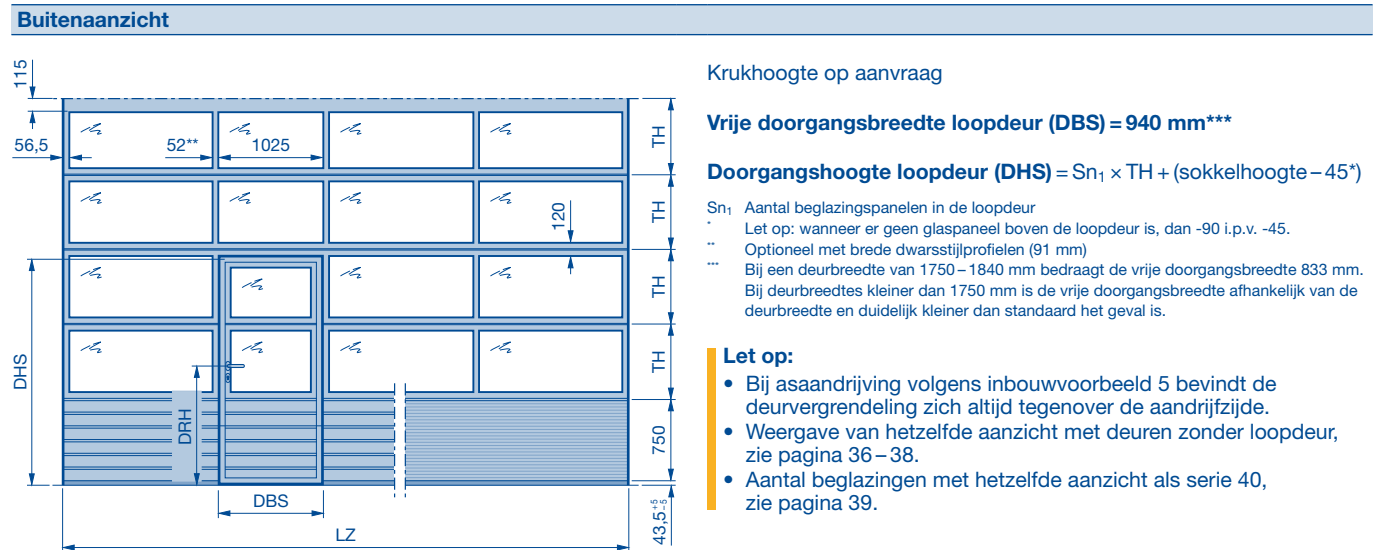
23

Sectionaaldeur APU F42 Thermo

Met loopdeur zonder drempel

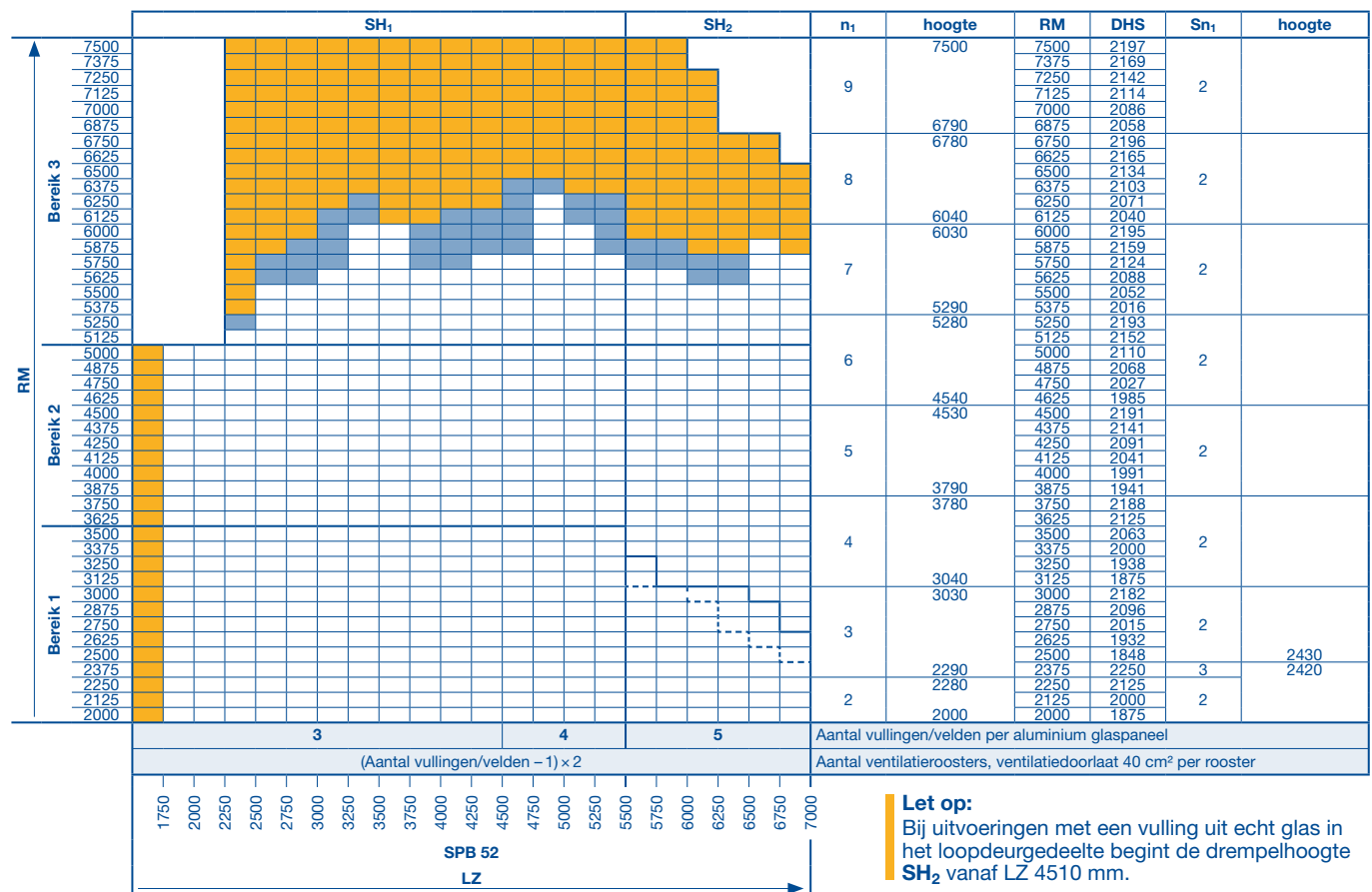
Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Sokkelhoogte 750



Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurttype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.



Op aanvraag	DHS	Doorgangshoogte loopdeur	SH ₁	Drempelhoogte (5 oplopend naar 10)
Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag	DBS	Vrije doorgangsbreedte loopdeur	SH ₂	Drempelhoogte (ca. 13)
Bereikswissel	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)	n ₁	Aantal aluminium beglazingspanelen
Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU	DRH	Krukhoogte	Sn ₁	Aantal aluminium panelen in de loopdeur
	RM	Rasterhoogte	TH	Deurpaneelhoogte
	SPB	Dwarsstijlbreedte		

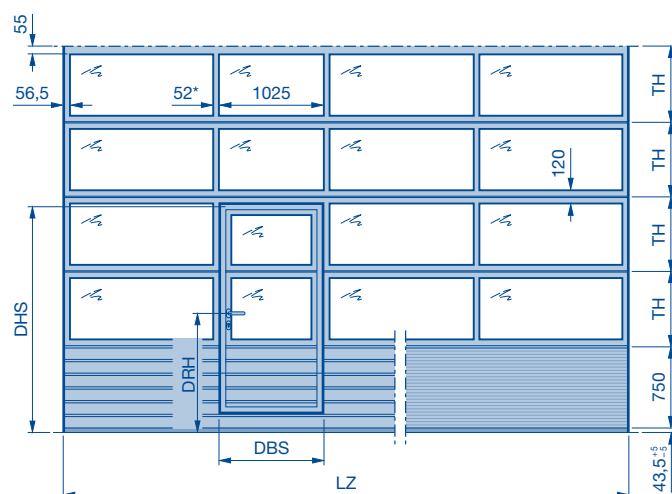
Sectionaaldeur APU F42 Thermo

Met loopdeur en drempel

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel

Sokkelhoogte 750

Buitenaanzicht



Krukhogte op aanvraag

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm**

Doorgangshoogte loopdeur (DHS) = $Sn_1 \times TH + (\text{sokkelhoogte} - 45)$

Sn_1 Aantal omramingen in de loopdeur

* Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

** Bij een deurbreedte van 1750 – 1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm.

Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.

		SH ₁				SH ₂				n ₁	hoogte	RM	DHS	Sn ₁	hoogte		
RM	Bereik 3	7500										7500	7500	2197	2		
		7375										7375	2169				
		7250										7250	2142				
		7125										7125	2114				
		7000										7000	2086				
		6875										6875	2058				
		6750										6780	2196				
		6625										6625	2165				
		6500										6500	2134				
	Bereik 2	6375										6375	2103	2			
		6250										6250	2071				
		6125										6125	2040				
		6000										6000	2195				
		5875										5875	2159				
		5750										5750	2124				
		5625										5625	2088				
		5500										5500	2052				
		5375										5290	5375			2016	
	Bereik 1	5250										5280	5250	2193	2		
		5125										5125	2152				
		5000										5000	2110				
		4875										4875	2068				
		4750										4750	2027				
		4625										4540	4625	1985			
4500											4530	4500	2191				
4375											4375	2141					
4250											4250	2091					
Bereik 0	4125										4125	2041	2				
	4000										4000	1991					
	3875										3790	3875			1941		
	3750										3780	3750			2188		
	3625										3625	2125					
	3500										3500	2063					
	3375										3375	2000					
	3250										3250	1938					
	3125										3040	3125			1875		
	3000										3030	3000			2182		
	2875										2875	2096					
	2750										2750	2015					
Bereik -1	2625										2625	1932	2				
	2500										2500	1848					
	2375										2290	2375			2295		
	2250										2280	2250			2170		
	2125										2125	2045					
	2000										2000	1920					
											Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel						
											Aantal ventilatieroosters, ventilatiedooraat 40 cm² per rooster						
</																	

Let op:

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU

- DHS Doorgangshoogte loopdeur
- DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur
- DRH Krukhogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)
- RM Rasterhoogte
- SPB Dwarsstijlbreedte

- SH₁ Drempelhoogte (200)
- SH₂ Drempelhoogte (325)
- n₁ Aantal aluminium beglazingspanelen
- Sn₁ Aantal aluminium panelen in de loopdeur
- TH Deurpaneelhoogte

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel
Sokkelhoogte 1500

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and labels. The overall height is 115. The frame is divided into three horizontal sections, each with a height of TH. The width is divided into three sections: 56,5, 52**, and 1025. The frame is made of material h_2 . The frame is shown in a perspective view, with the front and side profiles visible. The frame is labeled with dimensions and components: 115, 56,5, 52**, 1025, TH, DHS, DBS, LZ, 43,5, 1500, DRH, and h_2 .

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

[illegible]

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte **SH₂** vanaf LZ 4510 mm.

- | | |
|-----------------------|---|
| n₁ | Aantal aluminium beglazingspanelen |
| Sn₁ | Aantal aluminium panelen in de loopdeur |
| TH | Deurpaneelhoogte |

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing en stalen sokkelpaneel Sokkelhoogte 1500

- Bij asaadrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Vanaf LZ > 5500 mm onderste deurpaneel bestaande uit 375 / 500 mm paneel en 2 x 125 mm aluminium sokkelprofiel.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36 – 38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

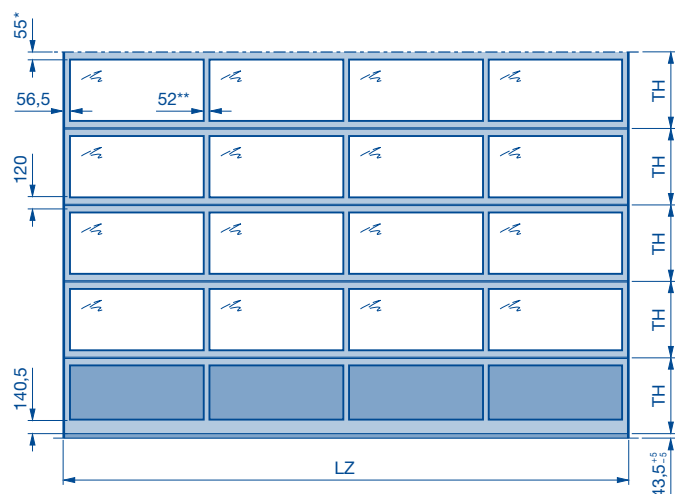
Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte **SH₂** vanaf LZ 4510 mm.

SH ₁	Drempelhoogte (200)
SH ₂	Drempelhoogte (325)
n ₁	Aantal aluminium beglazingspanelen
Sn ₁	Aantal aluminium panelen in de loopdeur
TH	Deurpaneelhoogte

Sectionaaldeur ALR F42

Aluminium sectionaaldeur met beglazing

Buitenaanzicht



$$TH = \frac{\text{Deurhoogte} - 35}{\text{Aantal deurpanelen}}$$

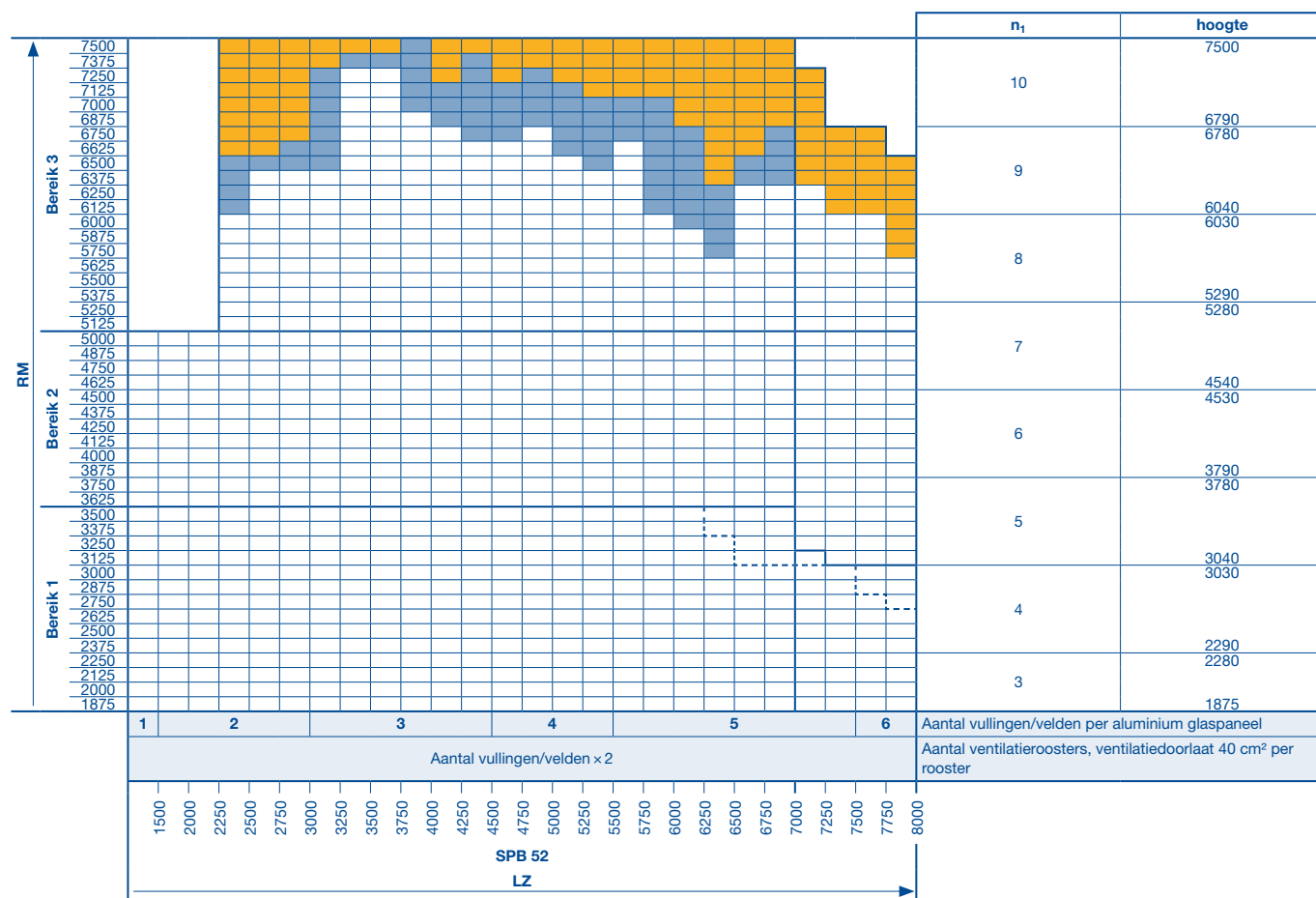
- * Op aanvraag 115 mm, om een identiek aanzicht te waarborgen t.o.v. een sectionaaldeur met dezelfde hoogte voorzien van een deur met loopdeur zonder drempel.
- ** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfsijde.
- Bij deurbreedtes vanaf 5510 mm worden in het onderste deurpaneel diagonaal lopende profielen ingebouwd (niet zichtbaar bij gesloten vullingen).
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren met loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtyp (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.



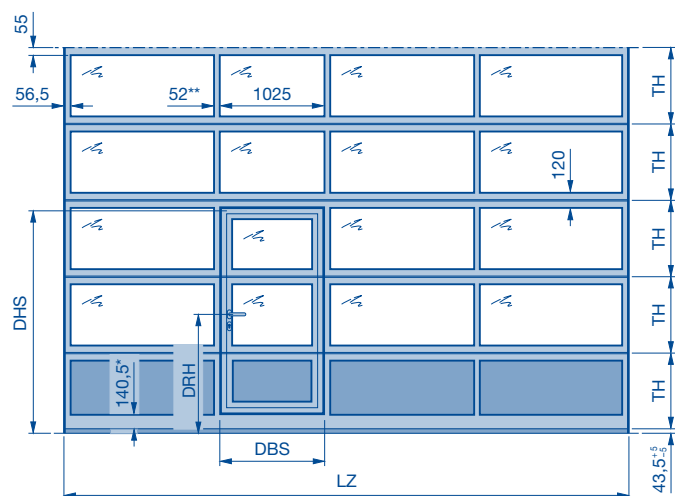
- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU
- RM Rasterhoogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
- SPB Dwarsstijlbreedte
- n1 Aantal aluminium beglazingspanelen
- TH Deurpaneelhoogte

Sectionaaldeur ALR F42

Met loopdeur en drempel

Aluminium sectionaaldeur met beglazing

Buitenaanzicht



Krukhoogte op aanvraag

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm***

Doorgangshoogte loopdeur (DHS) = $Sn_1 \times TH - 45$

Sn_1 Aantal beglazingspanelen in de loopdeur

* 265,5 bij SH_2

** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

*** Bij een deurbreedte van 1750 – 1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.

		SH ₁					SH ₂					n ₁	hoogte	RM	DHS	Sn ₁	hoogte										
RM	Bereik 3	7500												10	7500	7500	2195	3									
		7375													7375	7375	2157										
		7250													7250	7250	2120										
		7125													7125	7125	2082										
		7000													7000	7000	2045										
		6875													6875	6875	2007										
		6750													6750	6750	1969										
		6625													6625	6625	1932										
		6500													6500	6500	1894										
		6375													6375	6375	1857										
	Bereik 2	6250														6250	6250	1819									
		6125														6125	6125	1782									
		6000														6000	6000	1744									
		5875														5875	5875	1707									
		5750														5750	5750	1669									
		5625														5625	5625	1632									
		5500														5500	5500	1594									
		5375														5375	5375	1557									
		5250														5250	5250	1519									
		5125														5125	5125	1482									
Bereik 1	5000														5000	5000	1444										
	4875														4875	4875	1407										
	4750														4750	4750	1369										
	4625														4625	4625	1332										
	4500														4500	4500	1294										
	4375														4375	4375	1257										
	4250														4250	4250	1219										
	4125														4125	4125	1182										
	4000														4000	4000	1144										
	3875														3875	3875	1107										
3750														3750	3750	1069											
3625														3625	3625	1032											
3500														3500	3500	994											
3375														3375	3375	957											
3250														3250	3250	919											
3125														3125	3125	882											
3000														3000	3000	844											
2875														2875	2875	807											
2750														2750	2750	769											
2625														2625	2625	732											
2500														2500	2500	694											
2375														2375	2375	657											
2250														2250	2250	619											
2125														2125	2125	582											
2000														2000	2000	544											
		3					4					5					Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel										
																	Aantal ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per rooster										
		1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000				
		SPB 52																									
		LZ																									

Let op:
Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH₂ vanaf LZ 4510 mm.

Let op:

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH_2 vanaf LZ 4510 mm.

- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU

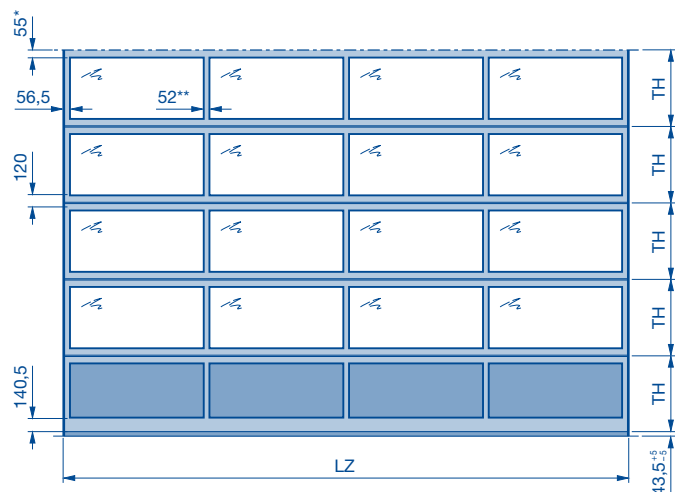
- DHS Doorgangshoogte loopdeur
- DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur
- DRH Krukhoogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)
- RM Rasterhoogte
- SPB Dwarsstijlbreedte

- SH_1 Drempelhoogte (181)
- SH_2 Drempelhoogte (306)
- n_1 Aantal aluminium beglazingspanelen
- Sn_1 Aantal aluminium panelen in de loopdeur
- TH Deurpaneelhoogte

Sectionaaldeur ALR F42 Thermo

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing

Buitenaanzicht



$$TH = \frac{\text{Deurhoogte} - 35}{\text{Aantal deurpanelen}}$$

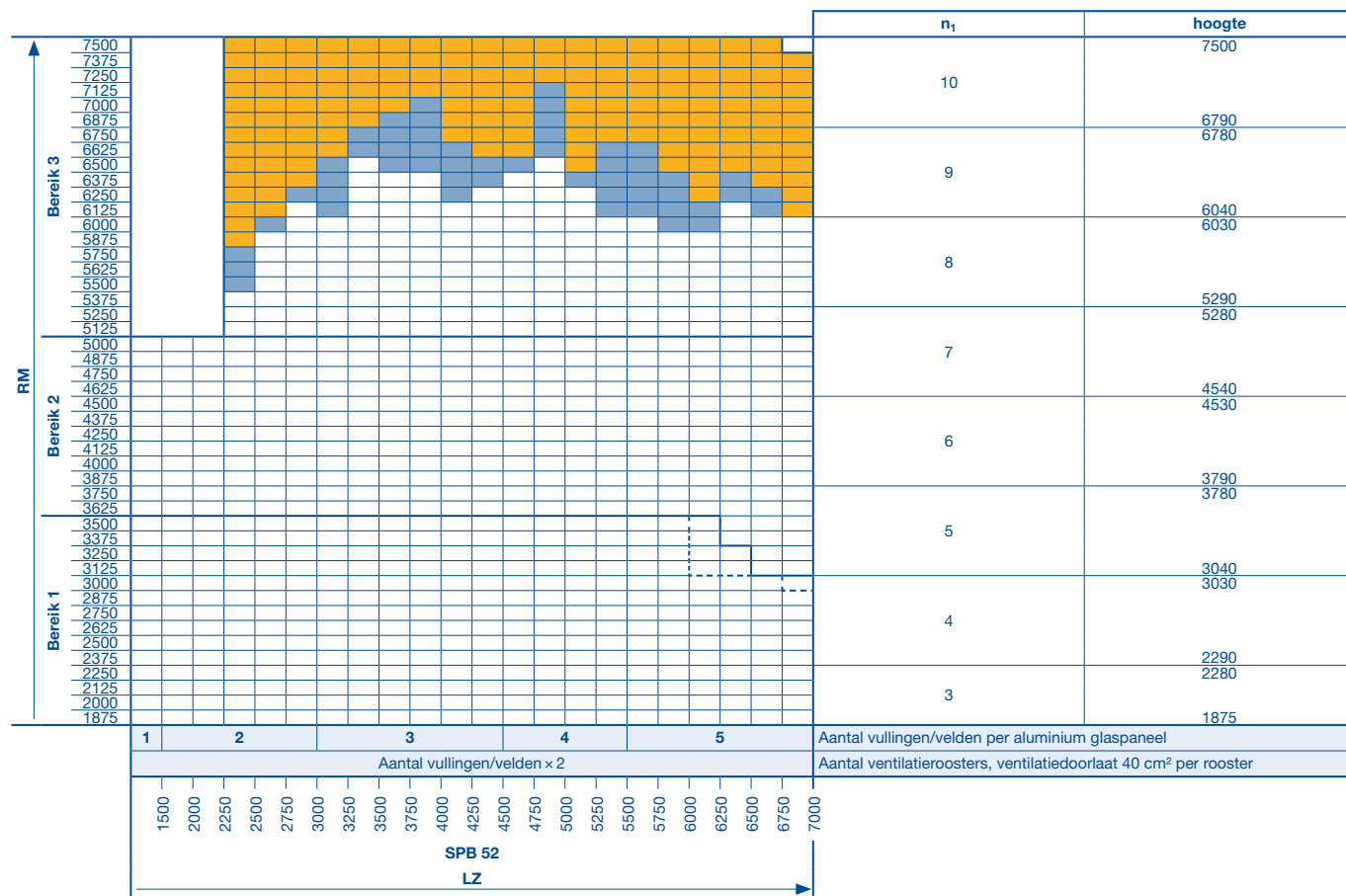
- * Op aanvraag 115 mm, om een identiek aanzicht te waarborgen t.o.v. een sectionaaldeur met dezelfde hoogte voorzien van een deur met loopdeur zonder drempel.
- ** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Bij deurbreedtes vanaf 5510 mm worden in het onderste deurpaneel diagonaal lopende profielen ingebouwd (niet zichtbaar bij gesloten vullingen).
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren met loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.



- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU
- RM Rasterhoogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
- SPB Dwarsstijlbreedte
- n₁ Aantal aluminium beglazingspanelen
- TH Deurpaneelhoogte

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing

[illegible]

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Bij deurbreedtes vanaf 5510 mm (vanaf 4510 mm met een vulling uit echt glas in het loopdeurgeedeelte) worden in het onderste deurpaneel diagonaal lopende profielen ingebouwd – niet zichtbaar bij gesloten vullingen.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

		SH ₁										SH ₂										n ₁	hoogte	RM	DHS	S _{n1}	hoogte	
RM	Bereik 3	7500																					10	7500	7500	2195	3	
		7375																										
		7250																										
		7125																										
		7000																										
		6875																										
		6750																										
		6625																										
		6500																										
		6375																										
	Bereik 2	6250																					9	6790	6875	2007	3	
		6125																										
		6000																										
		5875																										
		5750																										
		5625																										
		5500																										
		5375																										
		5250																										
		5125																										
	Bereik 1	5000																					8	6780	6750	2193	3	
		4875																										
		4750																										
		4625																										
		4500																										
		4375																										
		4250																										
		4125																										
		4000																										
		3875																										
	Bereik 1	3750																					7	6040	6125	1985	3	
		3625																										
3500																												
3375																												
3250																												
3125																												
3000																												
2875																												
2750																												
2625																												
2500																												
2375																												
Bereik 1	2250																					6	6030	6000	2192	3		
	2125																											
	2000																											
	1750																											
	2000																											
	2125																											
	2250																											
	2375																											
	2500																											
	2625																											
Bereik 1	2750																					5	5290	5375	1958	3		
	2875																											
	3000																											
	3125																											
	3250																											
	3375																											
	3500																											
	3625																											
	3750																											
	3875																											
Bereik 1	4000																					4	5280	5250	2190	3		
	4125																											
	4250																											
	4375																											
	4500																											
	4625																											
	4750																											
	4875																											
	5000																											
	5125																											
Bereik 1	5250																					3	4540	4625	1922	3		
	5375																											
	5500																											
	5625																											
	5750																											
	5875																											
	6000																											
	6125																											
	6250																											
	6375																											
Bereik 1	6500																					2	4530	4500	2188	3		
	6625																											
	6750																											
	6875																											
	7000																											
	7125																											
	7250																											
	7375																											
	7500																											
	7625																											
Bereik 1	7750																					1	3790	3875	1875	3		
	7875																											
	8000																											
	8125																											
	8250																											
	8375																											
	8500																											
	8625																											
	8750																											
	8875																											
Bereik 1	9000																					1	3780	3750	2184	3</		

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte **SH₂** vanaf LZ 4510 mm.

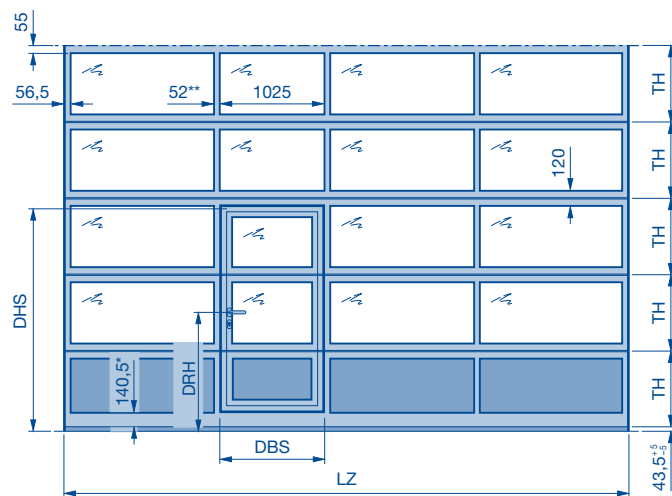
SH ₁	Drempelhoogte (5 oplopend naar 10)
SH ₂	Drempelhoogte (ca. 13)
n ₁	Aantal aluminium beglazingspanelen
Sn ₁	Aantal aluminium panelen in de loopdeur
TH	Deurpaneelhoogte

Sectionaaldeur ALR F42 Thermo

Met loopdeur en drempel

Thermisch onderbroken aluminium sectionaaldeur met beglazing

Buitenaanzicht



Krukhooft op aanvraag

Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm***

Doorgangshoogte loopdeur (DHS) = $Sn_1 \times TH - 45$

Sn_1 Aantal beglazingspanelen in de loopdeur

* 265,5 bij SH_2

** Optioneel met brede dwarsstijlprofielen (91 mm)

*** Bij een deurbreedte van 1750 – 1840 mm bedraagt de vrije doorgangsbreedte 833 mm. Bij deurbreedtes kleiner dan 1750 mm is de vrije doorgangsbreedte afhankelijk van de deurbreedte en duidelijk kleiner dan standaard het geval is.

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.
- Weergave van hetzelfde aanzicht met deuren zonder loopdeur, zie pagina 36–38.
- Aantal beglazingen met hetzelfde aanzicht als serie 40, zie pagina 39.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtyp (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.

		SH ₁										SH ₂										n ₁	hoogte	RM	DHS	Sn ₁	hoogte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RM	Bereik 3	7500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Let op:

Bij uitvoeringen met een vulling uit echt glas in het loopdeurgedeelte begint de drempelhoogte SH_2 vanaf LZ 4510 mm.

- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU

- DHS Doorgangshoogte loopdeur
- DBS Vrije doorgangsbreedte loopdeur
- DRH Krukhooft
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1500 mm)
- RM Rasterhoogte
- SPB Dwarsstijlbreedte

- SH_1 Drempelhoogte (181)
- SH_2 Drempelhoogte (306)
- n_1 Aantal aluminium beglazingspanelen
- Sn_1 Aantal aluminium panelen in de loopdeur
- TH Deurpaneelhoogte

Aluminium sectionaaldeur met beglazing over een groot oppervlak, echt glas

[illegible]

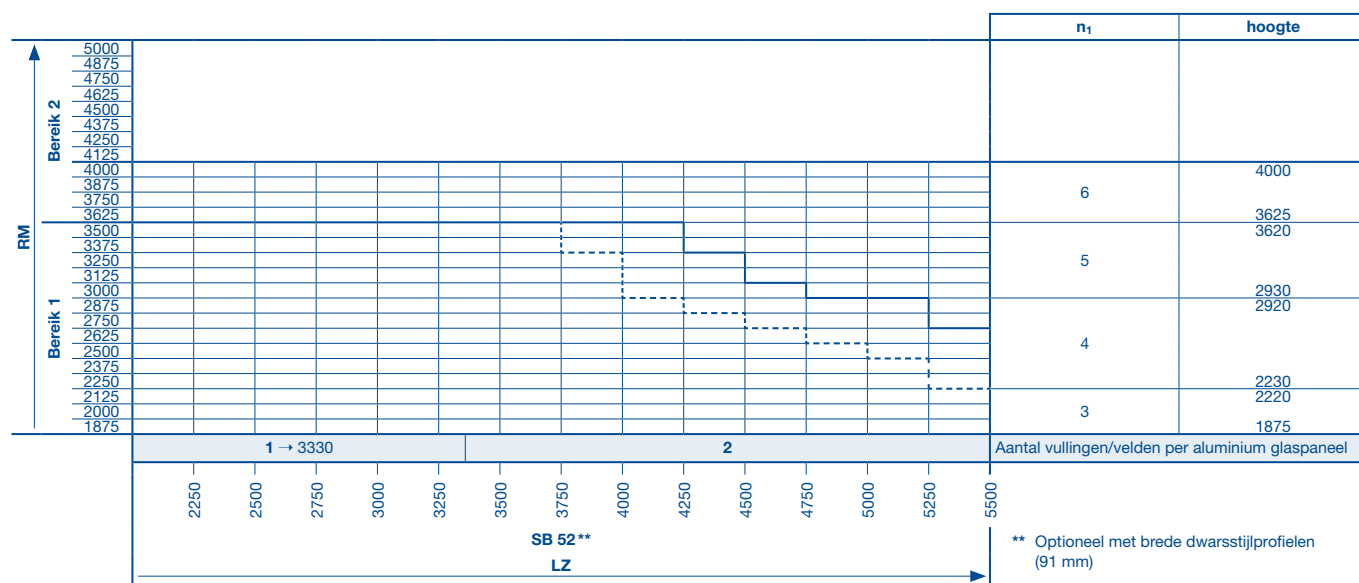
$$TH = \frac{\text{Deurhoogte} - 119}{\text{Aantal deurpanelen}}$$

$$\begin{aligned} \text{UTH} &= \text{TH} + 84 \leq 785 \\ \text{OTH} &= \text{TH} + 35 \end{aligned}$$

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfszijde.

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.



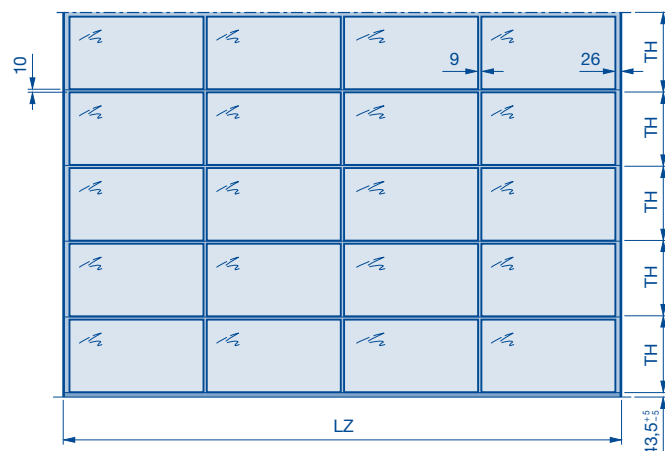
	Bereikswissel met VG-beglazing
	Bereikswissel met E2- en G2-beglazing
RM	Rasterhoogte
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 2000 mm)

→	Tot LZ
SPB	Dwarsstijlbreedte
n₁	Aantal aluminium beglazingspanelen
UTH	Onderste deurpaneelhoogte
TH	Deurpaneelhoogte
OTH	Bovenste deurpaneelhoogte

Sectionaaldeur ALR F42 Vitraplan

Aluminium sectionaaldeur met exclusieve beglazing

Buitenaanzicht



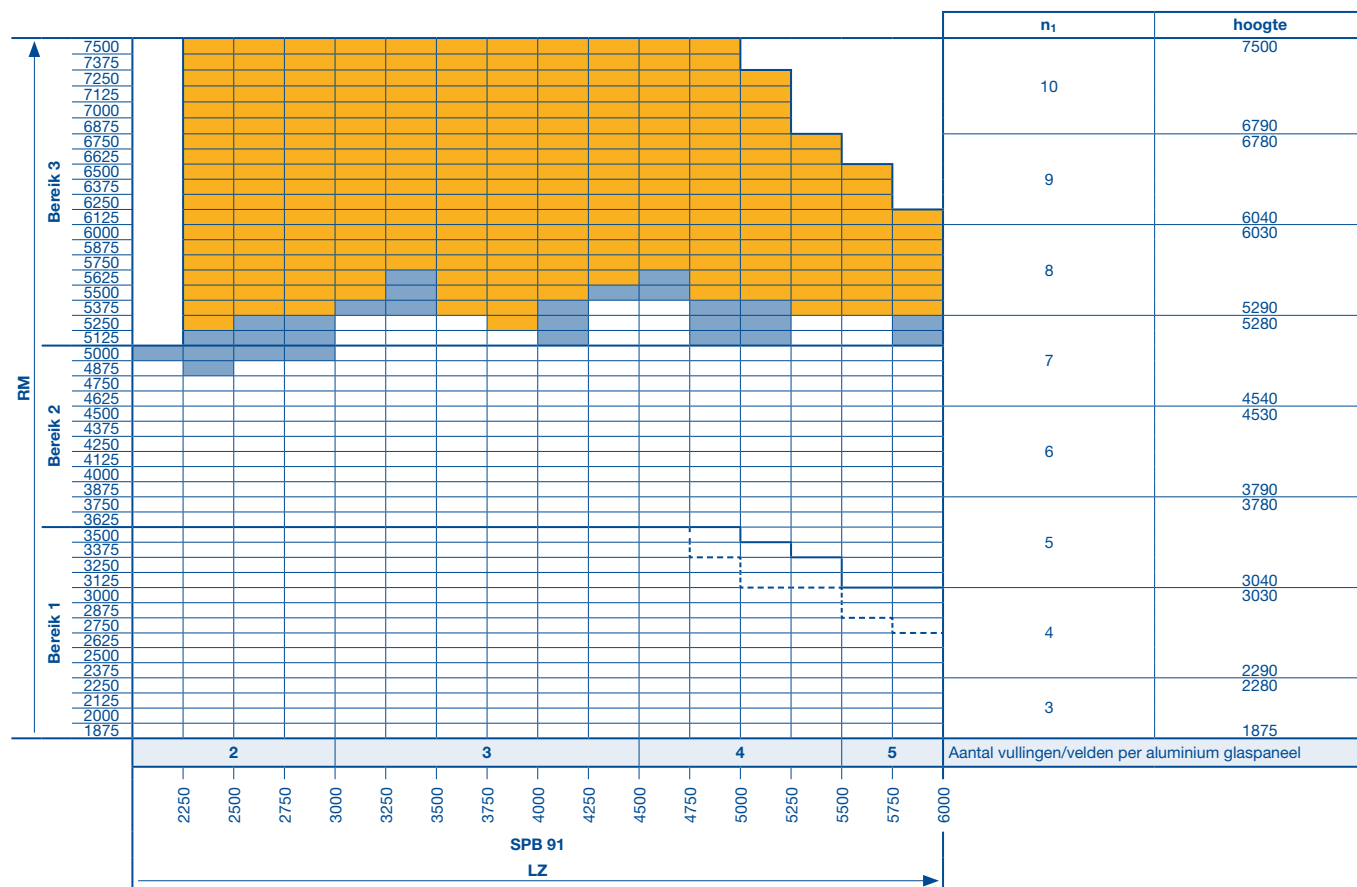
$$TH = \frac{\text{Deurhoogte} - 35}{\text{Aantal deurpanelen}}$$

Let op:

- Bij asaandrijving volgens inbouwvoorbeeld 5 bevindt de deurvergrendeling zich altijd tegenover de aandrijfzijde.
- Bij deurbreedtes vanaf 5510 mm worden in het onderste deurpaneel diagonaal lopende profielen ingebouwd.

Maatbereik

De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen. Elke deurbreedte mogelijk met afstanden van 10 mm.



- Op aanvraag
- Uitvoeringen met beglazing S3 en U3 op aanvraag
- Bereikswissel
- Bereikswissel met beglazing S3, U3

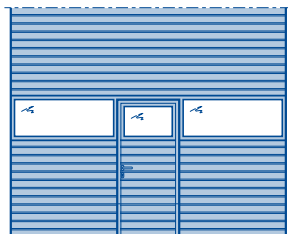
- RM Rasterhoogte
- LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 2000 mm)
- SPB Dwarsstijlbreedte
- n₁ Aantal aluminium beglazingspanelen
- TH Deurpaneelhoogte

Beglazings- / loopdeurposities

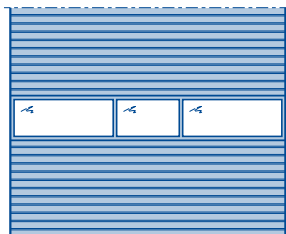
Sectionaaldeuren met 3 vullingen/velden

Beglazingsposities – buitenaanzicht

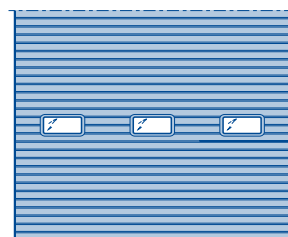
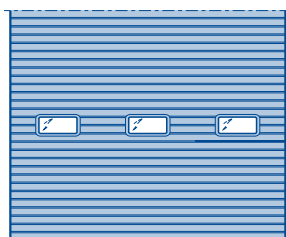
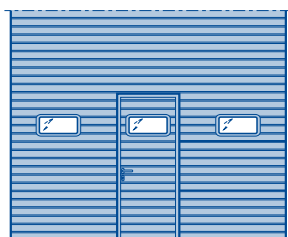
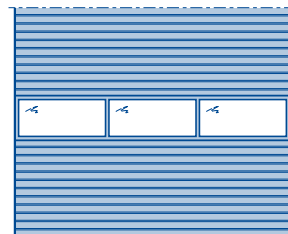
Sectionaaldeur SPU F42 met loopdeur zonder drempel



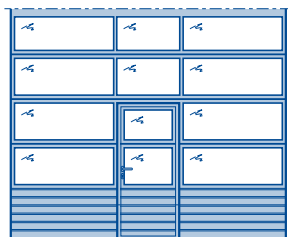
Sectionaaldeur SPU F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



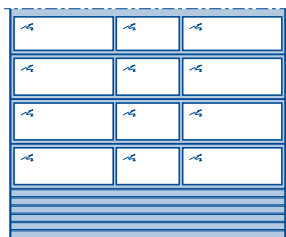
Sectionaaldeur SPU F42 met standaard vensterindeling



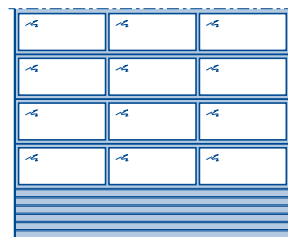
Sectionaaldeur APU F42 met loopdeur zonder drempel



Sectionaaldeur APU F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



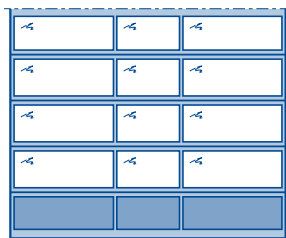
Sectionaaldeur APU F42 met standaard vensterindeling



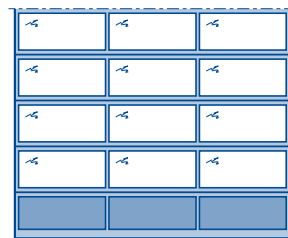
Sectionaaldeur ALR F42 met loopdeur zonder drempel



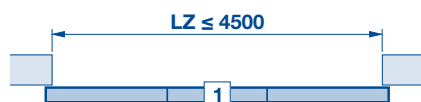
Sectionaaldeur ALR F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



Sectionaaldeur ALR F42 met standaard vensterindeling



Plaatsing van de loopdeur



Opmerkingen:

- Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm.
- Loopdeur alleen naar buiten openend.

Loopdeur met geringe afstand tot de buitenrand van de deur



De geringe afstand tot de buitenrand van de deur is naar keuze links of rechts mogelijk.

Let op:

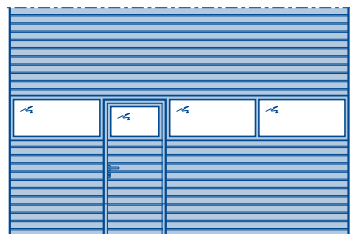
- Niet mogelijk bij deuren met echt glas.

Beglazings- / loopdeurposities

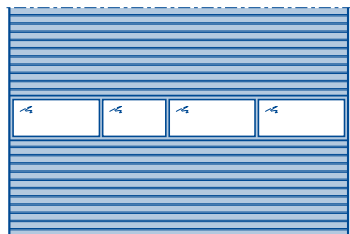
Sectionaaldeuren met 4 vullingen/velden

Beglazingsposities – buitenaanzicht

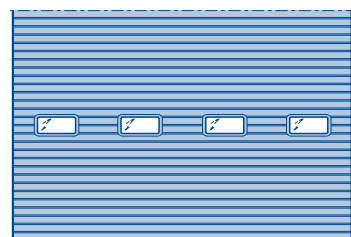
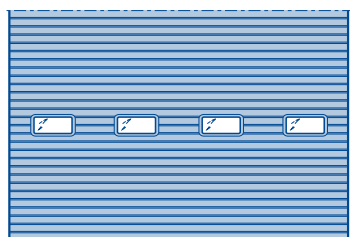
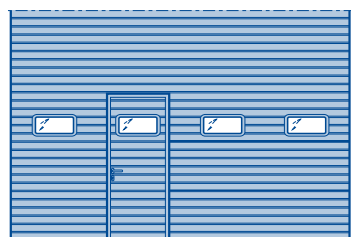
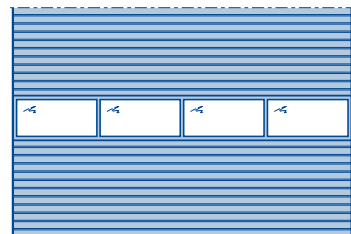
Sectionaaldeur SPU F42 met loopdeur zonder drempel



Sectionaaldeur SPU F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



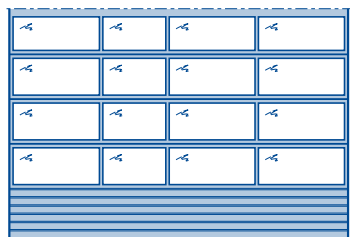
Sectionaaldeur SPU F42 met standaard vensterindeling



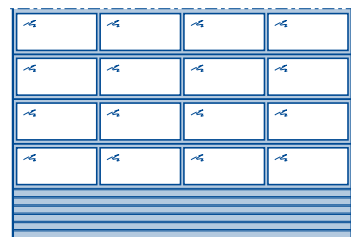
Sectionaaldeur APU F42 met loopdeur zonder drempel



Sectionaaldeur APU F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



Sectionaaldeur APU F42 met standaard vensterindeling



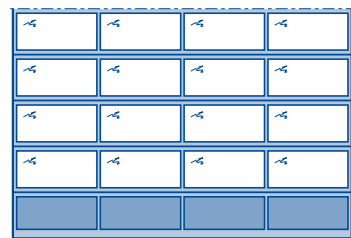
Sectionaaldeur ALR F42 met loopdeur zonder drempel



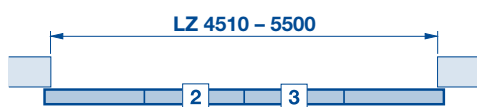
Sectionaaldeur ALR F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



Sectionaaldeur ALR F42 met standaard vensterindeling



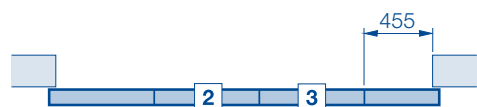
Plaatsing van de loopdeur



Opmerkingen:

- Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm.
- Loopdeur alleen naar buiten openend.

Loopdeur met geringe afstand tot de buitenrand van de deur



De geringe afstand tot de buitenrand van de deur is naar keuze links of rechts mogelijk.

Let op:

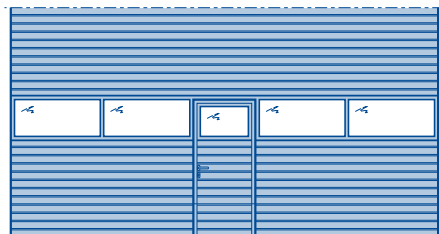
- Niet mogelijk bij deuren met echt glas.

Beglazings- / loopdeurposities

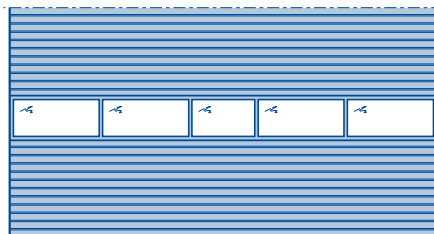
Sectionaaldeuren met 5 vullingen/velden

Beglazingsposities – buitenaanzicht

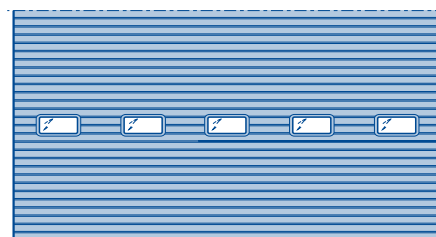
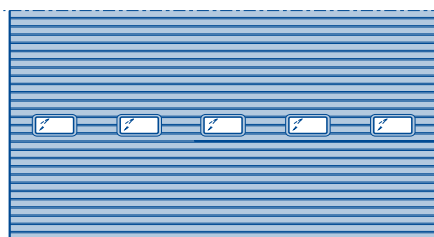
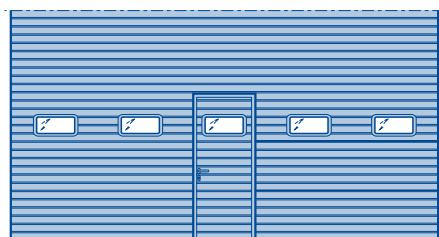
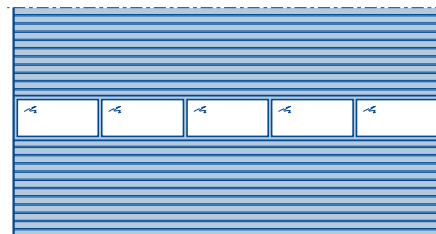
Sectionaaldeur SPU F42 met loopdeur zonder drempel



Sectionaaldeur SPU F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



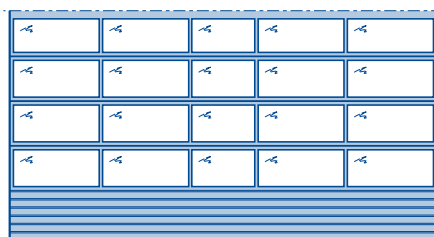
Sectionaaldeur SPU F42 met standaard vensterindeling



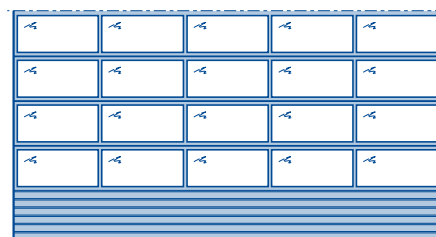
Sectionaaldeur APU F42 met loopdeur zonder drempel



Sectionaaldeur APU F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



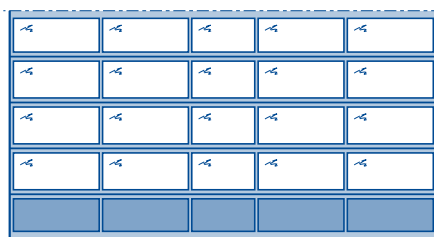
Sectionaaldeur APU F42 met standaard vensterindeling



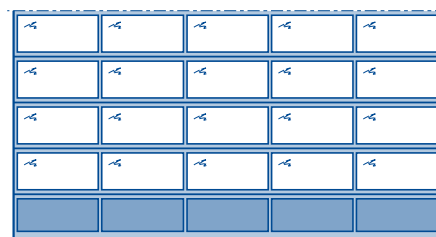
Sectionaaldeur ALR F42 met loopdeur zonder drempel



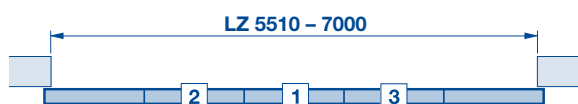
Sectionaaldeur ALR F42 met hetzelfde aanzicht als deuren met loopdeur



Sectionaaldeur ALR F42 met standaard vensterindeling



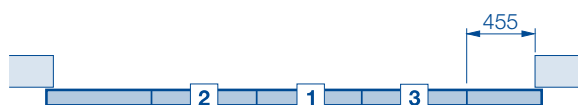
Plaatsing van de loopdeur



Opmerkingen:

- Vrije doorgangsbreedte loopdeur (DBS) = 940 mm.
- Loopdeur alleen naar buiten openend.

Loopdeur met geringe afstand tot de buitenrand van de deur



De geringe afstand tot de buitenrand van de deur is naar keuze links of rechts mogelijk.

Let op:

- Niet mogelijk bij deuren met echt glas.

Vullingen/velden en beglazing

Serie 40

Aantal vullingen/velden per aluminium glaspaneel

	Sectionaaldeur zonder loopdeur																										
Aluminium glaspaneel type N	1	2	3				4				5				6				7				8				
Aluminium glaspaneel type B	1	2 → 3330						3						4 → 6670						5							
	Sectionaaldeur met loopdeur																										
Aluminium glaspaneel type N		3 → 1750-3500										4				5				6				7			
	1200	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
	LZ																										

Aantal sandwichbeglazingen per deurpaneel

	Sectionaaldeur zonder loopdeur																										
Standaard type A	1 → 1680	2	3	4	5	6	7	8																			
Standaard type D	1 → 1640	2	3	4	5	6	7	8																			
Standaard type E	1 → 1860	2 → 2750	3 → 3650	4 → 4540	5 → 5510	6																					
	Sectionaaldeur met loopdeur																										
Type A of type D		1 → 1750- 2650	3	4	5	6	7																				
Type E		1 → 1840-2920	3 → 3880	4 → 4830	5 → 5780	6																					
	1200	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
	LZ																										

LZ Kozijnbinnenmaat
→ Tot LZ

Zijdeur NT 60 / NT 80 Thermo

Mogelijke openingsvarianten

Inbouw in de dagopening

Inbouw naast de sectionaaldeur, naar buiten of naar binnen openend, DIN rechts of DIN links

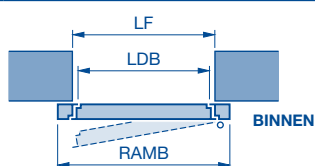


Inbouw in de dagopening, naar buiten of naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



Inbouw achter de dagopening

Alleen naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



Dagmaten	Bestelmaat Kozijnbuitenmaten RAMB x RAMH
875 x 2000	855 x 1990
875 x 2125	855 x 2115
1000 x 2000	980 x 1990
1000 x 2125	980 x 2115

Maatbereik: breedte: RAM 770 tot 1300, hoogte: RAM 1865 tot 2525 (**kozijnbuitenmaten opgeven**)

Deuren met meervoudige vergrendeling: RAMH = $\geq$ 1920 mm

Vrije doorgangsmaten:

	Openingshoek	Breedte	hoogte
NT 60	136°	RAMB-149	RAMH-70
	90°	RAMB-194	
NT 80 Thermo	136°	RAMB-164	RAMH-70
	90°	RAMB-215	

Let op:

Zijdeuruitvoering in ALR F42 Vitraplan met aluminium bovenpaneel naar binnen openend op aanvraag!

LF Netto dagmaat
RAMB Kozijnbuitenmaatbreedte
RAMH Kozijnbuitenmaathoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte

LDH Vrije doorrijhoogte
LZ Kozijnbinnenmaat

Zijdeur NT 60

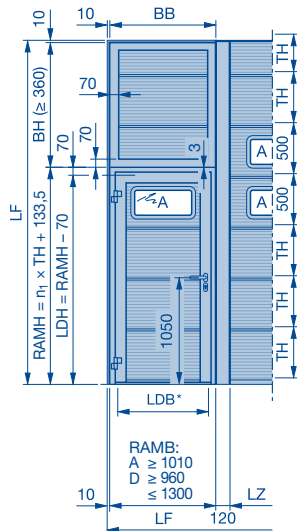
Met vullingen in S-profilering Stucco-gestructureerd/L-profilering Micrograin



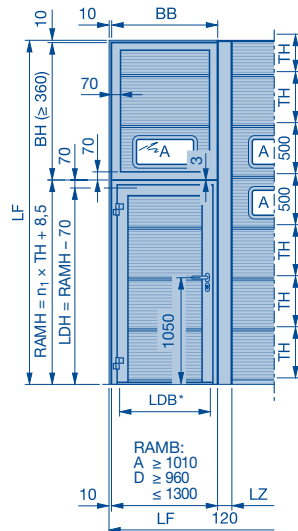
* zie pagina 40	BB	Bovenpaneelbreedte	LZ	Kozijnbinnenmaat
LF	LDB	Vrije doorgangsbreedte	n ₁	Aantal deurpanelen / aluminium beglazingspanelen
RAMB	LDH	Vrije doorrijhoogte		
RAMH	TH	Deurpaneelhoogte		
BH	SO	Sokkelhoogte		

Met vullingen in L-profilering Micrograin

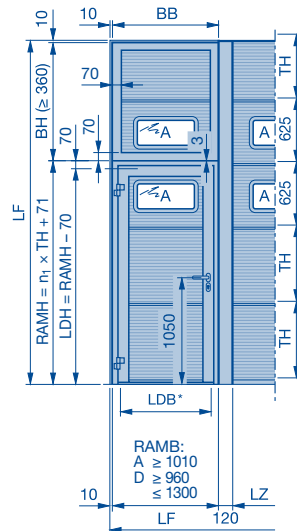
Sandwichbeglazing type A TH = 500



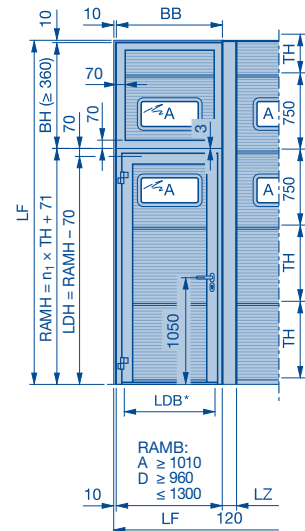
Sandwichbeglazing type A TH = 625 en 750



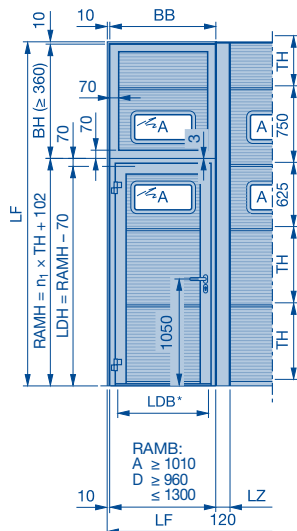
Sandwichbeglazing type A TH = 625 en 750



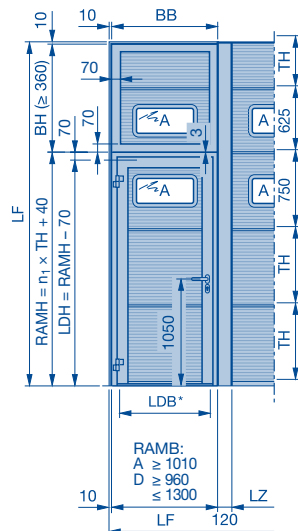
n 750



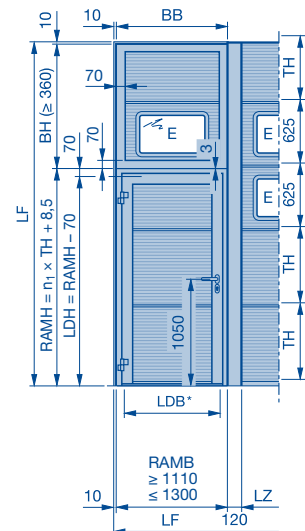
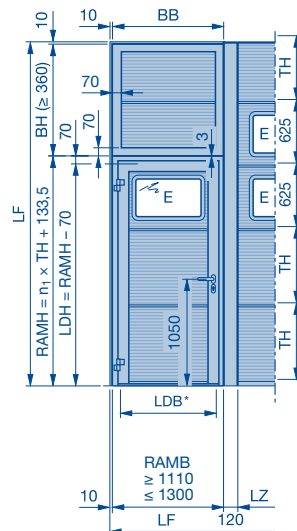
Sandwichbeglazing type A TH = 625 / 750 en 750 / 625



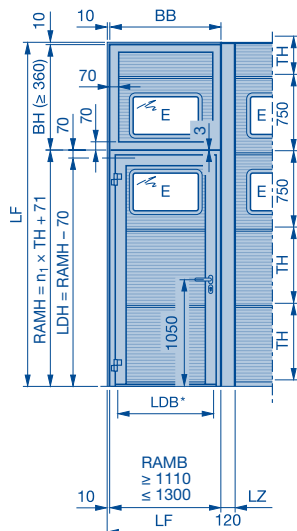
50 en 750 / 625 Sandwichbeglazing type E TH = 625



Sandwichbeglazing type E TH = 625



Sandwichbeglazing type E TH = 750

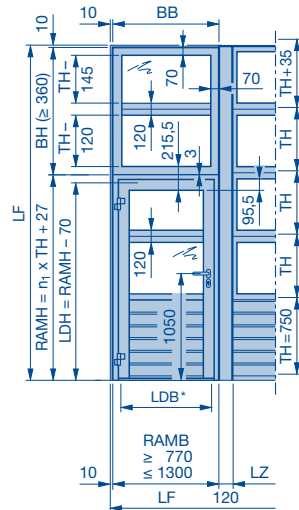
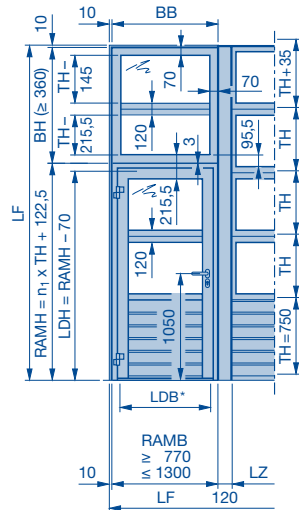


Let op:
Sandwichbeglazing in
RC 2-uitvoering niet mogelijk.

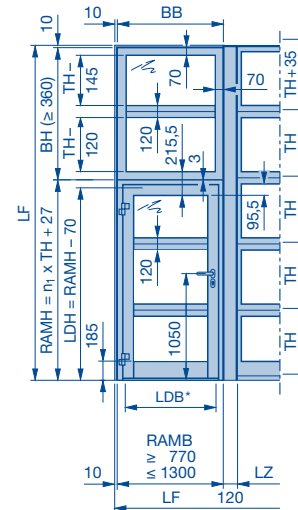
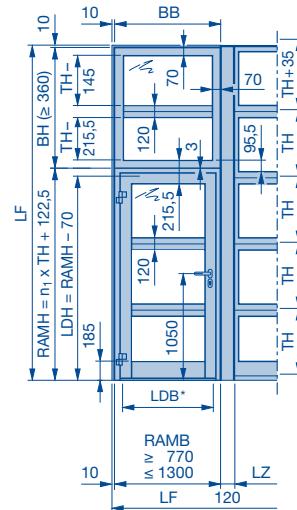
Zijdeur NT 60

Met vullingen in S-profilering Stucco-gestructureerd/L-profilering Micrograin

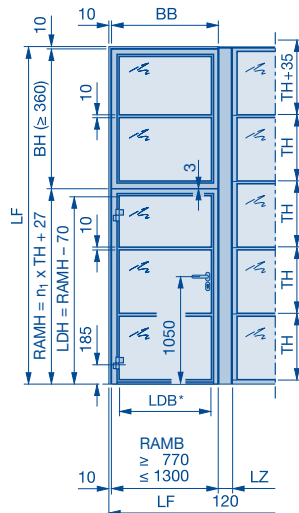
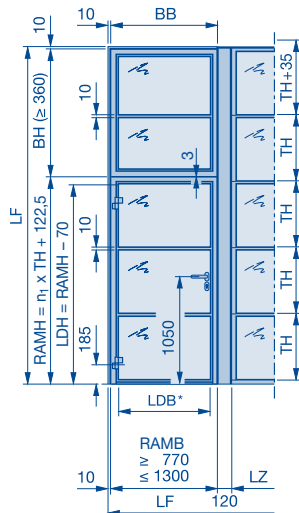
Zijdeur NT 60 met hetzelfde aanzicht als deurtype APU F42



Zijdeur NT 60 met hetzelfde aanzicht als deurtype ALR F42



Zijdeur NT Vitraplan



Let op:

Zijdeur NT Vitraplan met RC 2-uitvoering niet mogelijk.

* zie pagina 40
LF Netto dagmaat
RAMB Kozijnbuitenmaatbreedte
RAMH Kozijnbuitenmaathoogte
BH Bovenpaneelhoogte

BB Bovenpaneelbreedte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorrijhoogte
TH Deurpaneelhoogte
SO Sokkelhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat
n₁ Aantal deurpanelen / aluminium beglazingspanelen

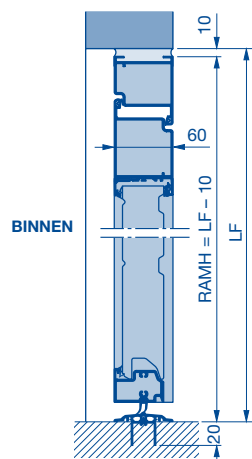
Zijdeur NT 60

Mogelijke inbouwvarianten

Mogelijke inbouwvarianten

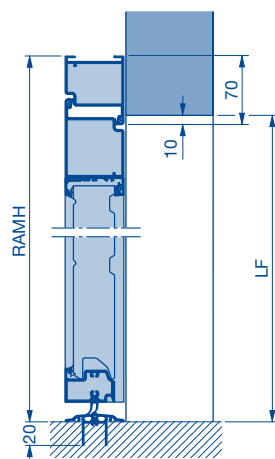
SPU in de dagopening

Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing

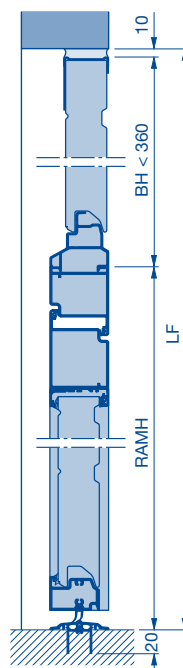


SPU achter de dagopening

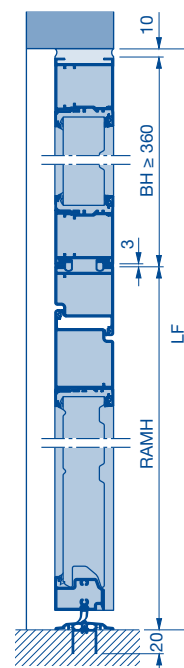
Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing



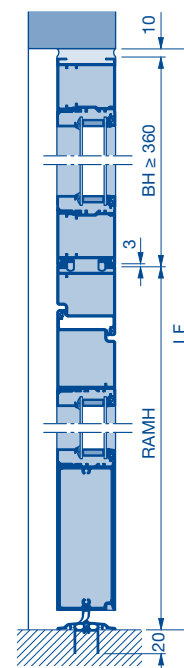
SPU met PU-bovenpaneel in de dagopening



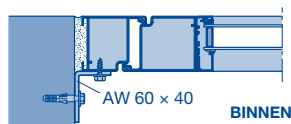
SPU, APU met bovenpaneel in de dagopening



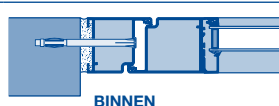
ALR met bovenpaneel in de dagopening



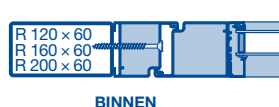
In de dagopening



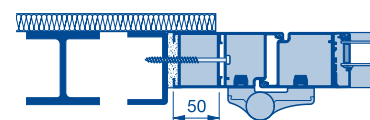
Stalen kozijnplug



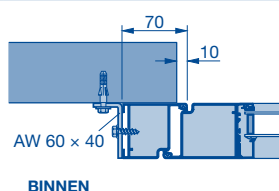
Verzonken plaatschroef B 6,3 x 80



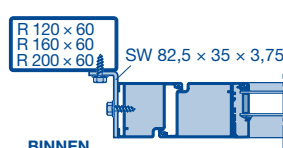
(onderstaande afbeelding met 50* mm verbredingsprofiel voor overlappende isolatie)
* optioneel ook met 25 mm



Achter de dagopening



Zijdeur NT 60 vluchtend met sectionaaldeur



R Koker
AW Aluminium hoekprofiel
SW Stalen hoekprofiel

BH Bovenpaneelhoogte
RAMH Kozijnbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte

LF Netto dagmaat

Zijdeur NT 60 RC 2

Mogelijke inbouwvarianten

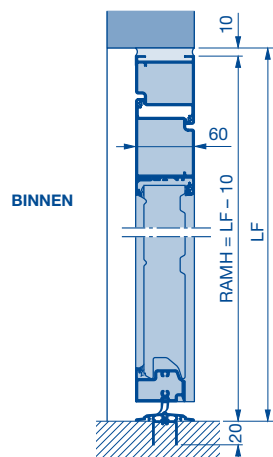
Mogelijke inbouwvarianten

Let op:

De zijdeur en het paneel moeten worden ingebouwd conform DIN EN 1627. Zijdeur NT Vitraplan met RC 2-uitvoering niet mogelijk.

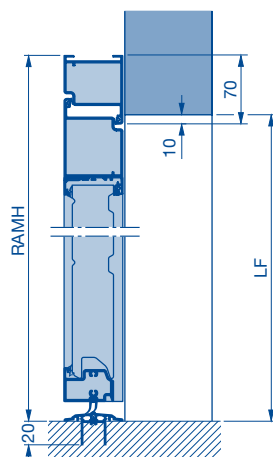
SPU in de dagopening

Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing

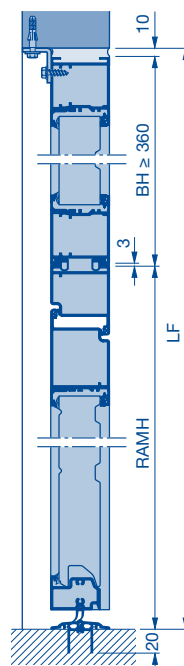


SPU achter de dagopening

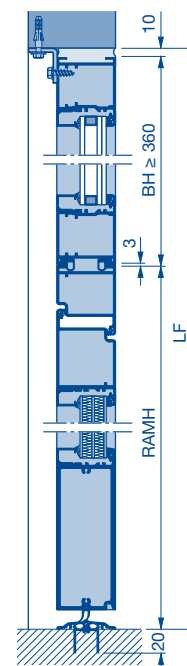
Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing



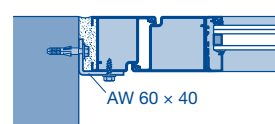
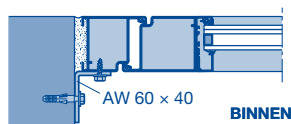
SPU, APU met bovenpaneel in de dagopening



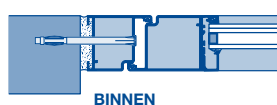
ALR met bovenpaneel in de dagopening



In de dagopening



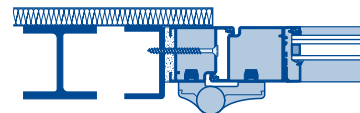
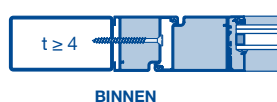
Stalen kozijnplug



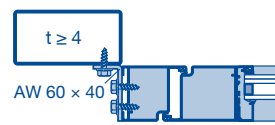
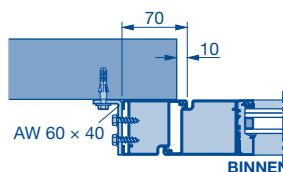
Verzonken plaatschroef B 6,3 x 80

Let op:

Gebruik van de stalen kozijnpluggen en de verzonken plaatschroeven alleen bij inbouw van de zijdeur.



Achter de dagopening

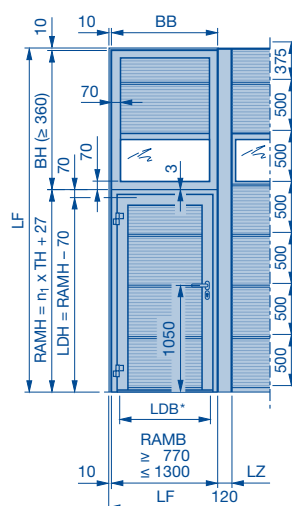
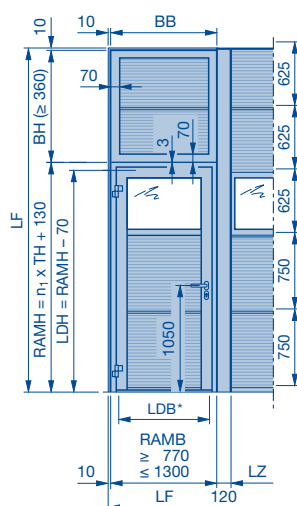
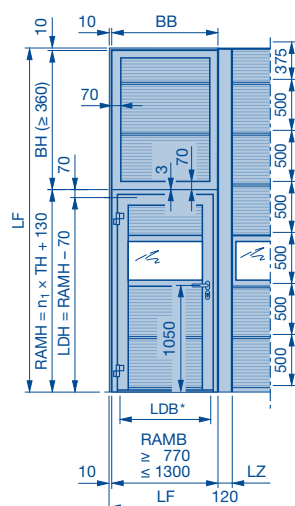
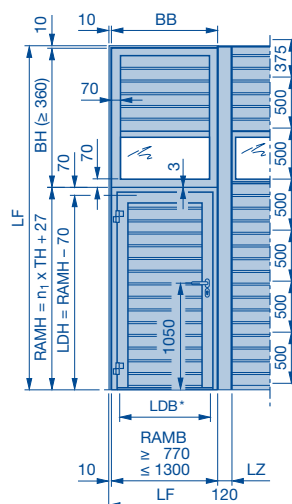
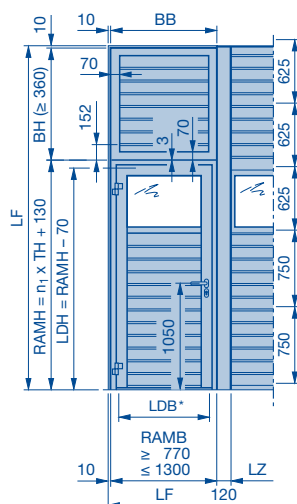
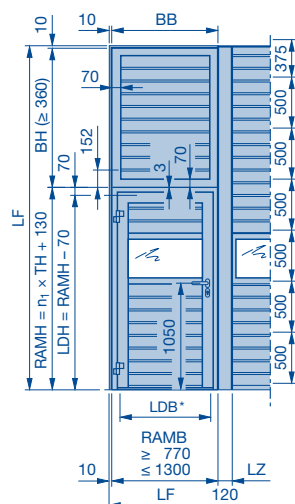


Zijdeur NT 60 vluchtend met sectionaaldeur

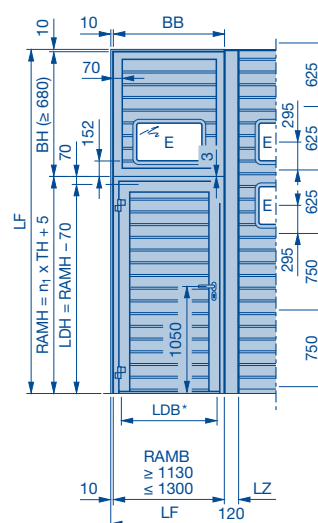
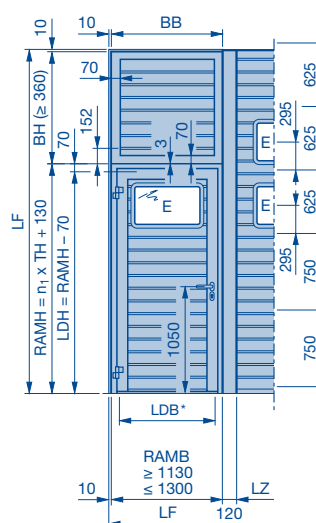
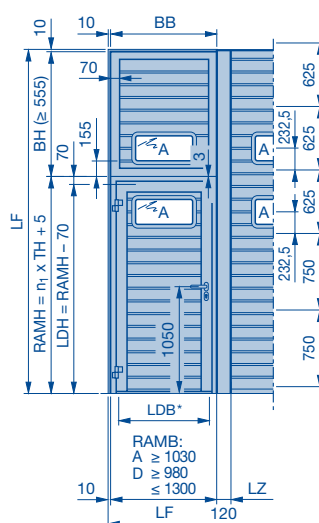
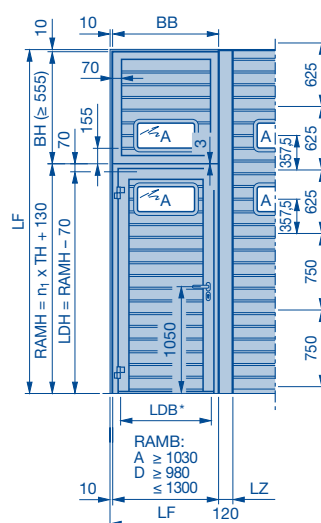
AW Aluminium hoekprofiel
t Bevestigingsdikte
BH Bovenpaneelhoogte

RAMH Kozijnbuitenmaathoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LF Netto dagmaat

Met vullingen in S-profilering Stucco-gestructureerd/L-profilering Micrograin



Let op:
Sandwichbeglazing in
RC 2-uitvoering niet mogelijk.



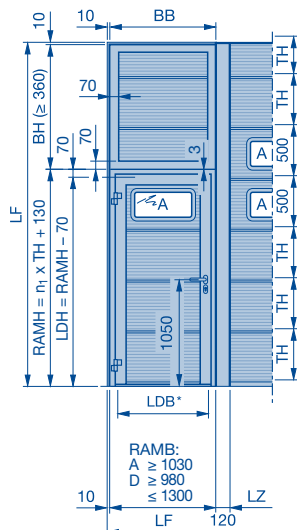
*	zie pagina 40
LF	Netto dagmaat
RAMB	Kozijnbuitenmaatbreedte
RAMH	Kozijnbuitenmaathoogte
BH	Bovenpaneelhoogte

BB	Bovenpaneelbreedte
LDB	Vrije doorgangsbreedte
LDH	Vrije doorrijhoogte
TH	Deurpaneelhoogte
SO	Sokkelhoogte

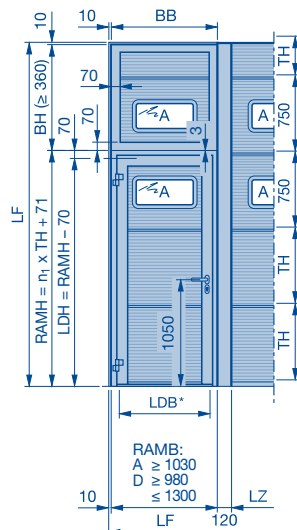
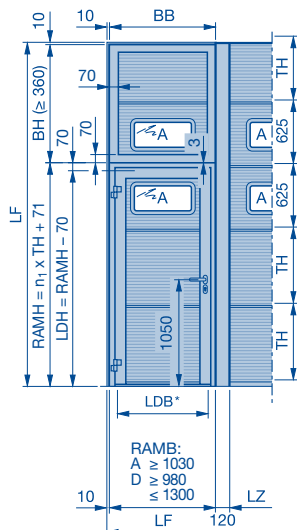
LZ	Kozijnbinnenmaat
n₁	Aantal deurpanelen / aluminium beglazingspanelen

Met vullingen in L-profilering Micrograin

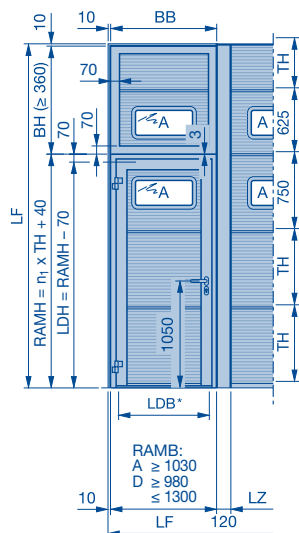
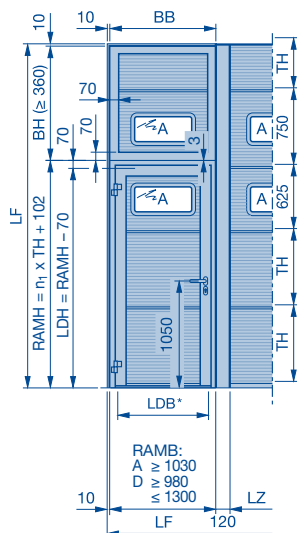
Sandwichbeglazing type A TH = 500



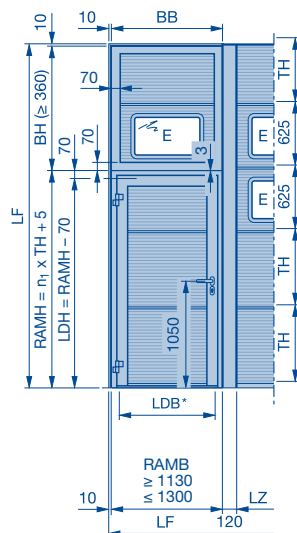
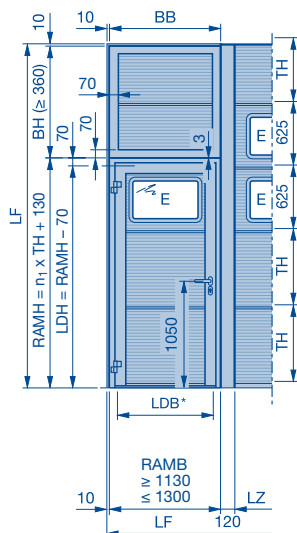
Sandwichbeglazing type A TH = 625 en 750



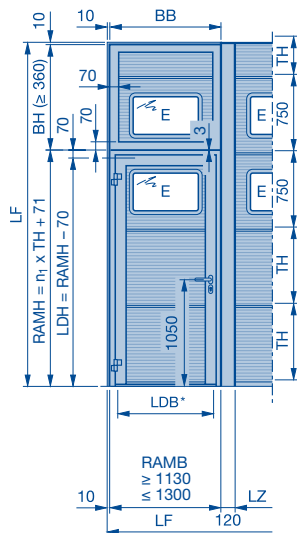
Sandwichbeglazing type A TH = 625 / 750 en 750 / 625



Sandwichbeglazing type E TH = 625



Sandwichbeglazing type E TH = 750



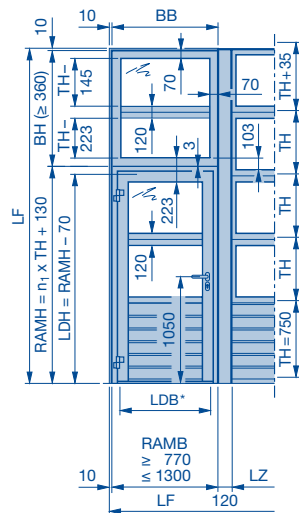
Let op:
Sandwichbeglazing in RC 2-uitvoering niet mogelijk.

(Legenda, zie pagina 46)

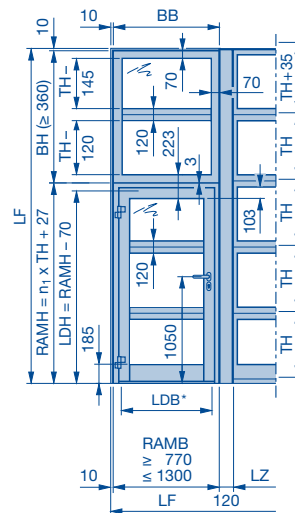
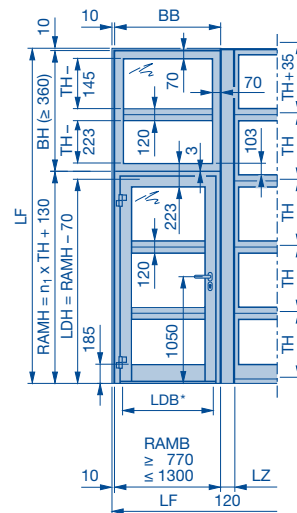
Zijdeur NT 80 Thermo

Met vullingen in S-profilering Stucco-gestructureerd/L-profilering Micrograin

Zijdeur NT 80 Thermo met hetzelfde aanzicht als deurtype APU F42 Thermo



Zijdeur NT 80 Thermo met hetzelfde aanzicht als deurtype ALR F42 Thermo



* zie pagina 40
LF Netto dagmaat
RAMB Kozijnbuitenmaatbreedte
RAMH Kozijnbuitenmaathoogte
BH Bovenpaneelhoogte

BB Bovenpaneelbreedte
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorrijhoogte
TH Deurpaneelhoogte
SO Sokkelhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat
n₁ Aantal deurpanelen / aluminium beglazingspanelen

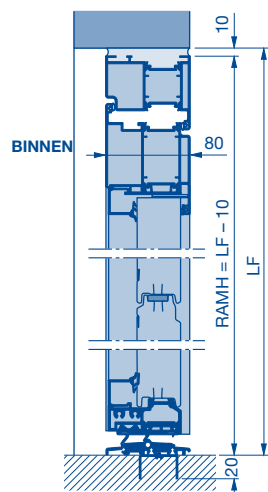
Zijdeur NT 80 Thermo

Mogelijke inbouwvarianten

Mogelijke inbouwvarianten

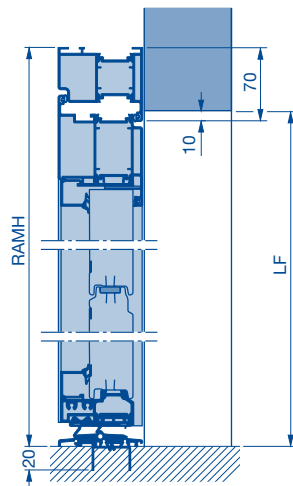
SPU in de dagopening

Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing

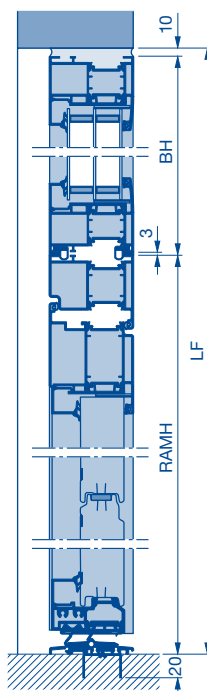


SPU achter de dagopening

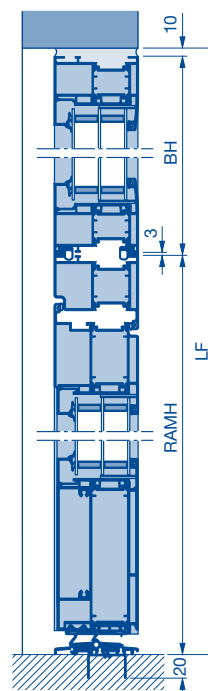
Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing



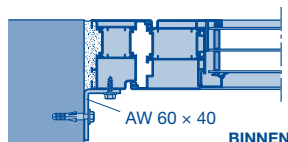
SPU, APU met paneel



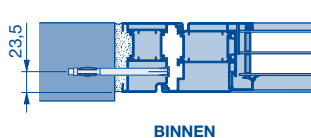
ALR met paneel



In de dagopening



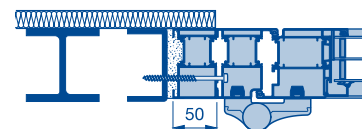
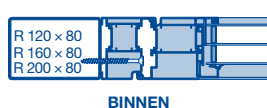
Stalen kozijnplug



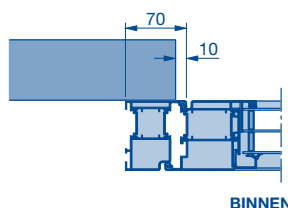
(onderstaande afbeelding met 50* mm verbredingsprofiel voor overlappende isolatie)

* optioneel ook met 25 mm

Verzonken plaatschroef B 6,3 x 80



Achter de dagopening



Let op:

Bij thermisch onderbroken inbouw moet de klant voorzorgsmaatregelen nemen.

R Koker
AW Aluminium hoekprofiel
SW Stalen hoekprofiel

BH Bovenpaneelhoogte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte

LF Netto dagmaat

Zijdeur NT 80 Thermo RC 2

Mogelijke inbouwvarianten

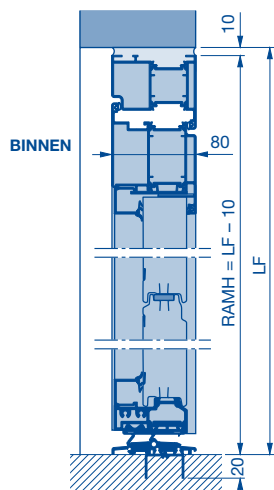
Mogelijke inbouwvarianten

Let op:

De zijdeur en het bovenpaneel moeten worden ingebouwd conform DIN EN 1627.

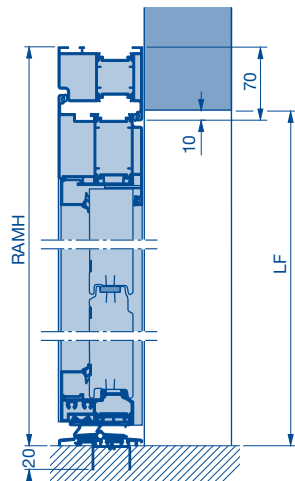
SPU in de dagopening

Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing

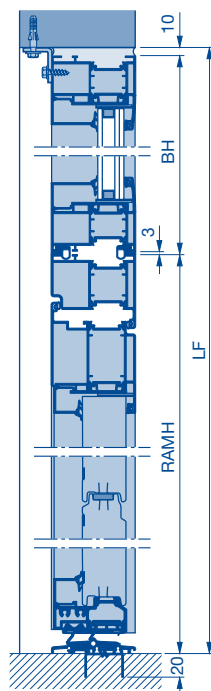


SPU achter de dagopening

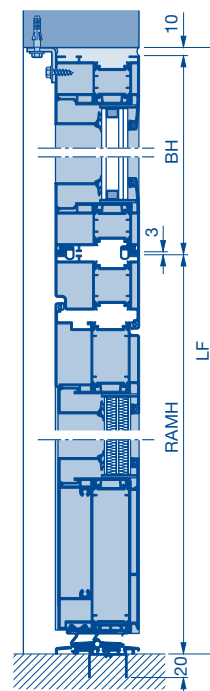
Zonder glaspaneel, zonder sandwichbeglazing



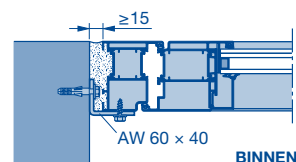
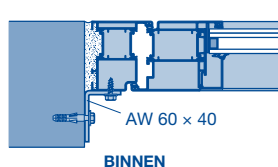
SPU, APU met bovenpaneel



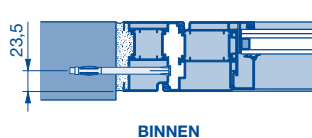
ALR met bovenpaneel



In de dagopening



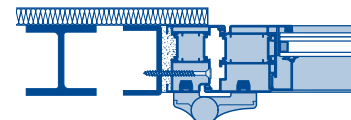
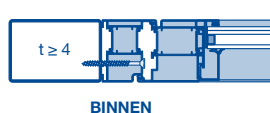
Stalen kozijnplug



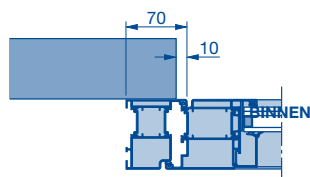
Verzonken plaatschroef B 6,3 x 80

Let op:

Gebruik van de stalen kozijnpluggen en de verzonken plaatschroeven alleen bij inbouw van de zijdeur.



Achter de dagopening



Let op:

Bij thermisch onderbroken inbouw moet de klant voorzorgsmaatregelen nemen.

R Koker
AW Aluminium hoekprofiel
SW Stalen hoekprofiel

BH Bovenpaneelhoogte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
LDB Vrije doorgangsbreedte

LF Netto dagmaat

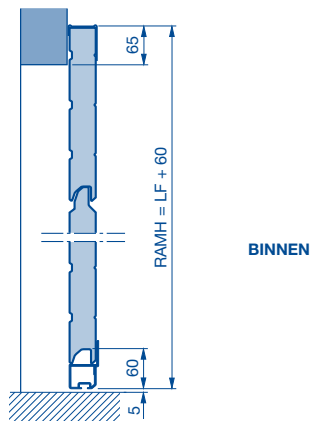
Vaststaande elementen

Mogelijke inbouwvarianten en inbouwvoorbeelden

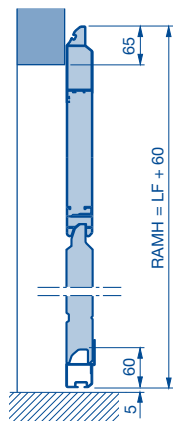
Mogelijke inbouwvarianten

SPU F42 achter de dagopening

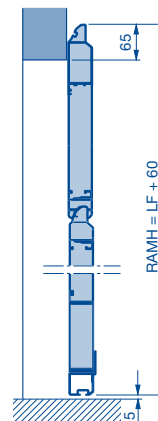
Zonder glaspaneel, zonder
sandwichbeglazing



APU F42 achter de dagopening

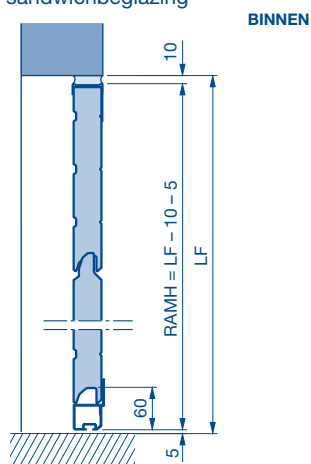


ALR F42, ALR F42 Thermo achter de dagopening

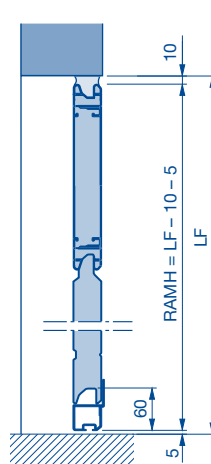


SPU F42 in de dagopening

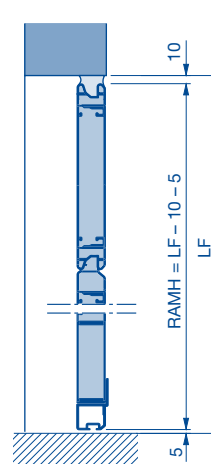
Zonder glaspaneel, zonder
sandwichbeglazing



APU F42 in de dagopening

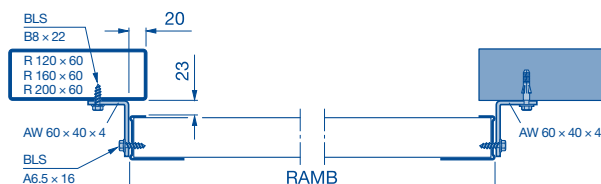
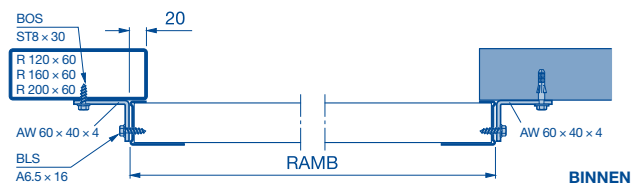


ALR F42, ALR F42 Thermo in de dagopening

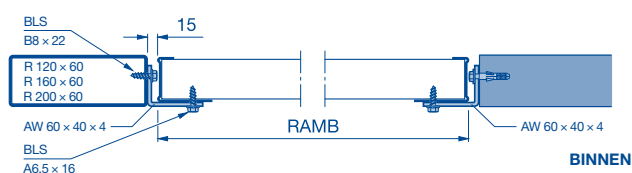


Inbouwvoorbeelden

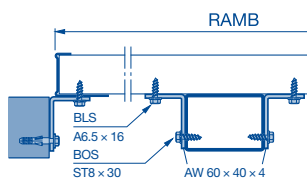
Achter de dagopening



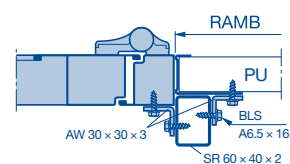
In de dagopening



Vóór de dagopening



Zijdeur



AW Aluminium hoekprofiel
SR Steunkoker
AR Aluminium beglazingspaneel

PU PU-paneel
LF Netto dagmaat
RAMB Kozijnbuitenmaatbreedte

RAMH Kozijnbuitenmaathoogte
BOS Boorschroef
BLS Plaatschroef

Vrije doorrijhoogte/lateihoogtes

Serie 60

L-beslag met zwenkmechanisme

	zonder aandrijving en zonder HKZ	HKZ of WA 400/500	WA 300	ITO/SupraMatic
LZ ≤ 5500				
Zonder loopdeur*	–	RM	RM – 30	–
Loopdeur met drempel	–	RM – 50	RM – 80	–
Loopdeur zonder drempel	–	RM – 85	RM – 115	–
LZ > 5500				
Zonder loopdeur	–	RM -50	RM – 80	–
Loopdeur met drempel	–	RM – 50	RM – 80	–
Loopdeur zonder drempel	–	RM – 115	RM – 145	–

* Bij ALR F42/ALR F42 Thermo met vulling van echt glas VG, E2 en G2 en ALR F42 Vitraplan LZ > 3000;
ALR F42 Glazing LZ > 3330 en ALR F42/ALR F42 Thermo LZ > 5000 geldt de berekening loopdeur met drempel

L-/LD-beslag zonder zwenkmechanisme

	zonder aandrijving en zonder HKZ	HKZ of WA 400/500	WA 300	ITO/SupraMatic
LZ ≤ 5500				
Zonder loopdeur	RM – 325	RM – 200	RM – 230	RM – 50
Loopdeur met drempel	RM – 375	RM – 250	RM – 280	RM – 100
Loopdeur zonder drempel	RM – 440	RM – 285	RM – 315	RM – 135
LZ > 5500				
Zonder loopdeur	RM – 375	RM – 250	RM – 280	RM – 50
Loopdeur met drempel	RM – 375	RM – 250	RM – 280	RM – 100
Loopdeur zonder drempel	RM – 475	RM – 315	RM – 345	RM – 165

N-/NA-/ND-beslag

	zonder aandrijving en zonder HKZ	HKZ of WA 400/500	WA 300	ITO/SupraMatic
LZ ≤ 5500				
Zonder loopdeur	RM	RM	RM – 30	RM
Loopdeur met drempel	RM – 80	RM – 30	RM – 30	RM – 30
Loopdeur zonder drempel	RM – 130	RM – 65	RM – 65	RM – 65
LZ > 5500				
Zonder loopdeur	RM – 50	RM -50	RM – 50	RM – 50
Loopdeur met drempel	RM – 80	RM – 80	RM – 80	RM – 80
Loopdeur zonder drempel	RM – 155	RM – 90	RM – 90	RM – 90
LZ > 8000				
Zonder loopdeur	RM – 100	RM -100	–	–

NS-/NK-beslag

	zonder aandrijving en zonder HKZ	HKZ of WA 400/500	WA 300	ITO/SupraMatic
LZ ≤ 5500				
Zonder loopdeur	RM	RM	RM – 30	–
Loopdeur met drempel	RM – 80	RM – 30	RM – 30	–
Loopdeur zonder drempel	RM – 130	RM – 65	RM – 65	–
LZ > 5500				
Zonder loopdeur	RM – 50	RM -50	RM – 50	–
Loopdeur met drempel	RM – 80	RM – 80	RM – 80	–
Loopdeur zonder drempel	RM – 155	RM – 90	RM – 90	–
LZ > 8000				
Zonder loopdeur	RM – 100	RM -100	–	–

Minimale lateihoogten

Beslaggrootte	Lateihoogte	Beslaggrootte	Lateihoogte	Beslaggrootte	Lateihoogte
N 1, NS 1, NK 1	390	GS 1, GK 1	567	V 6	RM + 540
N 2, NS 2, NK 2	440	GS 1, GK 2	617	V 7	RM + 580
N 3, NS 3, NK 3	550	L 1, LD 1, L 2, LD 2	200	V 9	RM + 675
NA 1	400	H 4, HD 4	780	VA 6	RM + 550
NA 2	450	H5, HD5	840	VS 6, VS 7	**
ND 1	410	H8, HD8	880	VS 9	**
ND 2	440	HA 4	790	VU 6	RM + 310
ND 3	550	HU 4, HU 5, HU 8, RD 4, RD 5, RD 8	1750	VU 7	RM + 310
ND 6	490	HS 4, HK 4	808	VU 9	RM + 310
ND 7	510	HS 5, HK 5	835	WS 6, WS 7, WS9	**
NH 1, GD 1	569	HS 8, HK 8	875	HP 4	1930
NH 2, GD 2	634	RS 4, RK 4, RS 5, RK 5	1477	HP 5	1960
NH 3	709				

Maten in mm

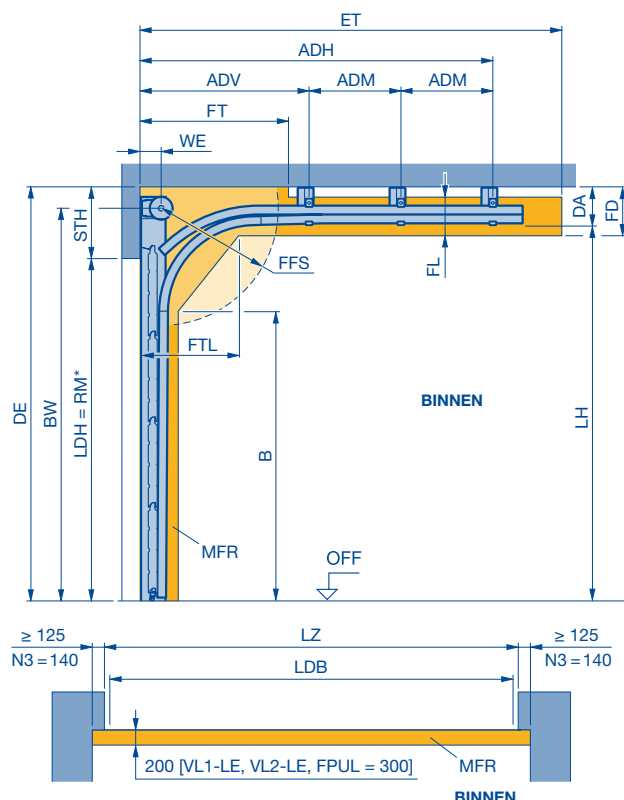
**De maten vindt u in de productconfigurator.

– Niet mogelijk

Beslagtype: N

Normaal beslag

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADH Afstand plafondanker, achter
ADM Afstand plafondanker, midden
ADV Afstand plafondanker, voor
B Begin looprailbocht
BW Montage ashouder
DA Min. plafondafstand
DAL Ankerlengte
DE Min. plafondhoogte
ET Min. inschuifdiepte
FD Min. vrije ruimte plafond
FFS Vrije ruimte veer spannen
FL Vrije ruimte looprail
FPUL Veerbuffer onder de looprail
FT Vrije ruimte voor gebruik van de deur

FTL Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
LDB Vrije doorgangsbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
LDH Vrije doorrijhoogte
LH Looprailhoogte
LZ Kozijnbinnenmaat
MFR Vrije ruimte voor deurmontage
RM Rasterhoogte
STH Min. lateihoogte (zie tabel)
WE Asafstand

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo = 320 N/m²
 APU F42 / ALR F42 = 280 N/m²
 ALR F42 Glazing = 560 N/m²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	WE	DA	BW	FT
N 1	390	140	183	RM + 310	1250
N 2	440	160	233	RM + 335	
N 3	550	180	343	RM + 415	
Bij dubbele veeras	760		650	RM + 415	

B	DE	FFS	FD	FL	FTL	LH
RM - 310	STH + RM	Min 90° (745)	DA + 65	230	669	RM + 207

ET***		
N 1 / N 2	RM + 395	Handbediening met veerbuffer kort
	RM + 665	Asaandrijving met veerbuffer lang
N 3	RM + 665	Bij handbediening en asaandrijving met veerbuffer lang

***Vereenvoudigde berekening

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Bij handbediende sectionaaldeuren met loopdeur wordt een handkettinghaspel aanbevolen!

* Let op:

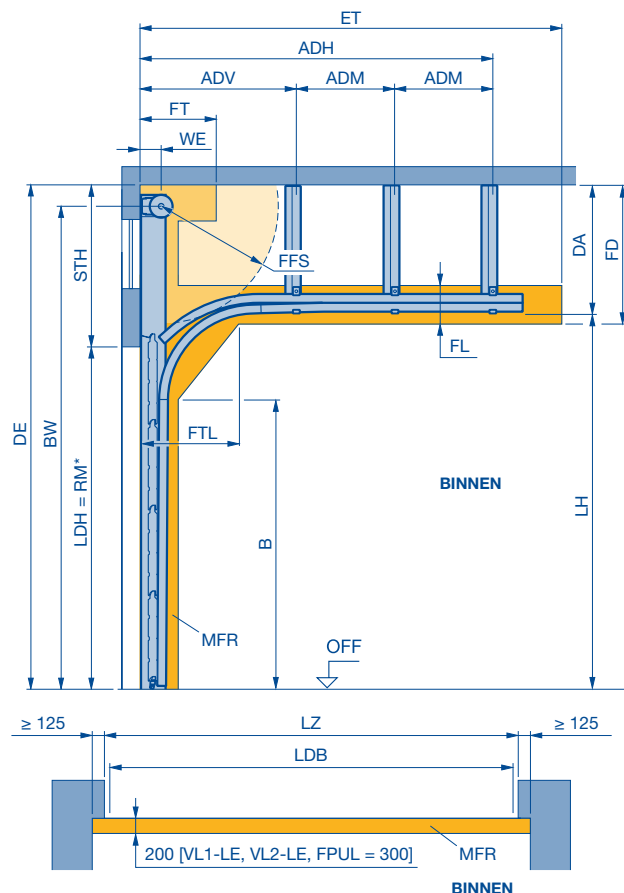
Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

Beslagtype: NA

Normaal beslag

Met hogerliggende torsieveeras

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADH	Afstand plafondanker, achter	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADM	Afstand plafondanker, midden	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
B	Begin looprailbocht	LDH	Vrije doorrijhoogte
BW	Montage ashouder	LH	Looprailhoogte
DA	Min. plafondafstand (afhankelijk van de bestelling)	LZ	Kozijnbinnenmaat
DE	Plafondhoogte (afhankelijk van de bestelling)	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ET	Min. inschuifdiepte	RM	Rasterhoogte
FD	Vrije ruimte plafond	STH	Max. lateihoogte (afhankelijk van de bestelling)
FFS	Vrije ruimte veer spannen	WE	Asafstand
FL	Vrije ruimte looprail		
FPUL	Veerbuffer onder de looprail		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	WE	DA	BW min.	BW max.
NA 1	400	140	(BW + 80) – (RM + 207)	RM + 320	7820, DE – 80
NA 2	450	160	(BW + 105) – (RM + 207)	RM + 345	7995, DE – 105

FT	DE	B	FFS
885	STH + RM	RM – 310	Min 90° (745)

FD	FL	FTL	LH
DA + 65	230	670	RM + 207

ET**		
NA 1 / NA 2	RM + 395	Handbediening met veerbuffer kort
	RM + 665	Asaandrijving met veerbuffer lang
NA 3	RM + 665	Bij handbediening en asaandrijving met veerbuffer lang

**Vereenvoudigde berekening

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.

* Let op:

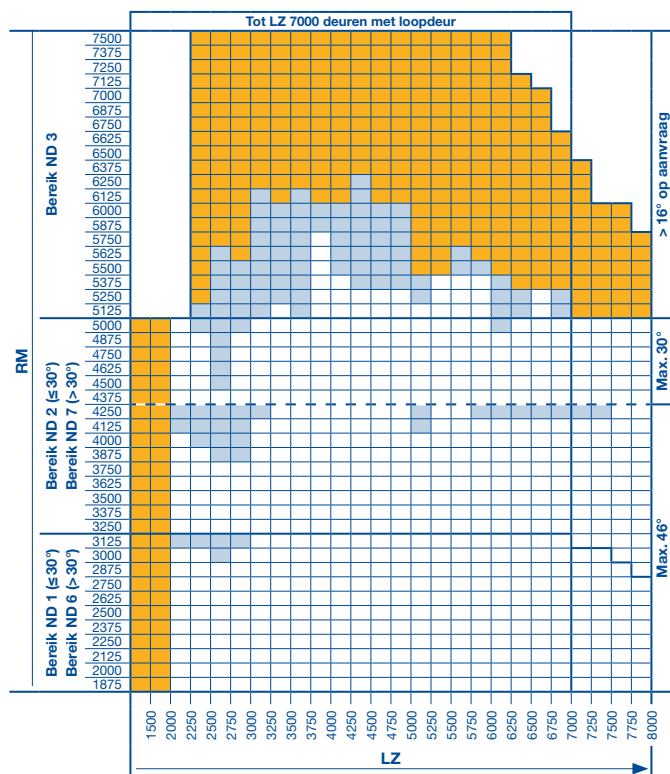
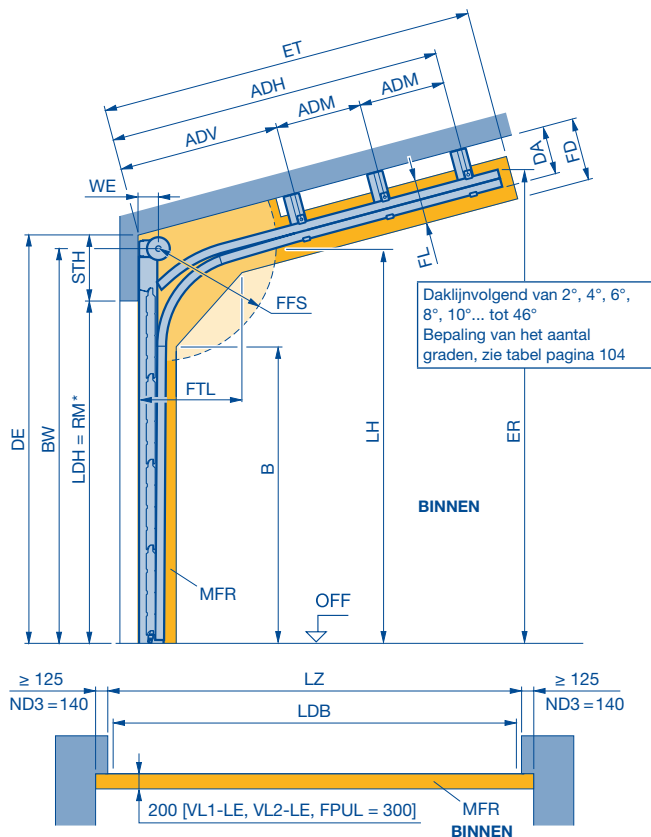
Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

Beslagtype: ND

Normaal beslag

Daklijnvogel tot max. 46°

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvogel	FPUL	Veerbuffer onder de looprail
ADH	Afstand plafondanker, achter	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden	LDB	Vrije doorrijhoogte met ThermoFrame (zie pagina 78)
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDH	Vrije doorrijhoogte
B	Begin looprailbocht	LH	Looprailhoogte
BW	Montage ashouder	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DA	Plafondafstand op aanvraag	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
DE	Plafondhoogte	RM	Rasterhoogte
ER	Hoekpunt bovenkant looprail (diepte en hoogte)	STH	Min. lateihoogte
ET	Min. inschuifdiepte	WE	Asafstand
FD	Vrije ruimte plafond		
FFS	Vrije ruimte veer spannen		
FL	Vrije ruimte looprail		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	WE	BW	FT	FTL
ND 1, ≤ 30°	410	140	RM + 330	1250, ≤ 15°	670, ≤ 15°
ND 2, ≤ 30°	440	160	RM + 335	1000, > 15°	500, > 15°
ND 6, > 30°	490		RM + 385	885	500
ND 7, > 30°	510		RM + 405		
ND 3, ≤ 30°	550	180	RM + 415	1250, ≤ 15°	670, ≤ 15°
Bij dubbele veeras	760		RM + 415	1000, > 15°	500, > 15°

ET	DA	DE	FFS	FD	FL	LH	ER	B
**	**	STH + RM	Min 90° (745)	DA + 65	230	**	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Let op:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtypen (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.

* Let op:

Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

Let op:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.
- Deurtypes APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo en ALR F42 Thermo met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en loopdeur op aanvraag.
- Daklijnvogel op aanvraag bij RM ≤ 4250 en > 30° of RM > 4250 en > 16°.

Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.

Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

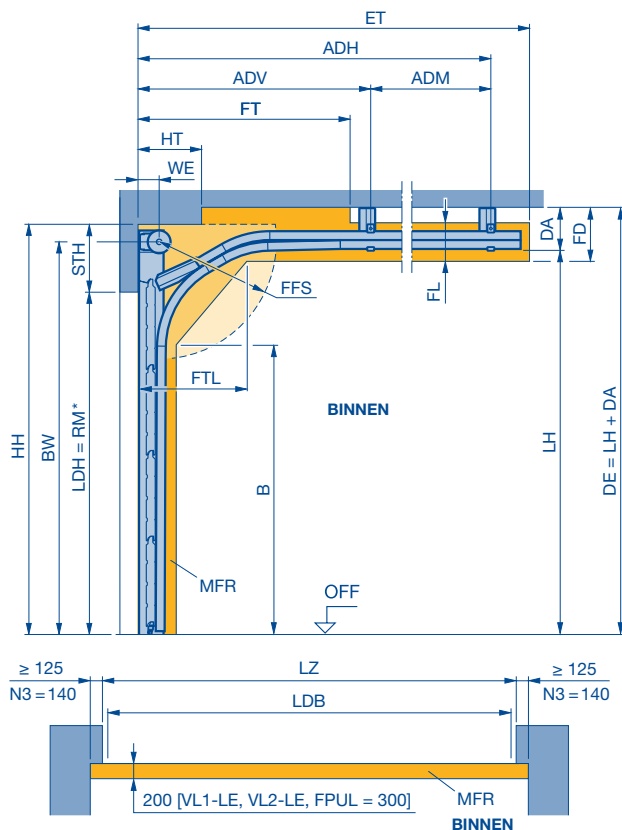
Maten in mm

Beslagtype: NS

Normaal beslag

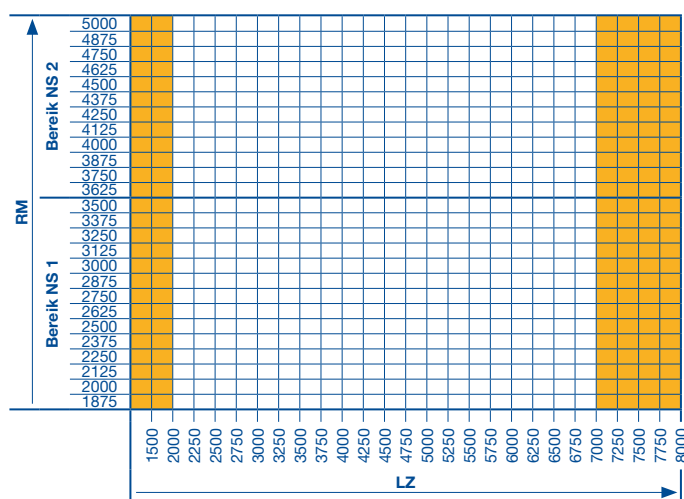
Met dubbele radiussen

Uitvoeringe technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



Let op:

- Neem de toegestane mat bereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag



ADH	Afstand plafondanker, achter
ADM	Afstand plafondanker, midden
ADV	Afstand plafondanker, voor
B	Begin looprailbocht
BW	Montage ashouder
DA	Min. plafondafstand
DE	Plafondhoogte
ET	Min. inschuifdiepte op aanvraag
FD	Vrije ruimte plafond
FFS	Vrije ruimte voor spannen
FPUL	Veerbuffer onder de looprail
FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur

FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
HH	Hindernishoogte
HT	Hindernisdiepte
LH	Looprailhoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
LDH	Vrije doorrijhoogte
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
RM	Rasterhoogte
STH	Min. lateihoogte (zie pagina 52)
WE	Asafstand

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Let op:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.

* Let op:

Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

	STH	WE	DA	BW
NS 1	390	140	183	RM + 310
NS 2	440	160	183	RM + 335

FT	DE	B	ET	FFS	FD	FL	FTL	LH
885	LH + 183	**	**	Min 90° (745)	DA + 65	230	**	RM + 251

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

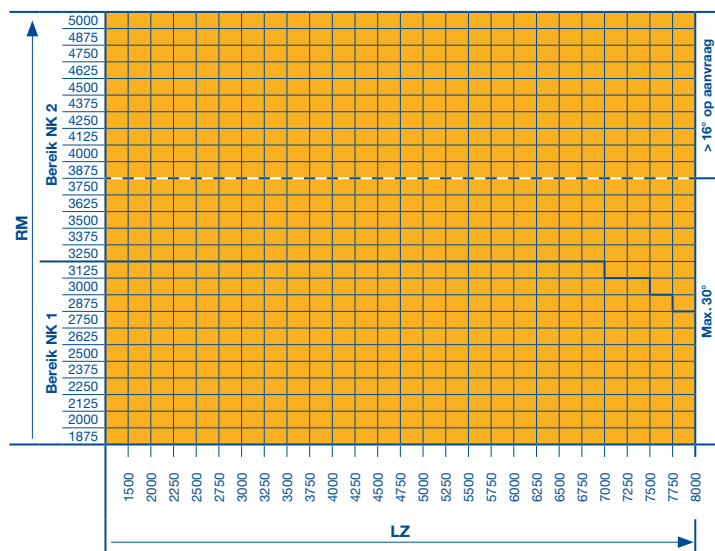
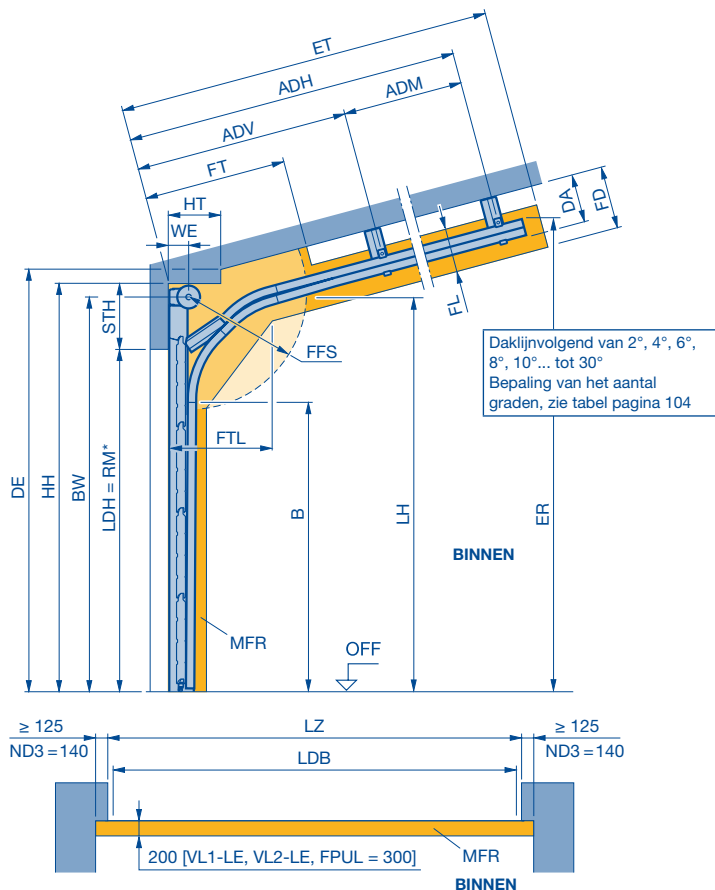
Maten in mm

Beslagtype: NK

Normaal beslag

Met dubbele radiussen en daklijnvloegend tot max. 30°
en met minimale verhoging

Uitvoeringe technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvloegend	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADH	Afstand plafondanker, achter	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden	HH	Hindernishoogte
ADV	Afstand plafondanker, voor	HT	Hindernisdiepte
B	Begin looprailbocht	LDB	Vrije doorrijhoogte met ThermoFrame (zie pagina 78)
BW	Montage ashouder	LDH	Vrije doorrijhoogte
DA	Plafondafstand op aanvraag	LH	Looprailhoogte
DE	Plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
ER	Hoekpunt bovenkant	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ET	Looprail (diepte en hoogte)	RM	Rasterhoogte
FT	Min. inschuifdiepte	STH	Min. lateihoogte
FD	Vrije ruimte plafond	WE	Asafstand
FFS	Vrije ruimte veer spannen		
FL	Vrije ruimte looprail		
FPUL	Veerbuffer onder de looprail		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Opmerkingen:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich bestel geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.

* Let op:

Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

	STH	WE	DA	BW
NK 1	390	140	183	RM + 310
NK 2	440	160	183	RM + 335

FT	DE	B	ET	FFS	FD	FL	FTL	LH
885	LH + 183	**	**	Min 90° (745)	DA + 65	230	**	RM + 251

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

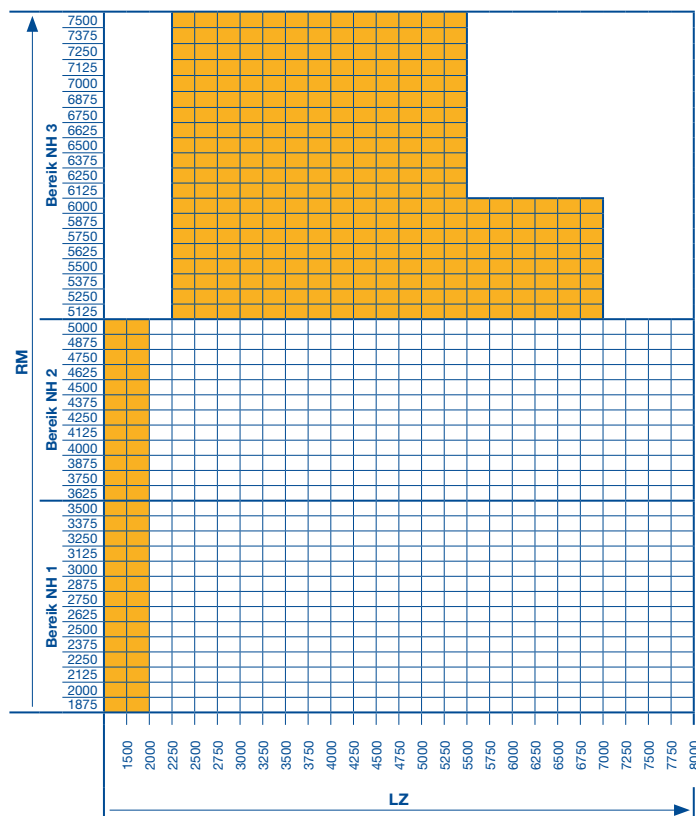
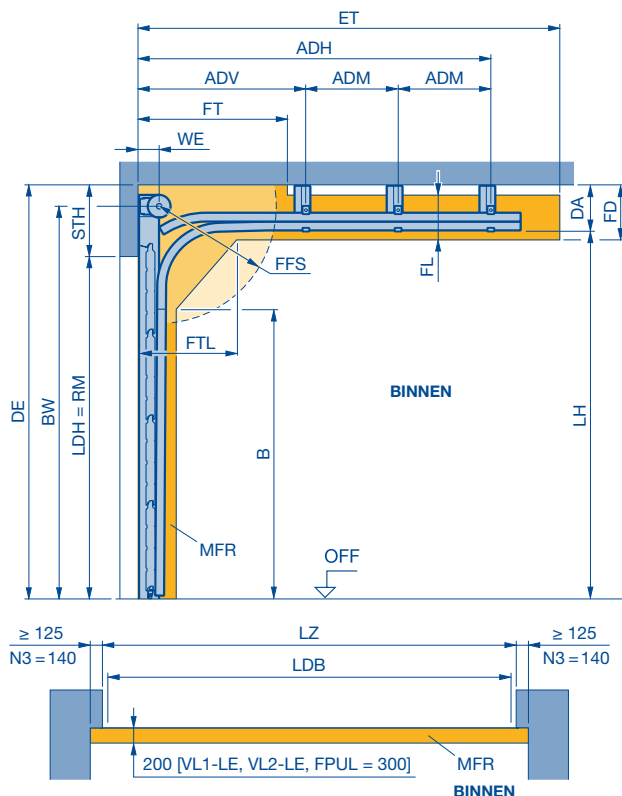
Maten in mm

Beslagtype: NH

Normaal beslag

Met geringe verhoging

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADH	Afstand plafondanker, achter	L	Ankerlengte
ADM	Afstand plafondanker, midden	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDH	Vrije doorrijhoogte
B	Begin looprailbocht	LH	Looprailhoogte
BW	Montage ashouder	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DA	Min. plafondafstand	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
DE	Plafondhoogte	RM	Rasterhoogte
ET	Min. inschuifdiepte	STH	Min. lateihoogte
FD	Vrije ruimte plafond	WE	Asafstand
FFS	Vrije ruimte veer spannen	RM	Rasterhoogte
FL	Vrije ruimte looprail	STH	Min. lateihoogte
FPUL	Veerbuffer onder de looprail	WE	Asafstand
FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur		
FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

	STH	WE	DA	BW
NH 1	569	140	183	LH + 140
NH 2	634	160	233	LH + 180
NH 3	709		343	
Bij dubbele veeras	760	180	565	LH + 225

FT	DE	B	FFS	FD	FL	FTL	LH	ET
1150	STH + RM	LH - 366	Min 90° (745)	DA + 65	250	645	RM + 344	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

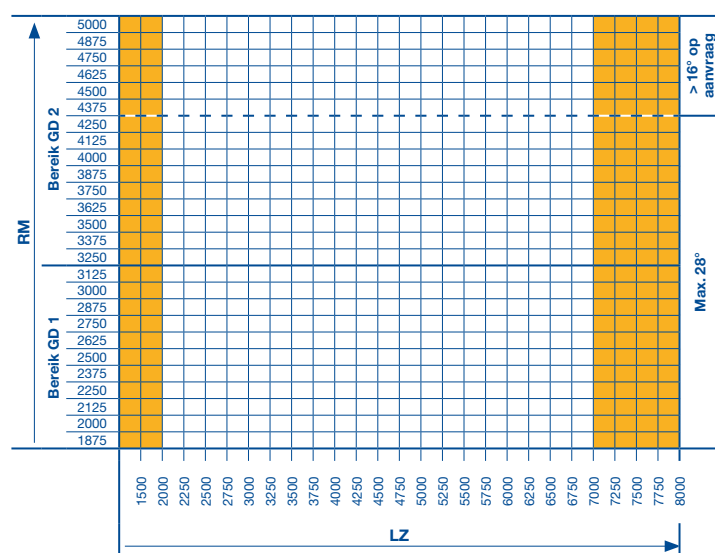
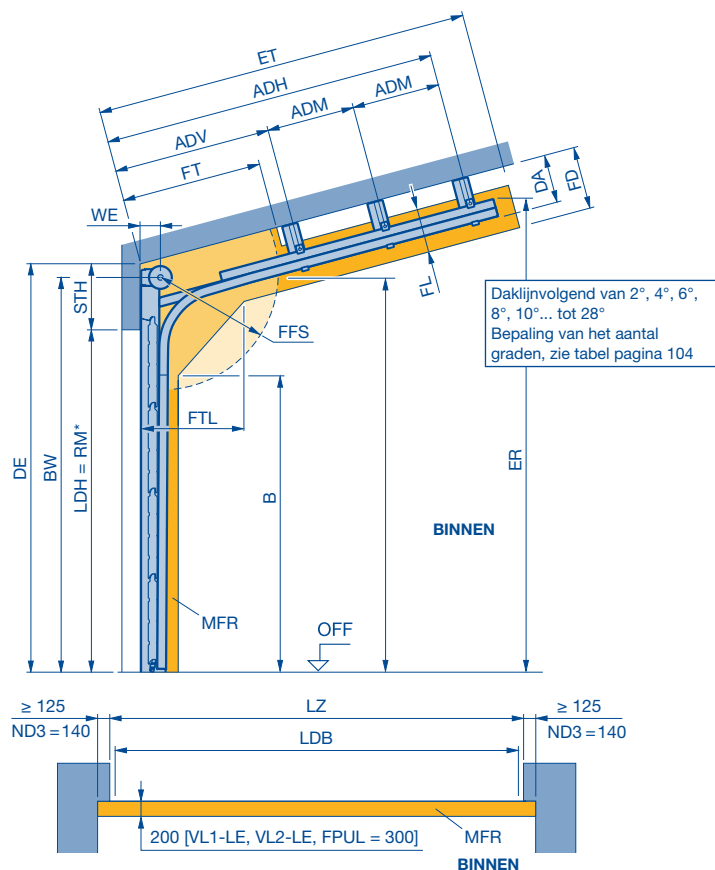
Maten in mm

Beslagtype: GD

Normaal beslag

Daklijnvolgend tot max. 28°
en met minimale verhoging

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvolgend	FPUL	Veerbuffer onder de looprail
ADH	Afstand plafondanker, achter	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADM	Afstand plafondanker, midden	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LDH	Vrije doorrijhoogte
BW	Montage ashouder	LH	Looprailhoogte
DA	Plafondafstand op aanvraag	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DE	Plafondhoogte	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ER	Hoekpunt bovenkant Looprail (diepte en hoogte)	RM	Rasterhoogte
ET	Min. inschuifdiepte	STH	Min. lateihoogte
FD	Vrije ruimte plafond	WE	Asafstand
FFS	Vrije ruimte veer spannen		
FL	Vrije ruimte looprail		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurttype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.

	STH	WE	DA	BW	FT	DE
GD 1	569	140	**	LH + 140	2 x WE	STH + RM
GD 2	634	160		LH + 140		

ET	B	FFS	FD	FL	FTL	LH	ER
**	LH - 366	Min 90° (745)	DA + 65	250	645	RM + 344	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

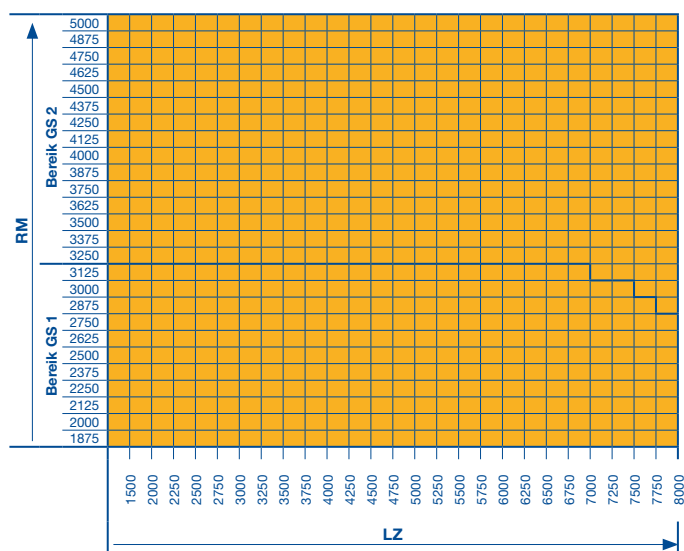
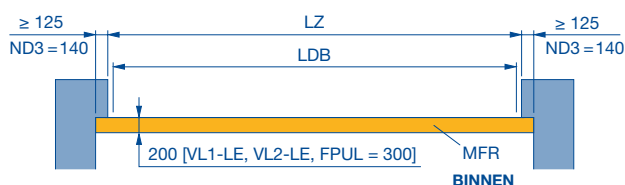
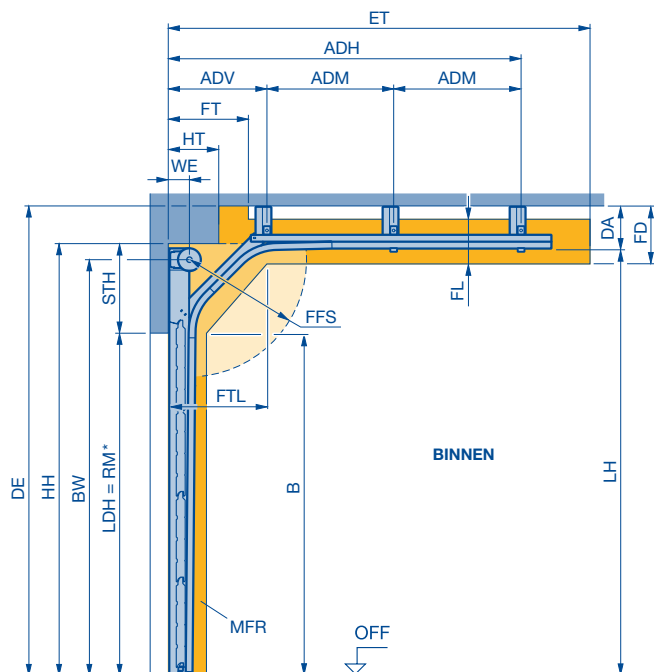
Maten in mm

Beslagtype: GS

Normaal beslag

Met dubbele radiussen en minimale verhoging

Uitvoeringe technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvloegend	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADH	Afstand plafondanker, achter	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden	HH	Hindernishoogte
ADV	Afstand plafondanker, voor	HT	Hindernisdiepte
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LDB	Vrije doorrijhoogte met ThermoFrame (zie pagina 78)
BW	Montage ashouder	LDH	Vrije doorrijhoogte
DA	Plafondafstand op aanvraag	LH	Looprailhoogte
DE	Plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
ET	Min. inschuifdiepte	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FD	Vrije ruimte plafond	RM	Rasterhoogte
FFS	Vrije ruimte veer spannen	STH	Min. lateihogte
FL	Vrije ruimte looprail	WE	Asafstand
FPUL	Veerbuffer onder de looprail		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Opmerkingen:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurttype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.

	STH	WE	DA	BW	FT	DE
GS 1	567	140	183	B + 510	2 × WE	LH + 183
GS 2	617	160	183	B + 535		

FFS	FD	FL	FTL	LH	ET
Min 90° (745)	DA + 65	250	**	RM + 410	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

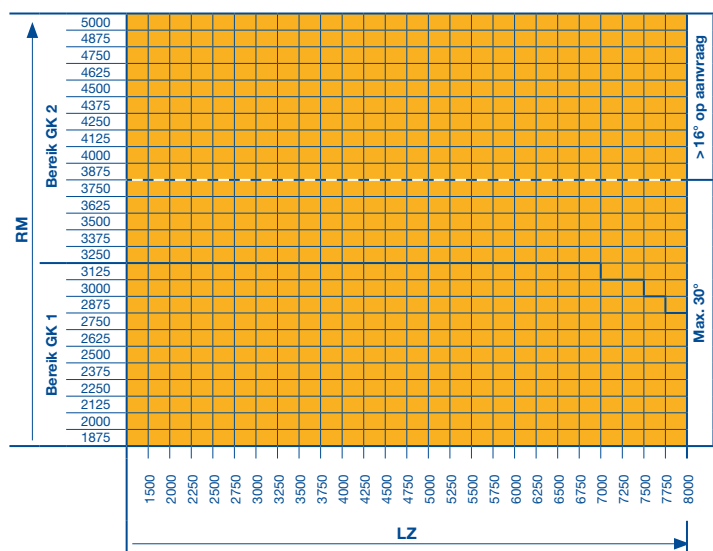
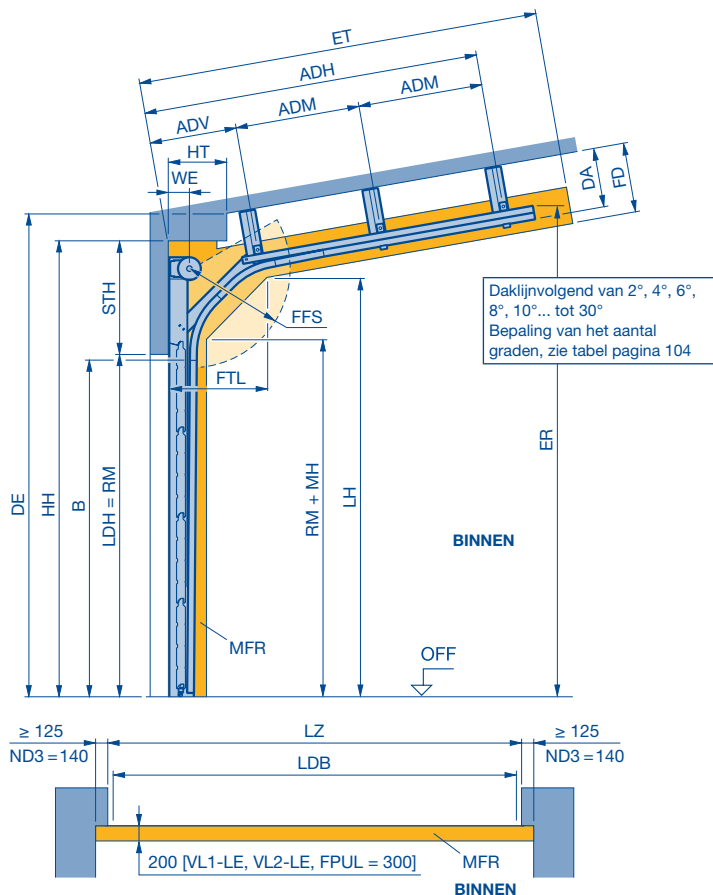
Maten in mm

Beslagtype: GK

Normaal beslag

Met dubbele radiussen en daklijnvolgend tot max. 30°
en met minimale verhoging

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvolgend	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADH	Afstand plafondanker, achter	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden	HH	Hindernishoogte
ADV	Afstand plafondanker, voor	HT	Hindernisdiepte
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
BW	Montage ashouder	LDH	Vrije doorrijhoogte
DA	Plafondafstand op aanvraag	LH	Looprailhoogte
DE	Plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
ER	Hoekpunt bovenkant Looprail (diepte en hoogte)	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ET	Min. inschuifdiepte	RM	Rasterhoogte
FD	Vrije ruimte plafond	STH	Min. lateihoogte
FFS	Vrije ruimte veer spannen	WE	Asafstand
FL	Vrije ruimte looprail		
FPUL	Veerbuffer onder de looprail		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Opmerkingen:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.

	STH	WE	DA	BW	FT	DE
GK 1	567	140	183	B + 510	2 x WE	LH + 183
GK 2	617	160	183	B + 535		

FFS	FD	FL	FTL	LH	ET
Min 90° (745)	DA + 65	250	**	RM + 410	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

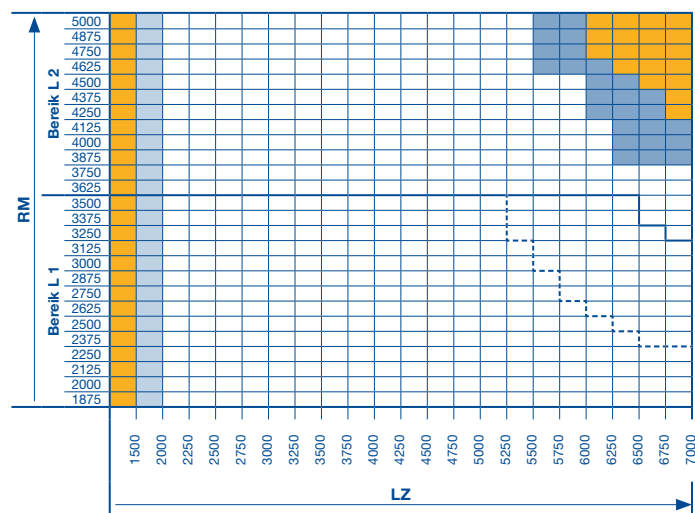
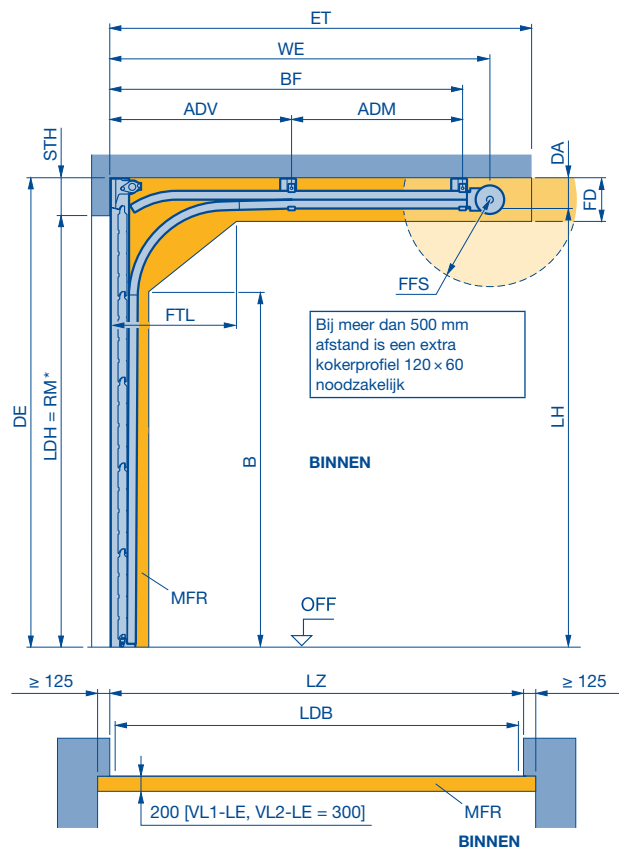
Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

Maten in mm

Beslagtype: L

Lage-lateibeslag

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADM	Afstand plafondanker, midden	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADV	Afstand plafondanker, voor	LH	Looprailhoogte
B	Begin looprailbocht	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
BF	Bevestiging veeras	LDH	Vrije doorrijhoogte
ET	Min. inschuifdiepte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DA	Min. plafondafstand	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
DE	Min. plafondhoogte	RM	Rasterhoogte
FD	Min. vrije ruimte plafond	STH	Min. lateihoogte
FFS	Vrije ruimte veer spannen		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Deurbediening:

- Handbediend: handtaket of handkettinghaspel (bij handbediening aanbevolen!)
- Gemotoriseerd: WA 400/500 FU alleen met kettingbox! ITO of SupraMatic HT alleen mogelijk zonder zwenkmechanisme!

B	BF*	DA	DE	ET*
LH - 517	RM + 670	156	STH + RM	RM + 982
FD	FFS	FTL	LH	STH
DA + 65	Min 90° (745)	650	RM + 45	200

*Met zwenkmechanisme, ET = RM + 891 en BF = RM + 579

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 - 15 en 18 - 35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

* Let op:

Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

- ☐ Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- ☒ Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.
- ☒ Deurtypes APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en loopdeur op aanvraag.
- ☒ Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.
- ☒ Beslaggrens
- ☒ Beslaggrens bij deurtypes APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en loopdeur

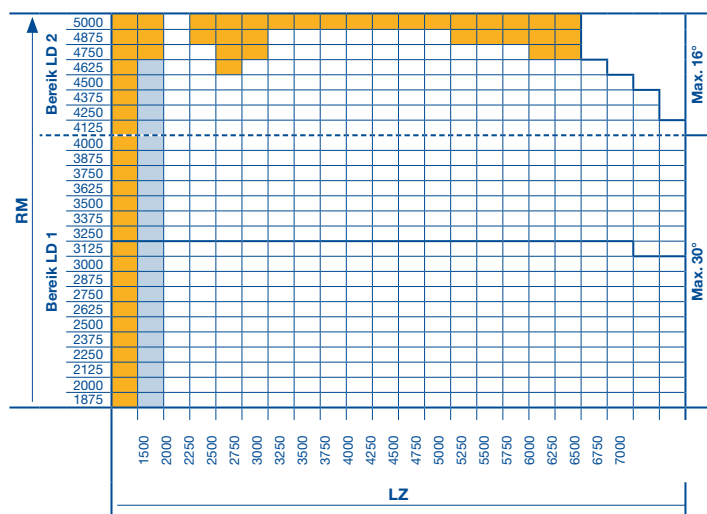
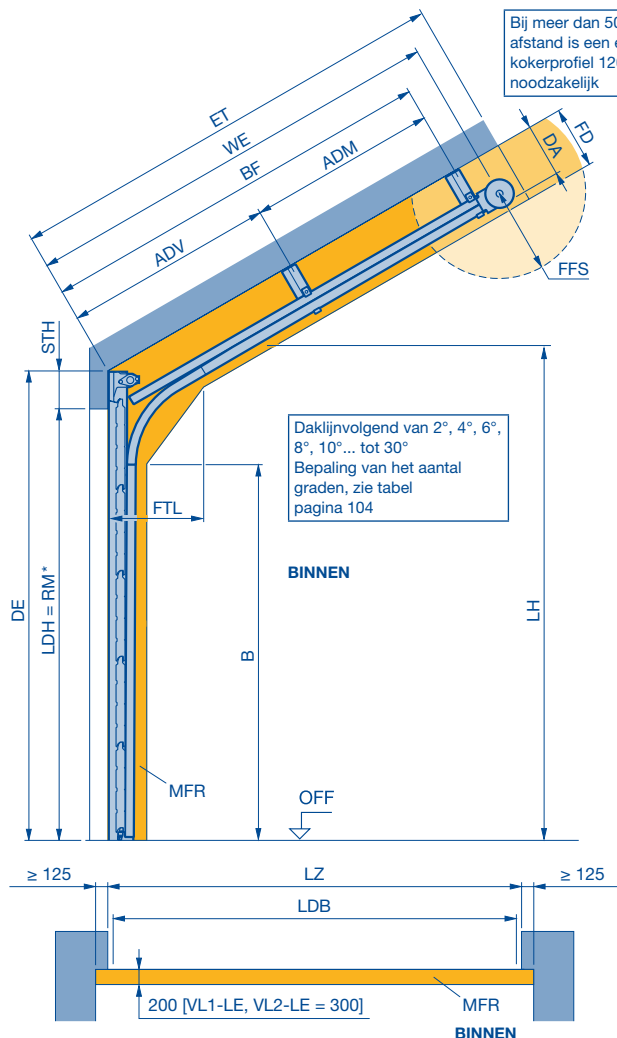
Maten in mm

Beslagtype: LD

Lage-lateibeslag

Daklijnvolgend tot max. 30°

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvolgend	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden op aanvraag	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDH	Vrije doorrijhoogte
B	Begin looprailbocht op aanvraag	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
BF	Bevestiging veeras op aanvraag	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
DA	Plafondafstand op aanvraag	RM	Rasterhoogte
DE	Min. plafondhoogte	STH	Min. lateihoogte
ET	Min. inschuifdiepte		
FD	Min. vrije ruimte plafond		
FFS	Vrije ruimte veer spannen		

Deurgewichten voor dakbelastingen:

SPU F42 / APU F42 Thermo / ALR F42 Thermo	= 320 N/m ²
APU F42 / ALR F42	= 280 N/m ²
ALR F42 Glazing	= 560 N/m ²

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.
- Deurtypes APU F42, ALR F42, APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en loopdeur op aanvraag.

* Let op:

Neem de vrije doorrijhoogte LDH in acht, zie pagina 52.

	DE	LH	STH	FD	FT
LD 1/LD 2	STH + RM	**	200	DA + 65	670, ≤ 15° 500, > 15°
B		DA	FFS	FTL	
**		**	Min 90° (745)	650	

**De maten vindt u in de productconfigurator.

ET***		
LD 1/LD 2	(RM + 990) – (8 × a°)	Alle uitvoeringen

***Vereenvoudigde berekening

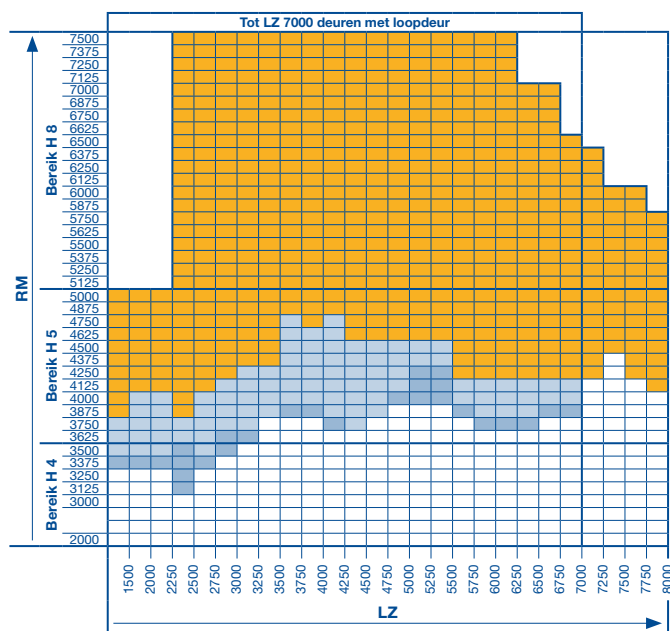
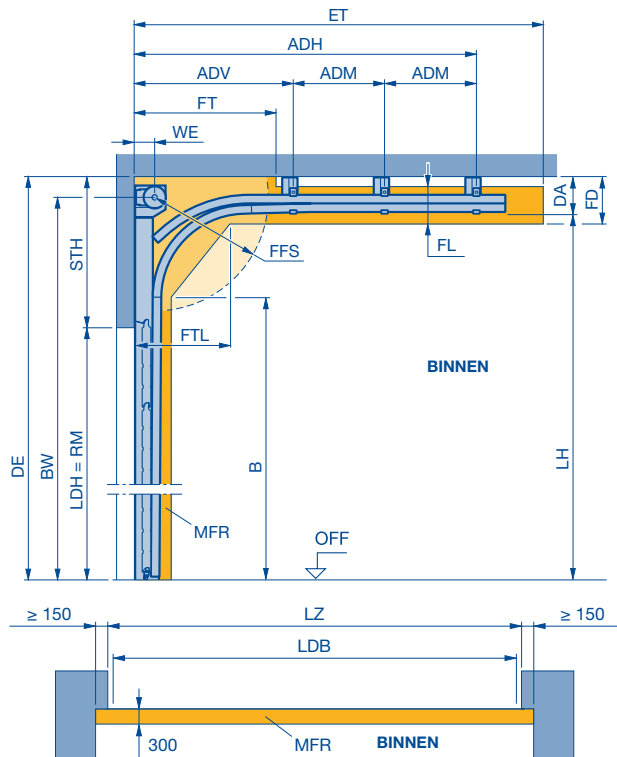
- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.
- Beslaggrens

Maten in mm

Beslagtype: H

Verhoogd looprailbeslag

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes zijn mogelijk, uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Deurtypes APU F42 en ALR F42 zijn mogelijk; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en SPU F42 met Thermo-omranding en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

Maten in mm

ADH	Afstand plafondanker, achter	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDH	Vrije doorrijhoogte
B	Begin looprailbocht	LH	Looprailhoogte
BW	Montage ashouder	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DA	Min. plafondafstand	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
DE	Min. plafondhoogte	RM	Rasterhoogte
ET	Min. inschuifdiepte	STH	Min. lateihoogte (zie pagina 52)
FD	Min. vrije ruimte plafond	WE	Asafstand
FFS	Vrije ruimte veer spannen		
FL	Vrije ruimte looprail		
FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur		

In acht te nemen:

Kies in de tabel de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte.

Let op:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtje (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10-15 en 18-35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	WE	DA	BW
H 4	LH - RM + 290	160	290	LH + 150
H 5	LH - RM + 350 (525*)	180	350 (525*)	LH + 180
H 8	LH - RM + 390 (550*)	205	390 (550*)	LH + 205

*Met dubbele veeras

B	DE	FD	FFS	FL	FT	FTL
LH - 513	STH + RM	DA + 65	Min 90° (745)	250	2 x WE	650

ET*		
H 4/H 5	2 x RM - LH + 962 + 297	Bij handbediening met veerbuffer, lang (standaard)
H 4/H 5	2 x RM - LH + 692 + 297	Bij asaandrijving met veerbuffer, lang LH - RM ≤ 1000
H 4/H 5	2 x RM - LH + 692 + 27	Bij asaandrijving met veerbuffer, kort LH - RM > 1000
H 8	2 x RM - LH + 692 + 297	Alle uitvoeringen

*Vereenvoudigde berekening

Tabel: looprailhoogten (LH)

Deurhoogte	RM		Deurhoogte	LH min.		LH max.
	LH min.	LH max.	RM	LH min.	LH max.	
5000	5490	8350	H 5	7500	8595	10250
4875	5365	8225		7375	8470	10250
4750	5240	8100		7250	8345	10250
4625	5115	7975		7125	8220	10250
4500	4990	7850		7000	8095	10250
4375	4865	7725		6875	7970	10250
4250	4740	7600		6750	7845	10200
4125	4615	7475		6625	7720	10075
4000	4490	7350		6500	7595	9950
3875	4365	6985		6375	6865	9825
3750	4240	6735	H 4	6250	6740	9700
3625	4115	6485		6125	6615	9575
3500	3990	6235		6000	6490	9450
3375	3865	5985		5875	6365	9325
3250	3740	5735		5750	6240	9200
3125	3615	5485		5625	6115	9075
3000	3490	5235		5500	5990	8950
2875	3365	4985		5375	5865	8825
2750	3240	4735		5250	5740	8700
2625	3115	4485		5125	5615	8575
2500	2990	4235				
2375	2865	3985				
2250	2740	3735				
2125	2615	3485				
2000	2490	3235				

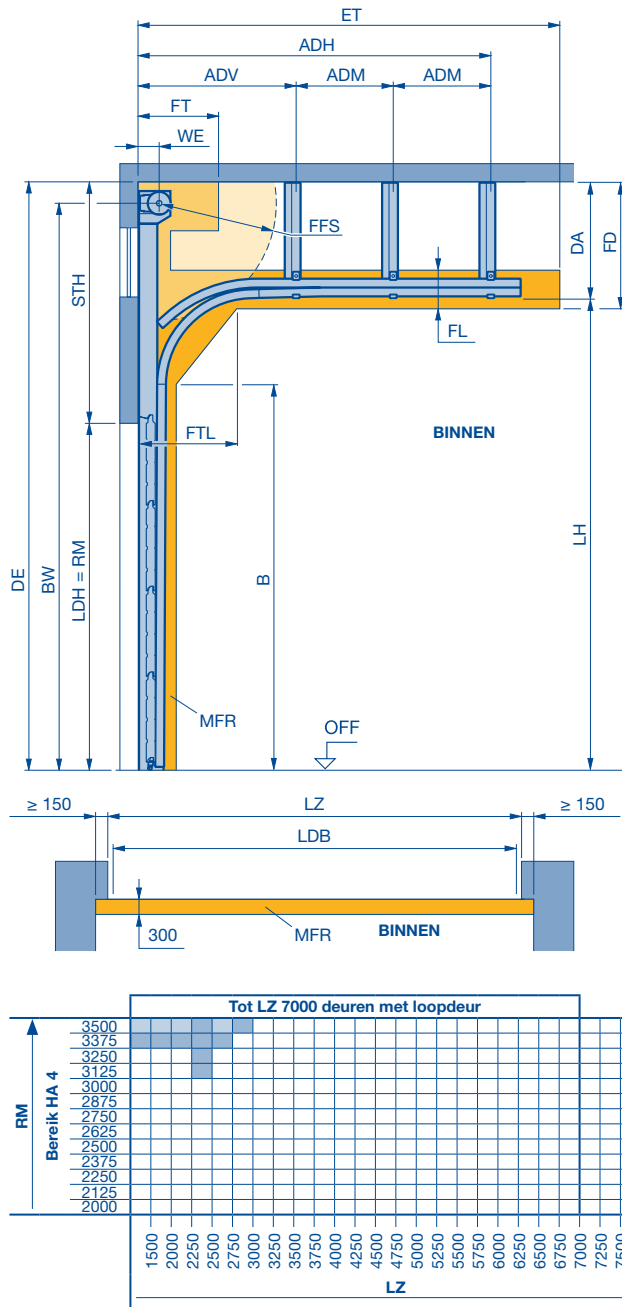
Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag

Beslagtype: HA

Verhoogd looprailbeslag

Met hoger liggende torsieveeras

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADH	Afstand plafondanker, achter	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADM	Afstand plafondanker, midden (zie pagina 84)	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
B	Begin looprailbocht	LDH	Vrije doorrijhoogte
BW	Montage ashouder	LH	Looprailhoogte (zie tabel)
DA	Min. plafondafstand	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DE	Min. plafondhoogte	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ET	Min. inschuifdiepte	RM	Rasterhoogte
FD	Vrije ruimte plafond	STH	Min. lateihoogte
FFS	Vrije ruimte veer spannen	WE	Asafstand (zie tabel)
FL	Vrije ruimte looprail		

In acht te nemen:

Kies in de tabel de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte.

Let op:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtypen (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.

	STH	DA	DE	B	BW min.
HA 4	790	(BW + 140) – LH	STH + RM	LH – 513	LH + 150

BW max.	WE	FT	FL	FFS	FD
8120, DE – 140	160	2 x WE	250	Min 90° (745)	DA + 65

Tabel: looprailhoogten (LH)

Deurhoogte RM	LH min.	LH max.	
3500	3990	6215	HA 4
3375	3865	5965	
3250	3740	5715	
3125	3615	5465	
3000	3490	5215	
2875	3365	4965	
2750	3240	4715	
2625	3115	4465	
2500	2990	4215	
2375	2865	3965	
2250	2740	3715	
2125	2615	3465	
2000	2490	3215	

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.

Alle deurtypes zijn mogelijk, uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.

Deurtypes APU F42 en ALR F42 zijn mogelijk; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en SPU F42 met Thermo-omraming en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.

Maten in mm

	ET*
HA 4	2 x RM – LH + 962 + 297 Bij handbediening met veerbuffer, lang (standaard)
	2 x RM – LH + 692 + 297 Bij asaandrijving met veerbuffer, lang LH – RM ≤ 1000
	2 x RM – LH + 692 + 27 Bij asaandrijving met veerbuffer, kort LH – RM > 1000

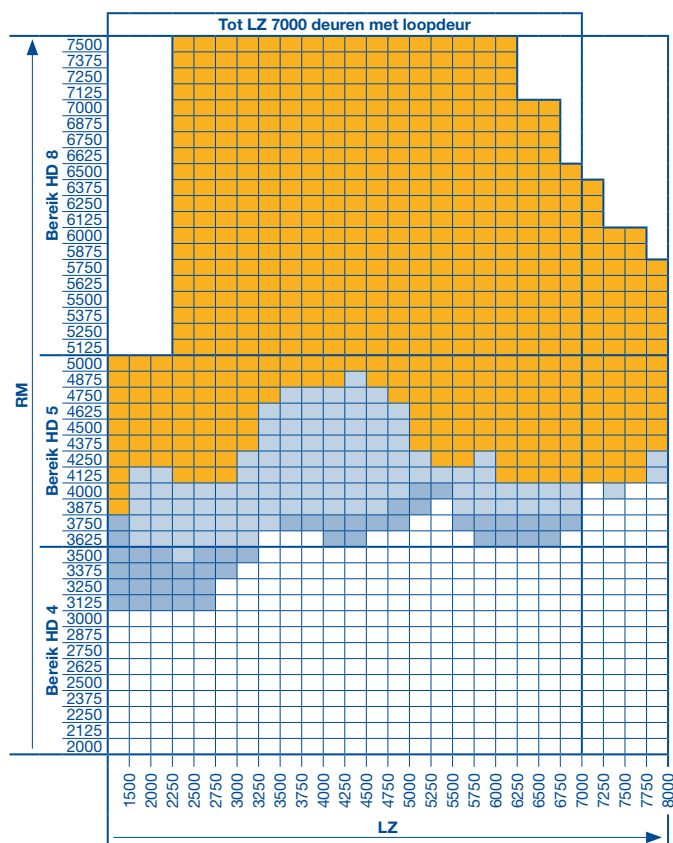
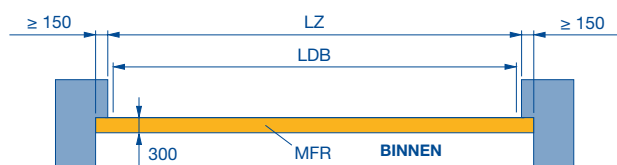
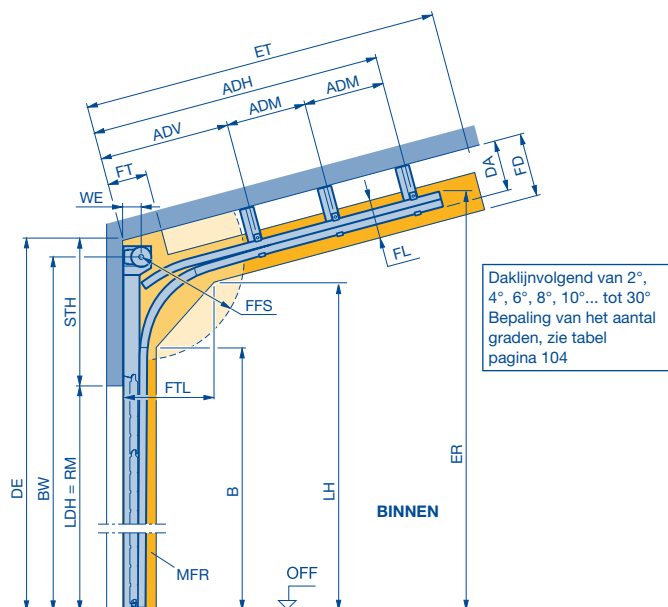
*Vereenvoudigde berekening

Beslagtype: HD

Verhoogd looprailbeslag

Daklijnvogend tot max. 30°

Uitvoering technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvogend	FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur
ADH	Afstand plafondanker, achter	FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht
ADM	Afstand plafondanker, midden op aanvraag	HH	Hindernishoogte
ADV	Afstand plafondanker, voor	HT	Hindernisdiepte
B	Begin looprailbocht	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
BW	Montage ashouder	LDH	Vrije doorrijhoogte
DA	Plafondafstand op aanvraag	LH	Looprailhoogte (zie tabel op pagina 64)
DE	Min. plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
ER	Hoekpunt bovenkant Looprail (diepte en hoogte)	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ET	Min. inschuifdiepte	RM	Rasterhoogte
FD	Vrije ruimte plafond	STH	Min. lateihoogte
FFS	Vrije ruimte veer spannen	WE	Asafstand
FL	Vrije ruimte looprail		

In acht te nemen:

Kies de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte in de tabel op pagina 64.

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurttype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Bij gebruik van een veerbuffer onder de looprail wordt de vrije hoogte onder de looprail ter hoogte van de veerbuffer 70 mm kleiner.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10-15 en 18-35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.
- Daklijnvogend > 10° tot 30° op aanvraag.

	STH	BW	WE	DA	B
HD 4	780	LH + 150	160	**	LH - 513
HD 5	840	LH + 180	180		
HD 8	880	LH + 205	205		

FT	FL	FTL	FFS	FD	ET	ER
2 x WE	250	650, ≤ 15° 550, > 15°	Min 90° (745)	DA + 65	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes zijn mogelijk, uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Deurtypes APU F42 en ALR F42 zijn mogelijk; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en SPU F42 met Thermo-omraming en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

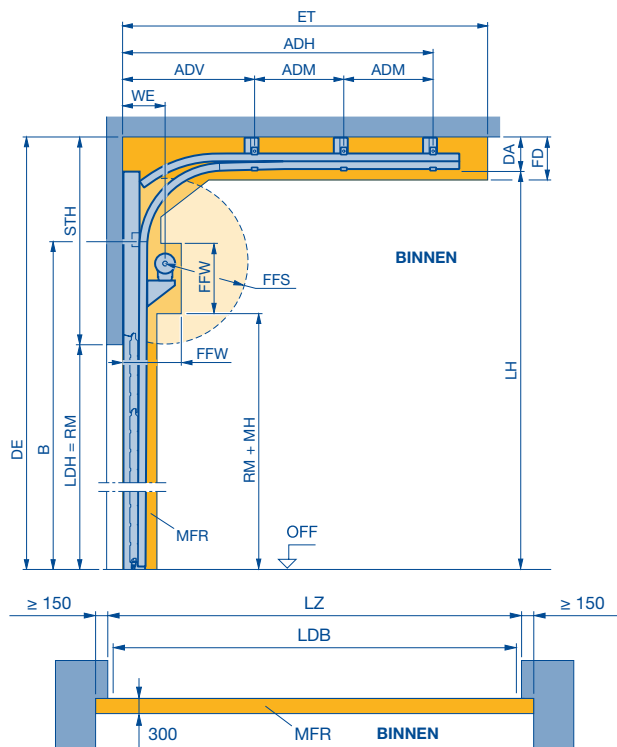
Maten in mm

Beslagtype: HU

Verhoogd looprailbeslag

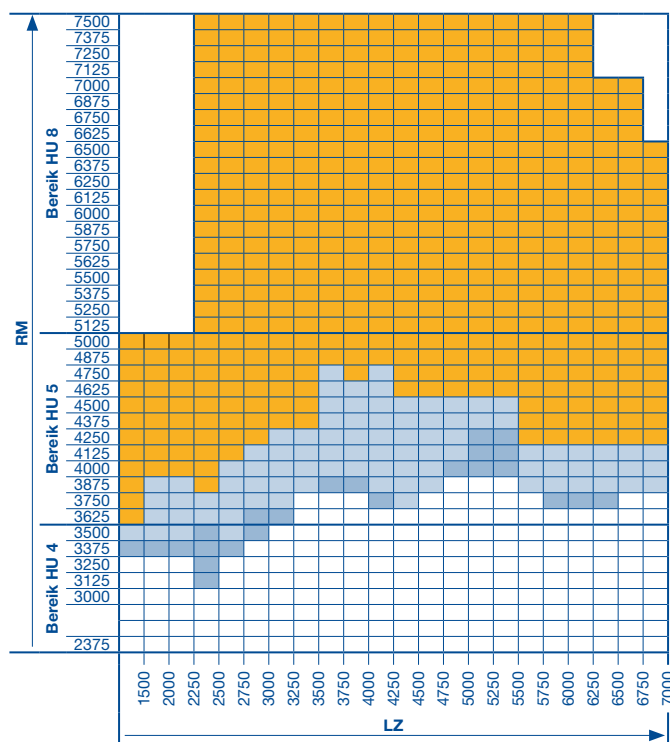
Met onderliggende torsieveeras

Uitvoering technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ET*		
HU 4 / HU 5	2 x RM - LH + 962 + 297	Bij handbediening met veerbuffer, lang (standaard)
HU 5	2 x RM - LH + 692 + 297	Bij asaandrijving met veerbuffer, lang LH - RM ≤ 1000
HU 8	2 x RM - LH + 962 + 27	Bij asaandrijving met veerbuffer, kort LH - RM > 1000
HU 8	2 x RM - LH + 692 + 297	Alle uitvoeringen

*Vereenvoudigde berekening



ADH Afstand plafondanker, achter
ADM Afstand plafondanker, midden
ADV Afstand plafondanker, voor
B Begin looprailbocht
DA Min. plafondafstand
DE Min. plafondhoogte
ET Min. inschuifdiepte
FD Min. vrije ruimte plafond
FFS Vrije ruimte veer spannen
FFW Vrije ruimte veeras

LDB Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
LDH Vrije doorrijhoogte
LH Looprailhoogte (zie tabel)
LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
MFR Vrije ruimte voor deurmontage
MH Montagehoogte
RM Rasterhoogte
STH Min. lateihoogte (zie pagina 52)
WE Asafstand (zie tabel)

In acht te nemen:

Kies in de tabel de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte.

Let op:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

	STH	WE	DA	FFW
HU 4	LH - RM + 190	315	190	460 x 850
HU 5		335		500 x 850
HU 8		375		580 x 850

B	DE	FD	FFS	MH
LH - 513	STH + RM	DA + 65	Min 90° (745)	400

Tabel: looprailhoogten (LH)

Deurhoogte			Deurhoogte		
RM	LH min.	LH max.	RM	LH min.	LH max.
5000	6560	8350	HU 5	7500	9060
4875	6435	8225			
4750	6310	8100			
4625	6185	7975			
4500	6060	7850			
4375	5935	7725			
4250	5810	7600			
4125	5685	7475			
4000	5560	7350			
3875	5435	7225			
3750	5310	7100	HU 4	6500	8060
3625	5185	6975			
3500	5060	6850			
3375	4935	6725			
3250	4810	6600			
3125	4685	6475			
3000	4560	6350			
2875	4435	6225			
2750	4310	6100			
2625	4185	5975			
2500	4060	5850			
2375	3935	5725			

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10-15 en 18-35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes zijn mogelijk, uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Deurtypes APU F42 en ALR F42 zijn mogelijk; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en SPU F42 met Thermo-omgeving en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

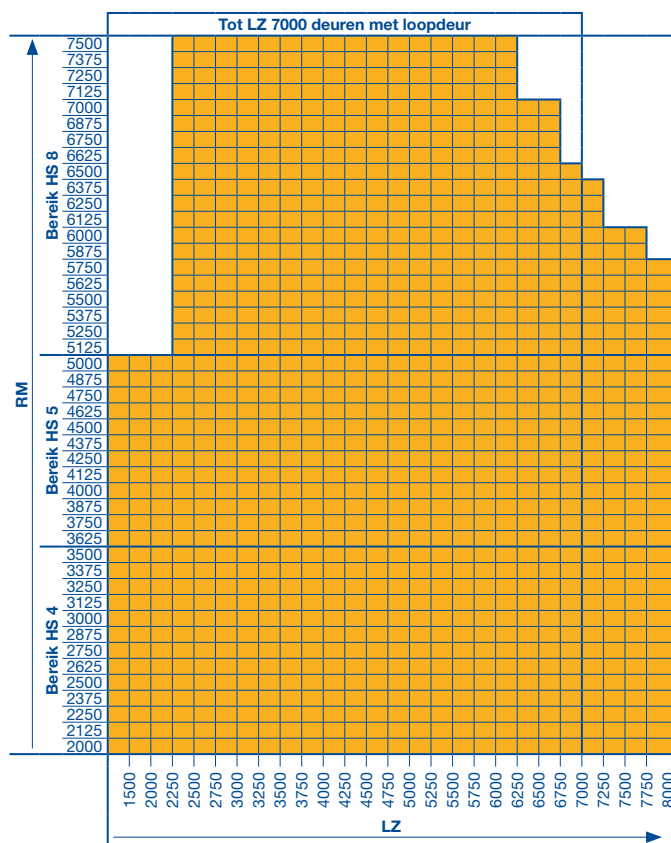
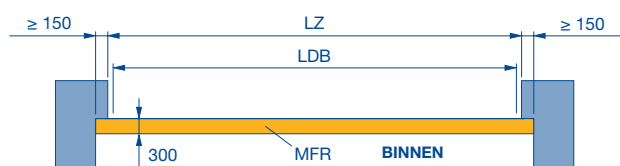
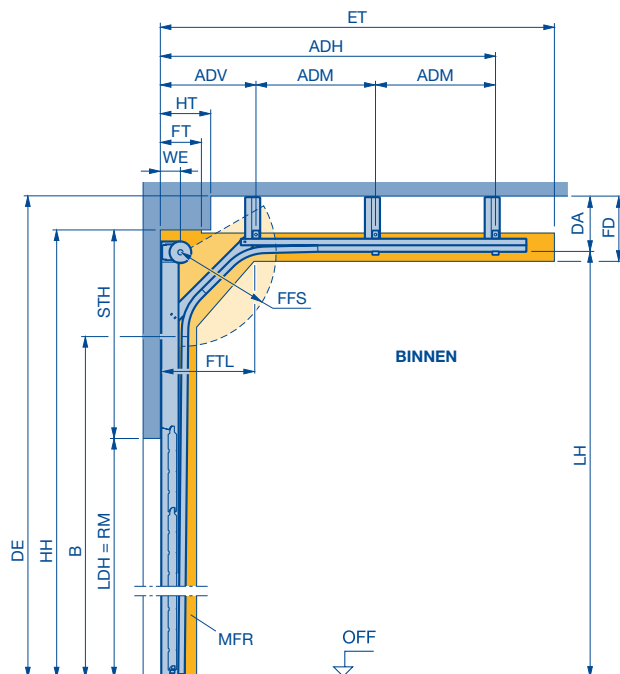
Maten in mm

Beslagtype: HS

Verhoogd looprailbeslag

Met dubbele radiussen

Uitvoeringe technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADH	Afstand plafondanker, achter	FFW	Vrije ruimte veeras
ADM	Afstand plafondanker, midden	HH	Hindernishoogte
ADV	Afstand plafondanker, voor	HT	Hindernisdiepte
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
DA	Plafondafstand op aanvraag	LDH	Vrije doorrijhoogte
DE	Min. plafondhoogte	LH	Looprailhoogte (zie tabel)
ET	Inschuifdiepte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
FD	Vrije ruimte plafond	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FFS	Vrije ruimte veer spannen	MH	Montagehoogte 400
FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur, op aanvraag	RM	Rasterhoogte
FTL	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht	STH	Min. lateihoogte (zie pagina 52)
		WE	Asafstand (zie tabel)

In acht te nemen:

Kies de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte in de tabel op pagina 64.

Let op:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtyp (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10-15 en 18-35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

	STH	WE	DA	DE	B
HS 4	808	160	**	LH + 183	**
HS 5	835	180			
HS 8	875	205			

BW	FT	FL	FTL	FFS	FD	ET	ER
**	2 x WE	250	**	Min 90° (745)	DA + 65	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

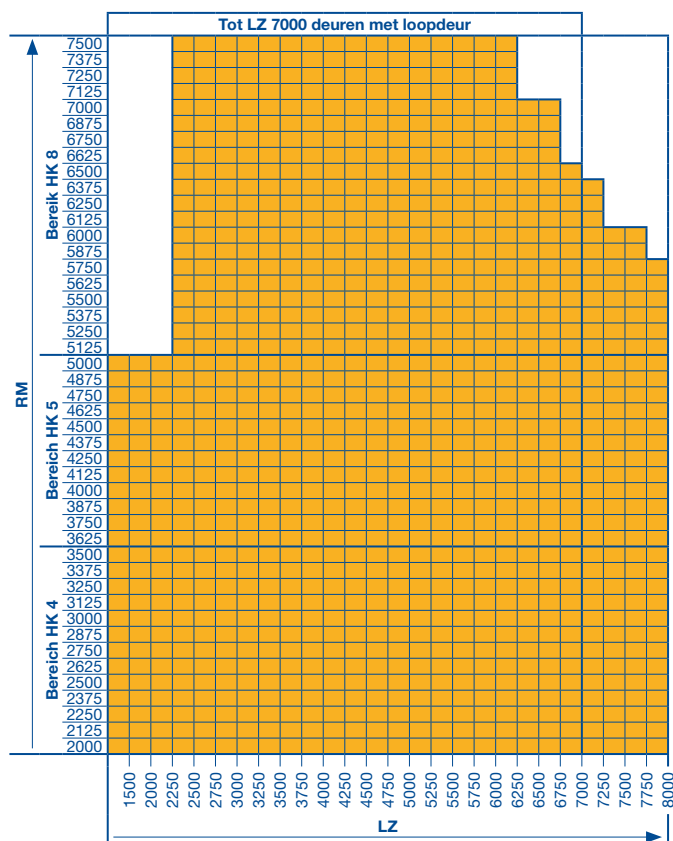
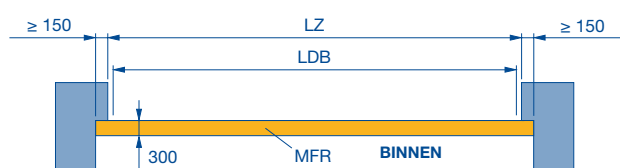
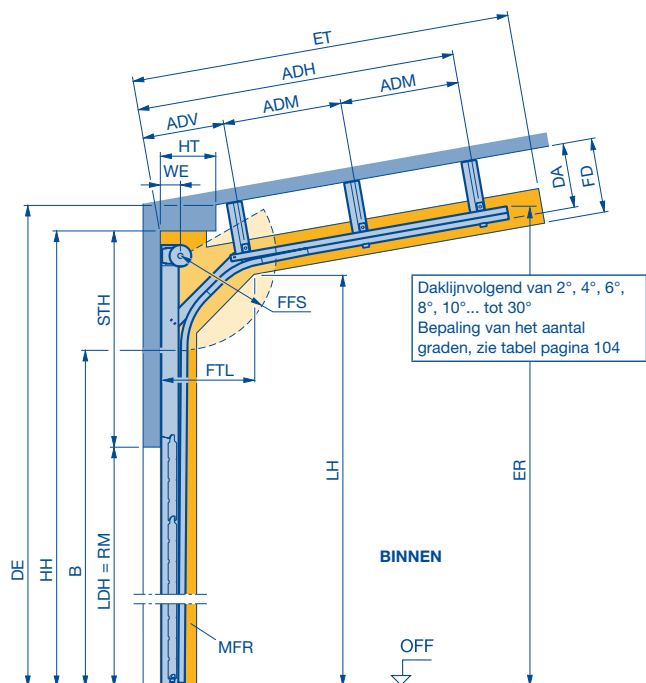
Maten in mm

Beslagtype: HK

Verhoogd looprailbeslag

Met dubbele radiussen en daklijnvloegend tot max. 30°

Uitvoering technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvloegend	FFW	Vrije ruimte veeras
ADH	Afstand plafondanker, achter	HH	Hindernishoogte
ADM	Afstand plafondanker, midden	HT	Hindernisdiepte
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LDH	Vrije doorrijhoogte
DA	Plafondafstand op aanvraag	LH	Looprailhoogte (zie tabel op pagina 67)
DE	Min. plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
ER	Hoekpunt bovenkant	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FD	Looprail (diepte en hoogte)	MH	Montagehoogte 400
FFS	Vrije ruimte plafond	RM	Rasterhoogte
FT	Vrije ruimte veer spannen	STH	Min. lateihoogte
FTL	Vrije ruimte voor gebruik van de deur, op aanvraag	WE	Asafstand (zie tabel op pagina 67)
	Vrije ruimte deurpaneel in de looprailbocht		

In acht te nemen:

Kies de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte in de tabel op pagina 64.

Let op:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypen op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.
- Dakhelling > 10° tot 30° op aanvraag.

	STH	WE	DA	DE	B
HK 4	808	160	**	LH + 183	**
HK 5	835	180			
HK 8	875	205			

BW	FT	FL	FTL	FFS	FD	ET	ER
**	2 x WE	250	**	Min 90° (745)	DA + 65	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypen en uitvoeringen op aanvraag.

Maten in mm

Met onderliggende torsieveeras en daklijnvloegend tot max. 30°

Daklijnvogel van 2°, 4°, 6°, 8°, 10°... tot 30°
Bepaling van het aantal graden, zie tabel
pagina 104

BINNEN

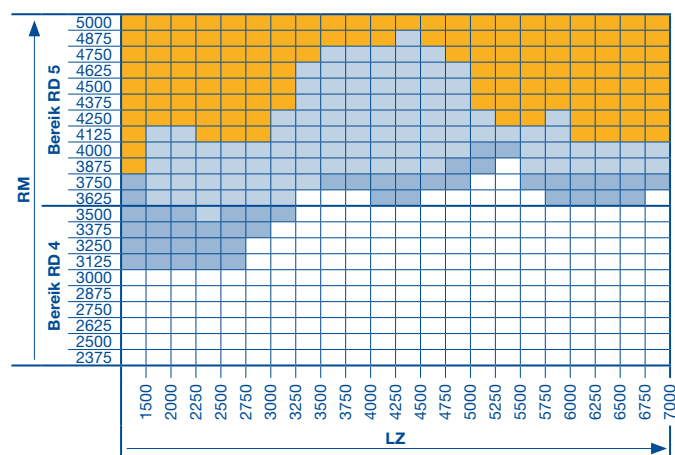
BINNEN

≥ 150 LZ ≥ 150

LDB

300 MFR

BINNEN



FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur, op aanvraag
FFW	Vrije ruimte veeras
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
LDH	Vrije doorrijhoogte
LH	Looprailhoogte (zie tabel op pagina 67)
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
MH	Montagehoogte 400
RM	Rasterhoogte
STH	Min. lateihoogte
WE	Asafstand (zie tabel op pagina 67)

Kies de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte in tabel 4 op pagina 67.

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.
- Daklijnvloerend > 10° tot 30° op aanvraag.

	WE	FFW	STH	DA	DE
RD 4	315	460 × 850	1750	**	STH + RM
RD 5	335	500 × 850			
RD 8	375	580 × 850			

B	FT	FFS	FD	ET	ER
LH-513	2 x WE	Min 90° (745)	DA +65	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

☐ Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.

Alle deurtypes zijn mogelijk, uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.

Deurtypes APU F42 en ALR F42 zijn mogelijk; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en SPU F42 met Thermo-omraming en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

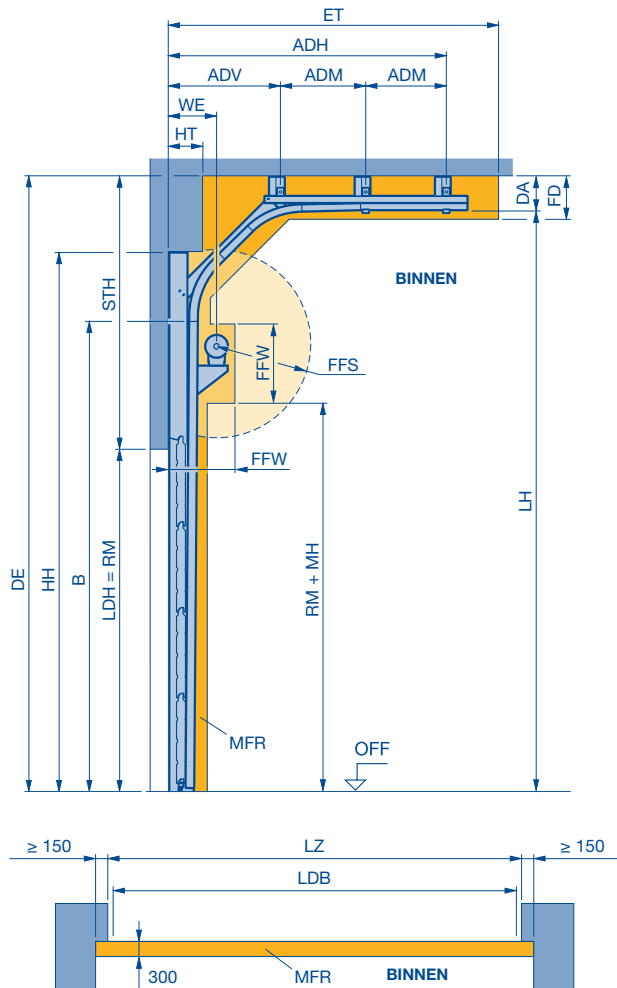
Maten in mm

Beslagtype: RS

Verhoogd looprailbeslag

Met dubbele radiussen en onderliggende torsieveeras

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



ADH	Afstand plafondanker, achter	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
ADM	Afstand plafondanker, midden	LDH	Vrije doorrijhoogte
ADV	Afstand plafondanker, voor	LH	Looprailhoogte (zie tabel)
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DA	Plafondafstand op aanvraag	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
DE	Min. plafondhoogte	MH	Montagehoogte
ET	Inschuifdiepte	RM	Rasterhoogte
FD	Vrije ruimte plafond	STH	Min. lateihoogte (zie pagina 52)
FFS	Vrije ruimte veer spannen	WE	Asafstand (zie tabel)
FFW	Vrije ruimte veeras		
HH	Hindernishoogte		
HT	Hindernisdiepte		

In acht te nemen:

Kies in tabel 4 de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte.

Let op:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtipe (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

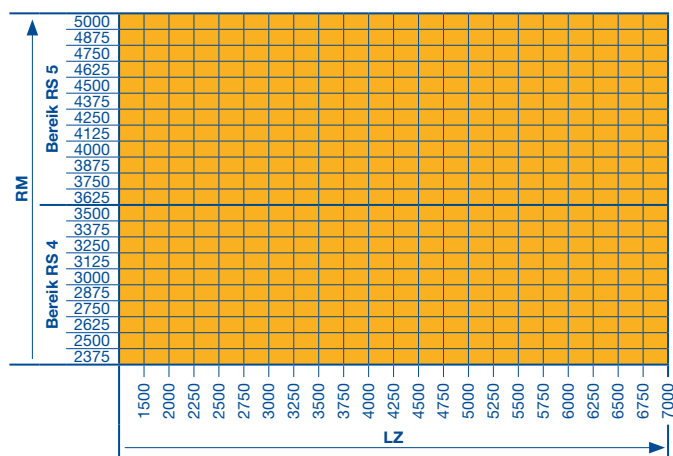
	WE	FFW	STH	DA	DE
RS 4	315	460 x 850	1477	183	LH + 183
RS 5	335	500 x 850			

B	FT	FFS	FD	ET	ER
**	2 x WE	Min 90° (745)	DA + 65	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

Maten in mm

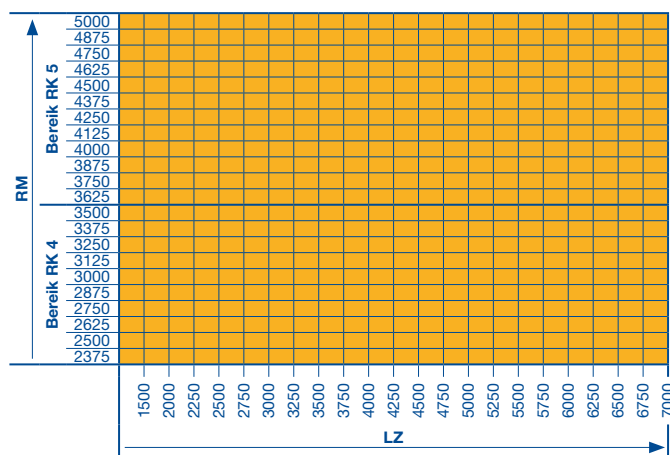
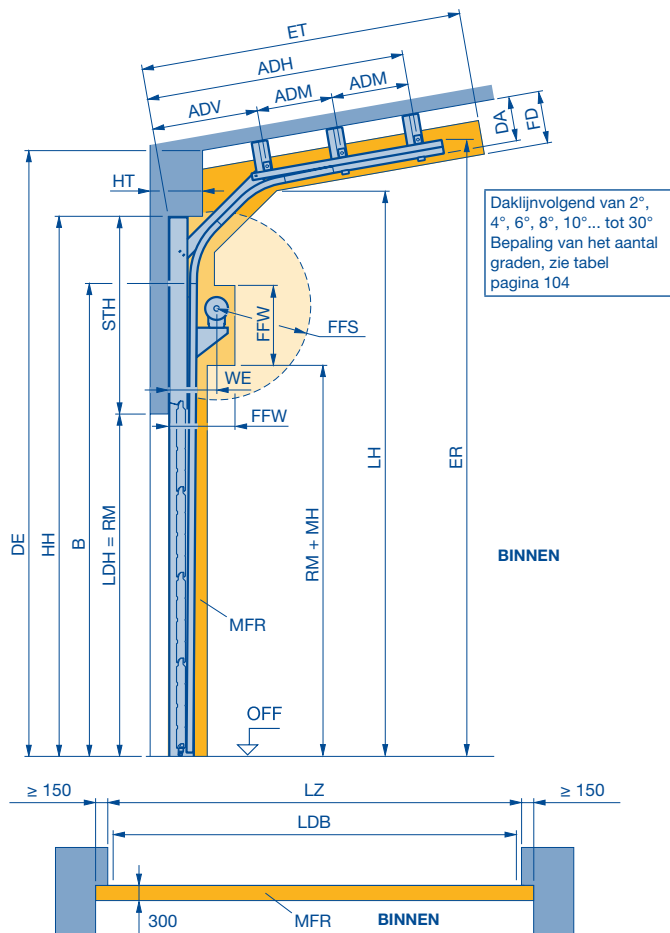


Beslagtype: RK

Verhoogd looprailbeslag

Met dubbele radiussen en daklijnvloegend tot max. 30°

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



a°	Daklijnvloegend	HH	Hindernishoogte
ADH	Afstand plafondanker, achter	HT	Hindernisdiepte
ADM	Afstand plafondanker, midden	LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
ADV	Afstand plafondanker, voor	LDH	Vrije doorrijhoogte
B	Begin looprailbocht, fabrieksopgave	LH	Looprailhoogte (zie tabel op pagina 67)
DA	Plafondafstand op aanvraag	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
DE	Min. plafondhoogte	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
ER	Hoekpunt bovenkant	MH	Montagehoogte 400
FD	Looprail (diepte en hoogte)	RM	Rasterhoogte
FFS	Vrije ruimte plafond	STH	Min. lateihoogte
FT	Vrije ruimte veer spannen	WE	Asafstand (zie tabel op pagina 67)
FW	Vrije ruimte voor gebruik van de deur, op aanvraag		
FFW	Vrije ruimte veeras		

In acht te nemen:

Kies de vereiste looprailhoogte overeenkomstig de deurhoogte in tabel 4 op pagina 67.

Let op:

- Een technische controle is vereist!
- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtypen (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

Opmerkingen:

- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypen op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag
- Bepaling van de dakhelling zie pagina 104.
- Daklijnvloegend > 10° tot 30° op aanvraag.

	WE	FFW	STH	DA	DE
RK 4	315	460 x 850	1477	183	LH + 183
RK 5	335	500 x 850			

B	FT	FFS	FD	ET	ER
**	2 x WE	Min 90° (745)	DA + 65	**	**

**De maten vindt u in de productconfigurator.

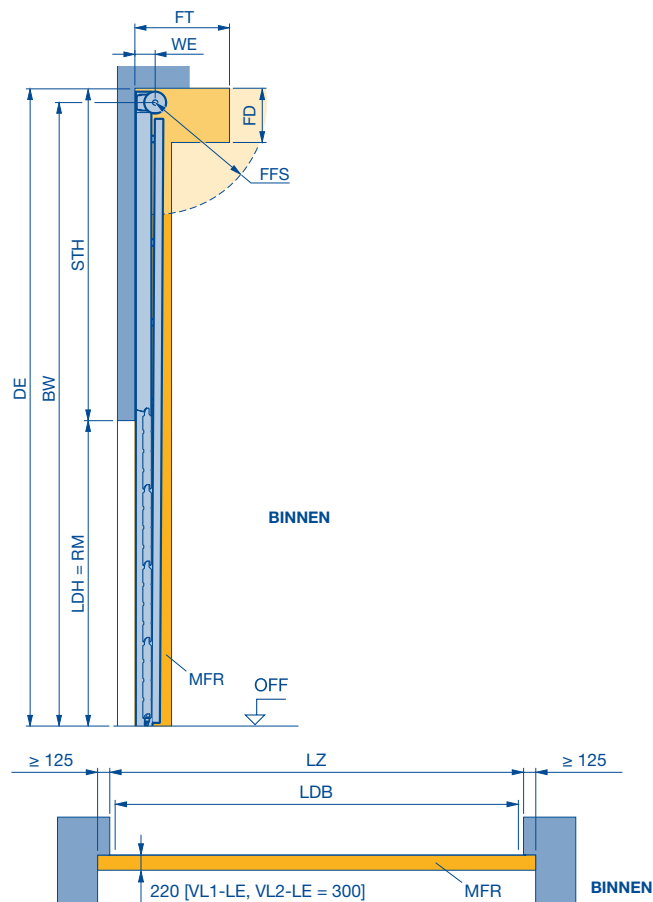
Alle deurtypen en uitvoeringen op aanvraag.

Maten in mm

Beslagtype: V

Verticaal beslag

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



BW	Montage ashouder	LDH	Vrije doorrijhoogte
DE	Min. plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
FD	Min. vrije ruimte plafond	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FFS	Vrije ruimte veer spannen	RM	Rasterhoogte
FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur	WE	Asafstand
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)	STH	Min. lateihoogte

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtypes (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10-15 en 18-35 absoluut in acht!
- ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	WE	DE	BW
V 6	RM + 540	160	2 x RM + 540	2 x RM + 400
V 7	RM + 580 (770*)	180	2 x RM + 580 (770*)	2 x RM + 425
V 9	RM + 675 (820*)	205	2 x RM + 675 (820*)	2 x RM + 475

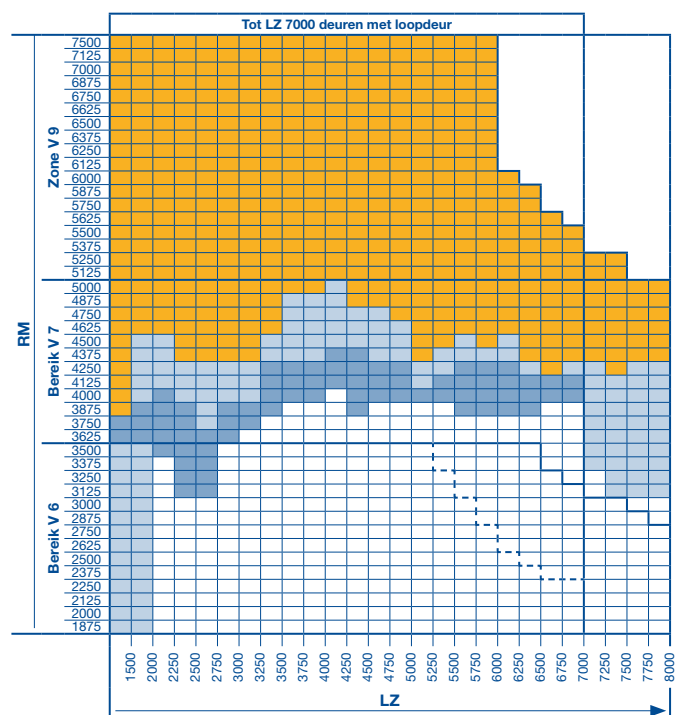
*Met dubbele veeras

FD	FFS	FT
500	Min 90° (745)	2 x WE

- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur en uitvoeringen LZ > 7000 met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P op aanvraag.
- Deuren met loopdeuren en uitvoeringen met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P en XU.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

- Beslaggrens
- Beslaggrens met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.

Maten in mm

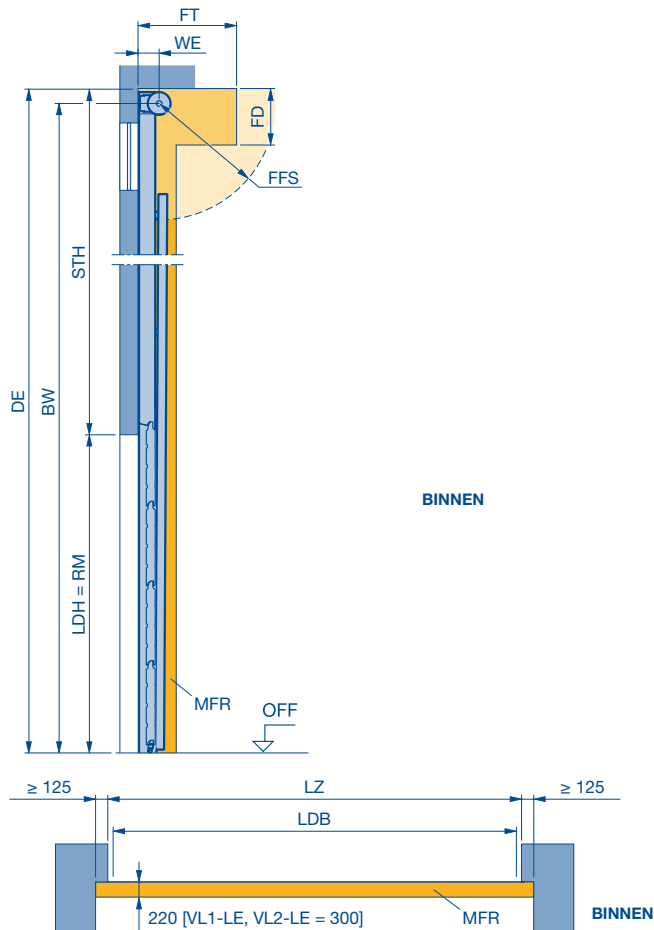


Beslagtype: VA

Verticaal beslag

Met hoger liggende torsieveeras

Uitvoeringe technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



BW	Montage ashouder	LDH	Vrije doorrijhoogte
DE	Min. plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
FD	Vrije ruimte plafond	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FFS	Vrije ruimte veer spannen	RM	Rasterhoogte
FT	Vrije ruimte voor gebruik van de deur	STH	Min. lateihoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)	WE	Asafstand

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurttype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

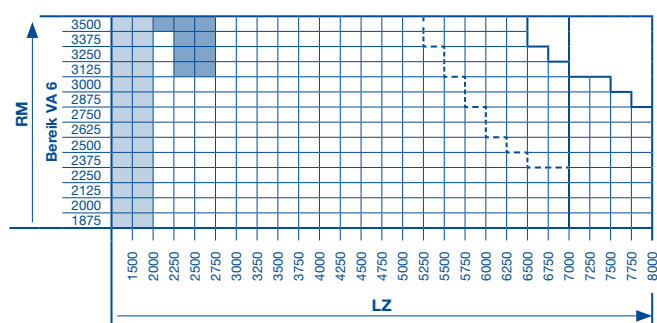
	STH	DE	BW	WE	FD	FFS	FT
VA 6	RM + 550	BW – (RM + 140)	2 x RM + 400	160	500	Min. 90° (745)	2 x WE

Let op:

ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Uitvoeringen met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en loopdeur.
- Beslaggrens
- Beslaggrens met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.

Maten in mm



Met radius

Technical drawing of a door frame showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view.

Side View Dimensions:

- DE: Total height of the door frame.
- BW: Width of the door frame.
- LDH = RM: Height of the door frame from the bottom to the top of the door.
- STH: Height of the door frame from the top of the door to the top of the frame.
- WE: Width of the door frame at the top.
- ER: Total height of the door frame from the bottom to the top of the frame.
- FFS: Fitted Frame Seal.
- MFR: Main Frame Rail.
- OFF: Offset dimension.

Top View Dimensions:

- LZ: Total length of the door frame.
- LDB: Length of the door frame from the left to the right of the door.
- ≥ 125: Minimum dimension for the door frame at the ends.
- 220 [VL1-LE, VL2-LE = 300]: Dimension for the door frame at the ends.
- MFR: Main Frame Rail.

Text Box:

Radius van 30°, 32°, 34°, 36°, 38°... tot 74°
Bepaling van het aantal graden, zie tabel pagina 104

Labels:

- BINNEN
- BINNEN

LDH	Vrije doorrijhoogte
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
RM	Rasterhoogte
STH	Min. lateihoogte
WE	Asafstand

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtype (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10 – 15 en 18 – 35 absoluut in acht!

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	DE	BW	WE	FFS	ER
VS 6	**	STH + RM	**	160	Min. 90° (745)	**
VS 7				180		
VS 9				205		

**De maten vindt u in de productconfigurator.

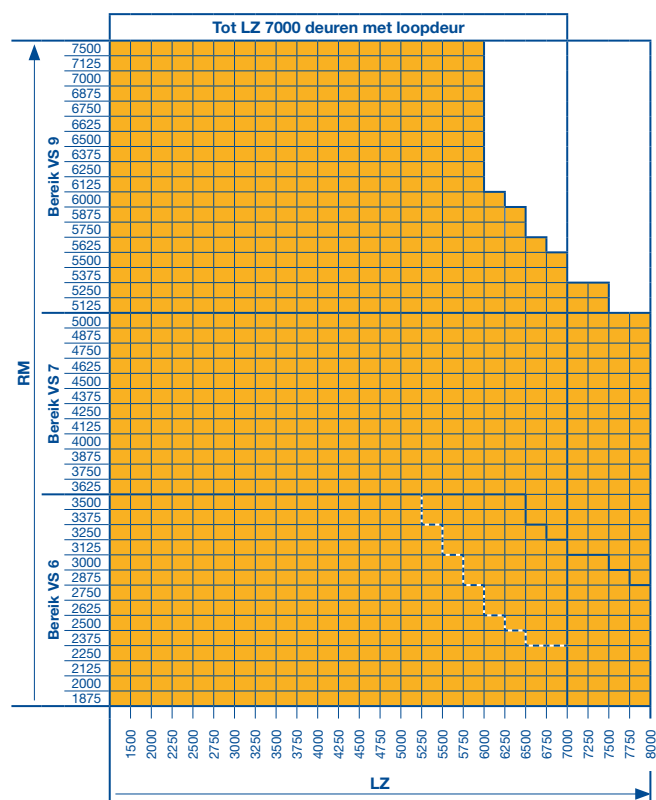
ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

Beslaggrens

----- Beslaggrens met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.

Maten in mm

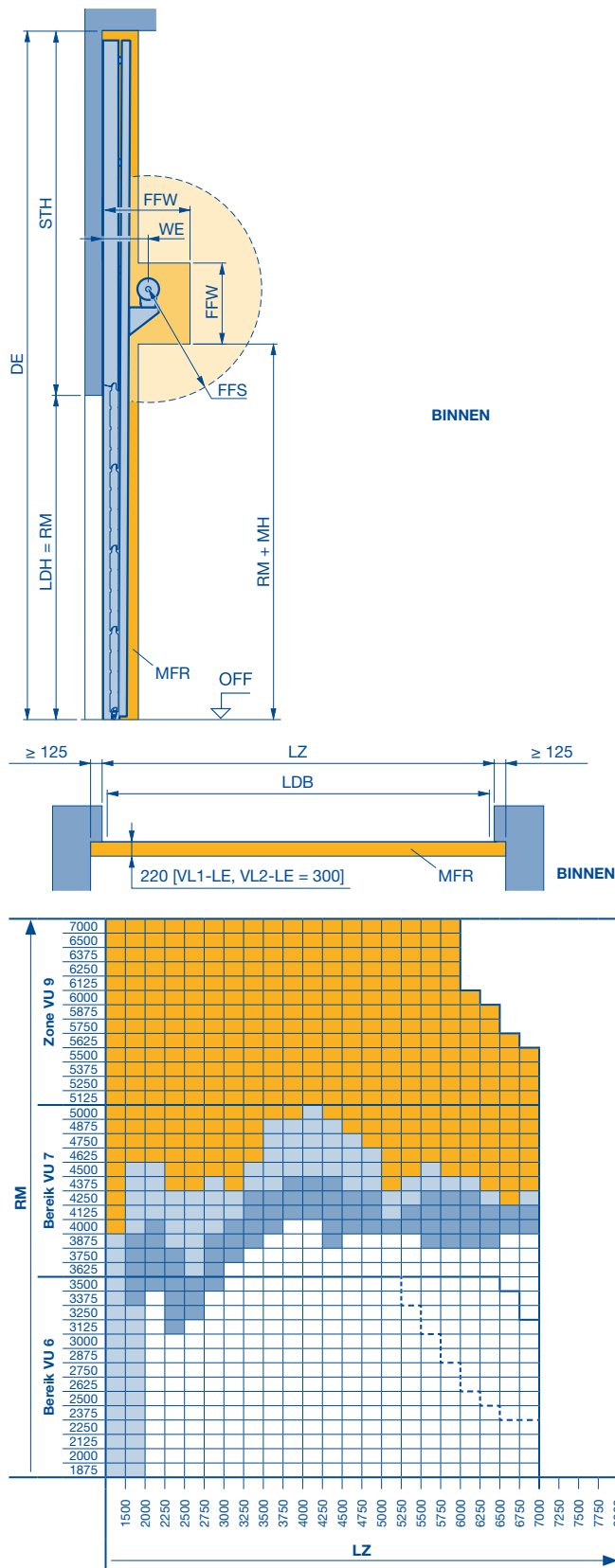


Beslagtype: VU

Verticaal beslag

Met onderliggende torsieveeras

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



DE	Min. plafondhoogte	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
FFW	Vrije ruimte veeras	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FFS	Vrije ruimte veer spannen	MH	Montagehoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)	RM	Rasterhoogte
LDH	Vrije doorrijhoogte	STH	Min. lateihoogte
		WE	Asafstand

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtje (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10–15 en 18–35 absoluut in acht!

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	STH	DE	WE	FFS	MH	FFW
VU 6			315			460 × 850
VU 7	RM + 310	STH + RM	335	Min 90° (745)	400	500 × 850
VU 9			375			580 × 850

Let op:

ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes zijn mogelijk, uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Deurtypes APU F42 en ALR F42 zijn mogelijk; APU F42 Thermo, ALR F42 Thermo en SPU F42 met Thermo-omraming en uitvoeringen met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.
- Beslaggrens
- Beslaggrens met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.

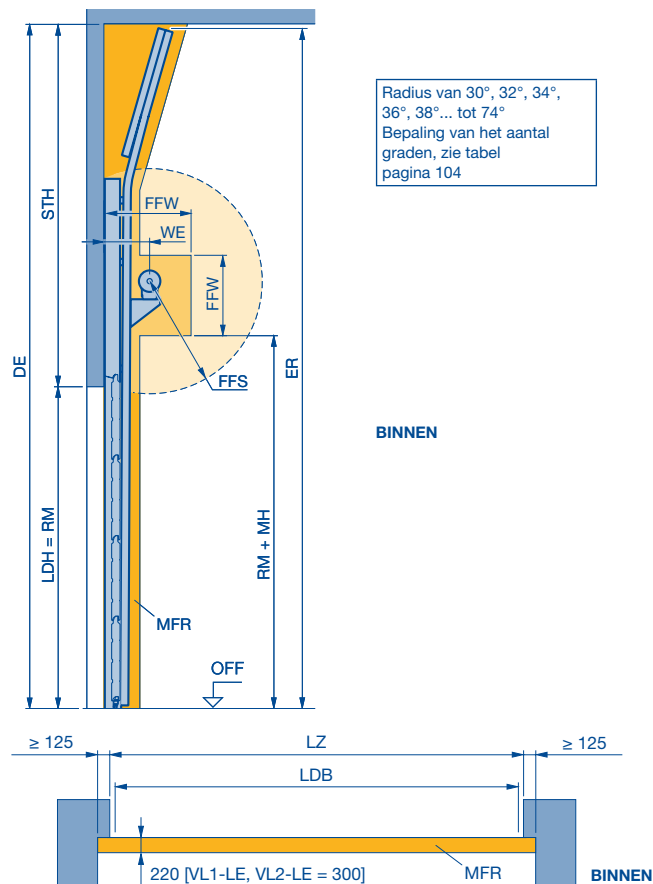
Maten in mm

Beslagtype: WS

Verticaal beslag

Met radius en met onderliggende torsieveeras

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.



DE	Min. plafondhoogte	LDH	Vrije doorrijhoogte
ER	Hoekpunt bovenkant	LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
	Looprail (diepte en hoogte)	MFR	Vrije ruimte voor deurmontage
FD	Vrije ruimte plafond	MH	Montagehoogte 400
FFW	Vrije ruimte veeras	RM	Rasterhoogte
FFS	Vrije ruimte veer spannen	STH	Min. lateihoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)	WE	Asafstand

Opmerkingen:

- De geldigheidstabellen in het afgebeelde maatbereik zijn gebaseerd op de standaarduitvoering van het deurtypen (zie productbeschrijving). Bij afwijkingen moeten de geldige maatbereiken in de productconfigurator in acht worden genomen.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.
- Neem de toegestane maatbereiken van de deurtypes op de pagina's 10-15 en 18-35 absoluut in acht!

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

	WE	FFW	STH	DE	FFS	MH	ER
WS 6	315	460 × 850	**	STH + RM	Min 90° (745)	400	**
WS 7	335	500 × 850					
WS 9	375	580 × 850					

**De maten vindt u in de productconfigurator.

Let op:

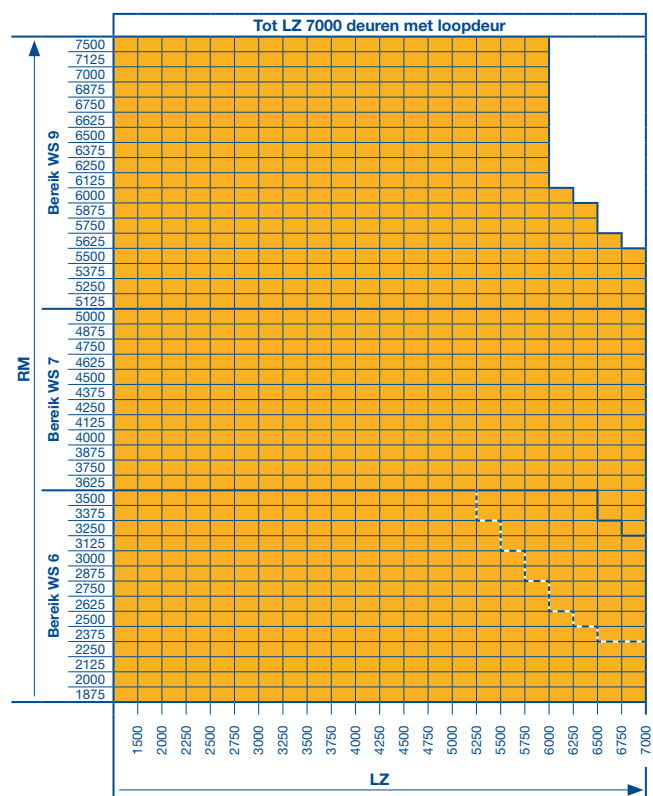
ALR F42 Vitraplan en ALR F42 Glazing op aanvraag

Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

Beslaggrens

Beslaggrens met Thermo-omraming en beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur.

Maten in mm



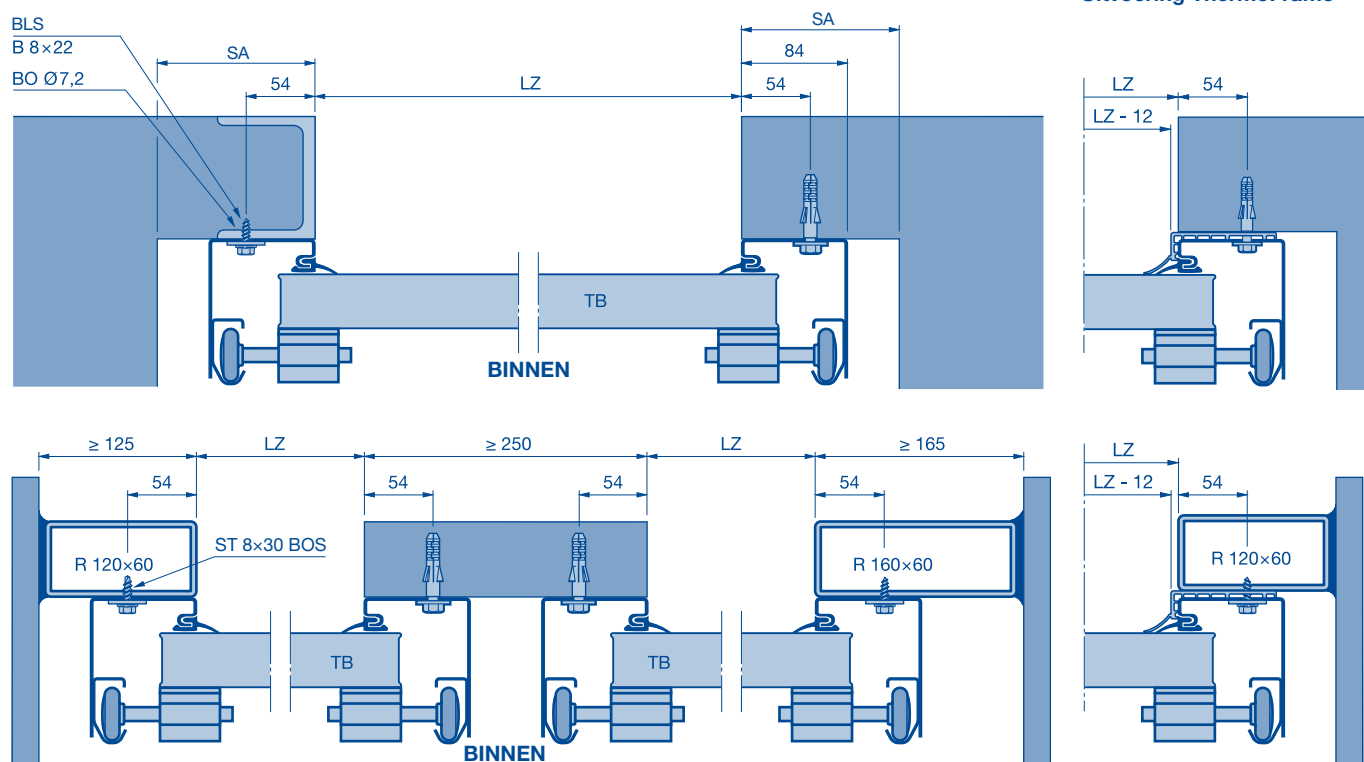
Zijdelingse aanslagen

Vereiste zijdelingse aanslag

Beslagtype / aanduiding	SA	Beslagtype / aanduiding		SA
N*, NA, ND*, NH*, NS, NK, GD, V, VA, VU, GK, GS, VS, WS	125	Handtaket	N, NA, ND, NH, NS, GD, NK, GS, GK	140
H, HA, HD, HU, RD, HK, HS, RS, RK	150		H, HA, HD, HU, RD, HK, HS, RS, RK	150
L, LD	125		V, VA, VU, VS,WS	125
		Handkettinghaspel		Pagina 82
		Asaandrijvingen		Pagina 85 – 94

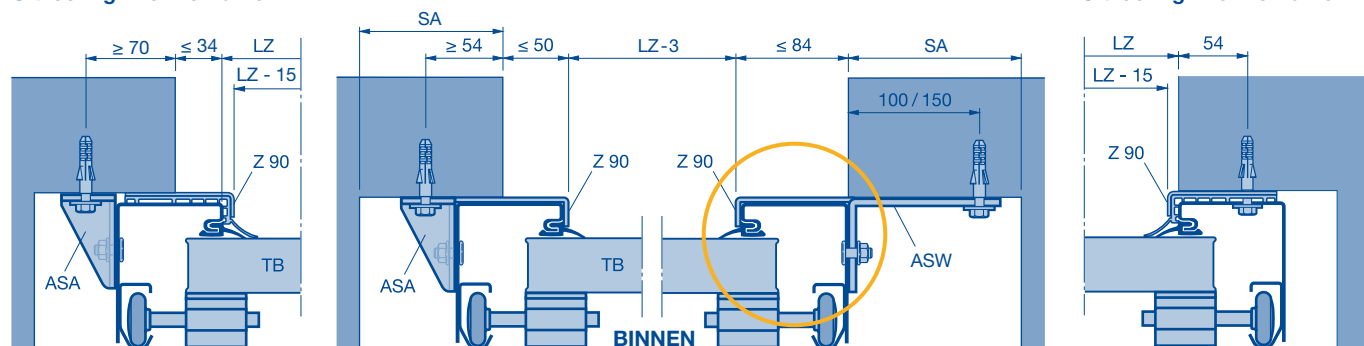
*Op basis van het beslagbereik wijzigt de zijdelingse aanslag.

Zijdelingse aanslag



Zijdelingse aanslag met kozijnbekleding

Uitvoering ThermoFrame



Let op:

Vrij geplaatst kozijn in de dagopening is niet mogelijk bij RC 2.

ASA	Schroefanker 70 x 40
ASW	Aanschroefhoekprofiel 70 x 120 / 170
BO	Boorgat
BOS	Boorschroef

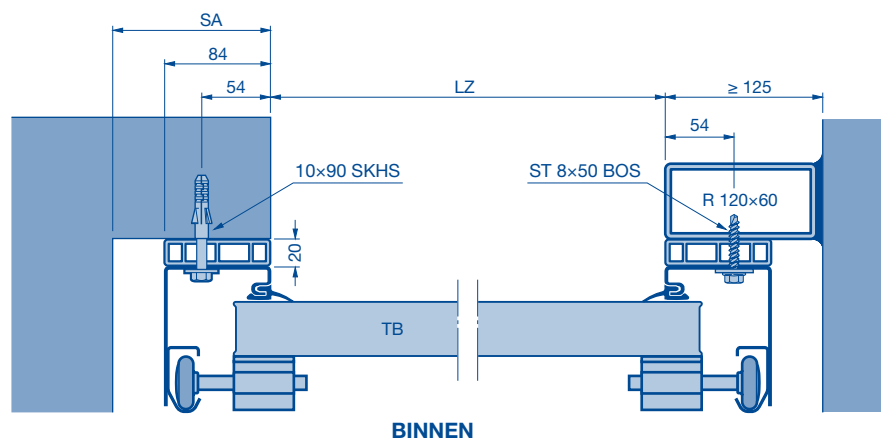
BLS	Plaatschroef
LZ	Kozijnbinnenmaat
R	Koker
SA	Zijdelingse aanslag

TB	Deurblad
Z	Kozijnbekleding

Uitvulprofiel

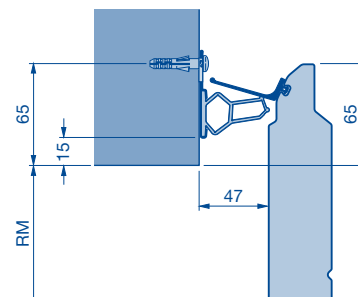
Vrije ruimte bij de latei

Zijdelingse aanslag

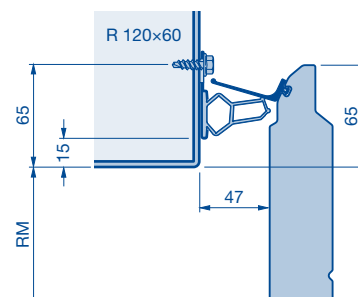


Lateitegendichting

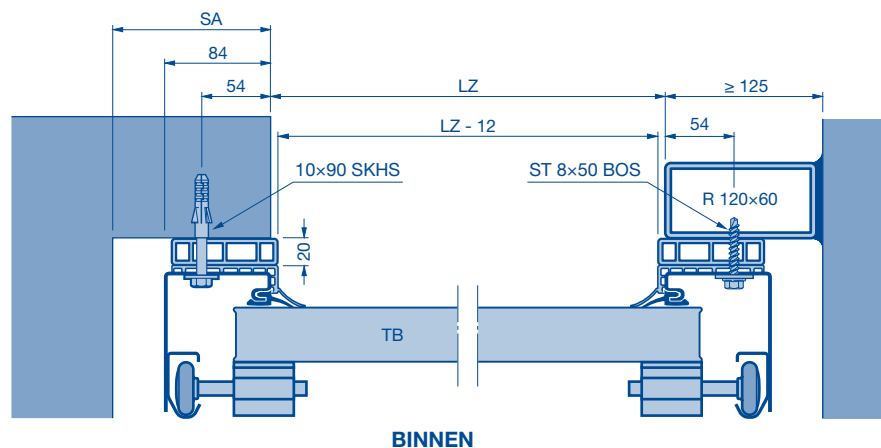
Montage metselwerk



Montage koker (120, 160, 200)

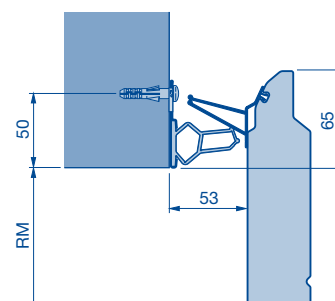


Zijdelingse aanslag ThermoFrame

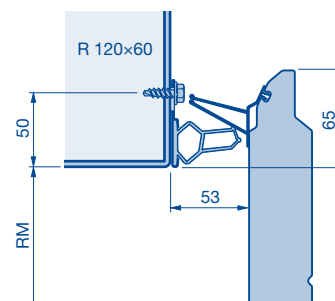


Lateitegendichting ThermoFrame

Montage metselwerk



Montage koker (120, 160, 200)



Let op:

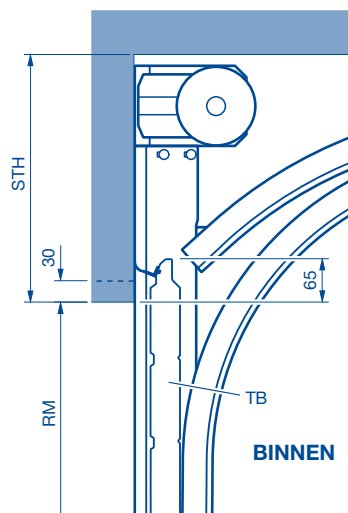
Niet mogelijk bij geveldeur, bovenpanelen, kozijnbekleding en kozijnbevestiging met aanschroefhoekprofiel.

BOS	Boorschroef
LZ	Kozijnbinnenmaat
R	Koker
RM	Rasterhoogte

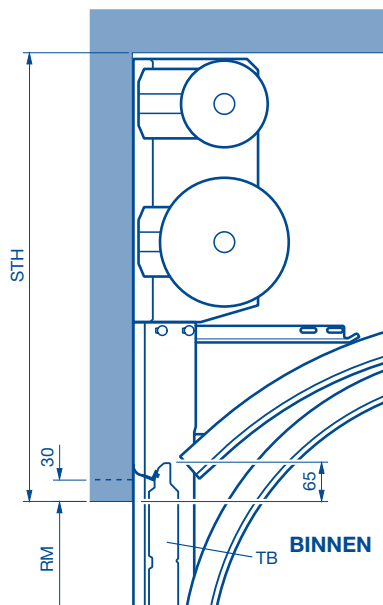
SA	Zijdelingse aanslag
SKHS	Zeskanthout Schroef
TB	Deurblad

Latei-aanslagen

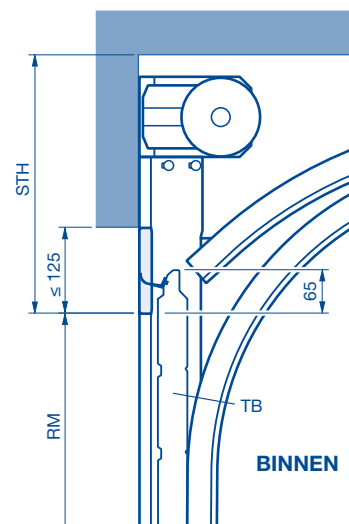
Normale latei-aanslag
Latei-aanpassing tot 30 mm hoogte



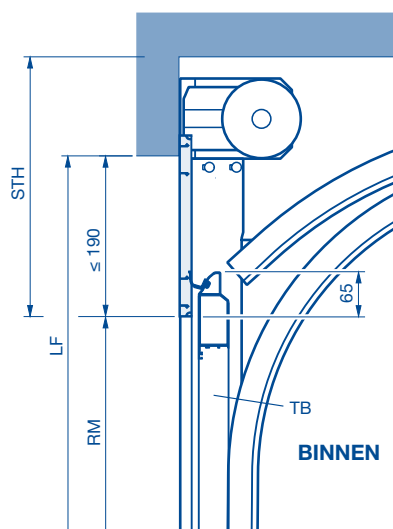
Normale latei-aanslag
Dubbele veeras



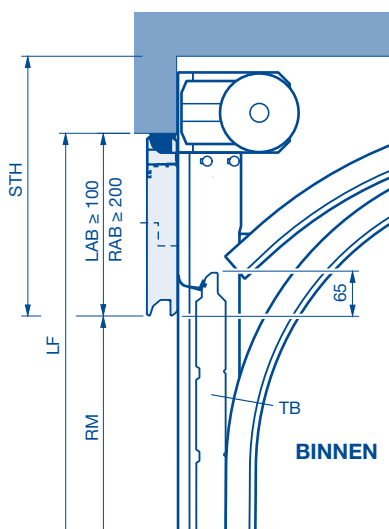
Enkelwandig stalen paneel voor SPU F42 als latei-aanpassing tot 125 mm hoogte
(alleen voor beslagtypes N en L)



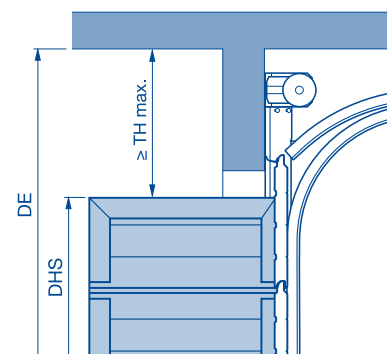
Vlak paneel, geanodiseerd, voor APU F42, ALR F42, ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan als latei-aanpassing van 31 tot 190 mm hoogte en LZ ≤ 7000 mm
(alleen voor beslagtype N en L)



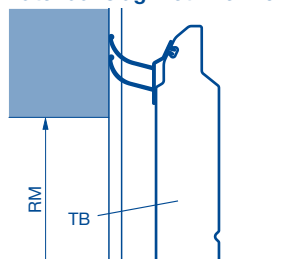
PU-paneel als latei-aanpassing vanaf 100 mm hoogte
Aluminium beglazingspaneel als latei-aanpassing (zie tabel)



Vrije ruimte voor montage meervoudige vergrendeling



Latei-aanslag met ThermoFrame



Vaste aluminium beglazingspanelen	
hoogte	Vullingstype
≥ 200	FU, LB, S, SE, XU, FK, KR
≥ 245	S2, S3, U2, U3, C2, A2, A3, B2, B3, M2, M3

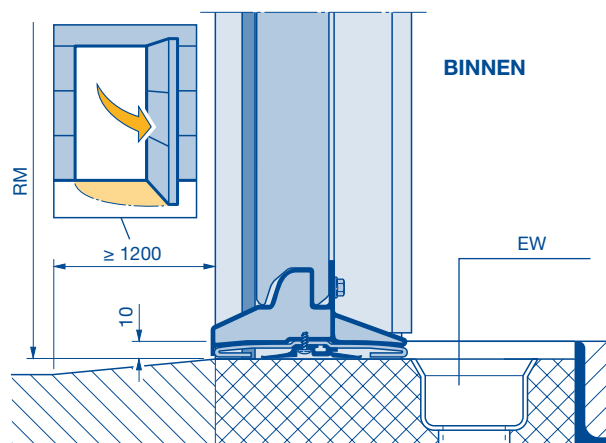
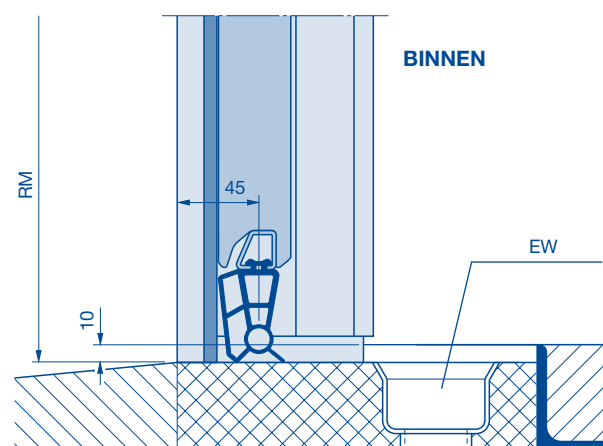
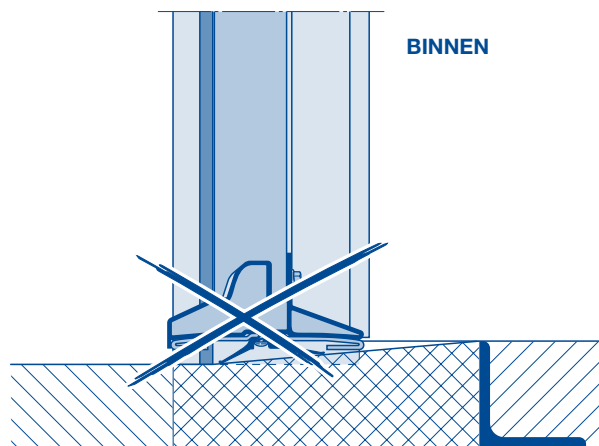
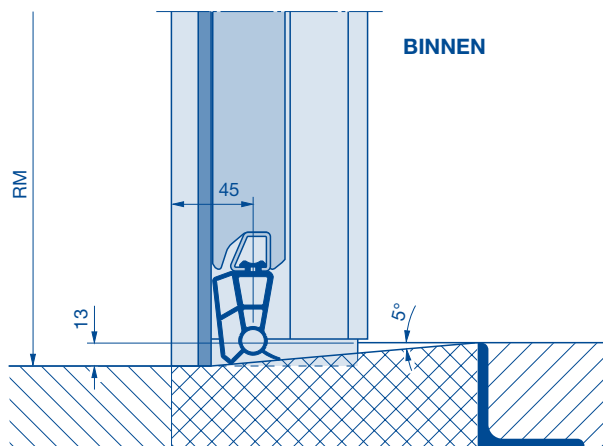
- Aluminium beglazingspanelen met een vulling uit echt glas VG, E2 en G2 op aanvraag.

DE	Plafondhoogte
DHS	Doorgangshoogte loopdeur
RAB	Vast beglazingspaneel
LF	Netto dagmaat
LAB	Vast PU-paneel
RM	Rasterhoogte
STH	Min. lateihoogten (zie pagina 52)
TB	Deurblad

Vloerafsluiting

Zonder loopdeur/met loopdeur en drempel

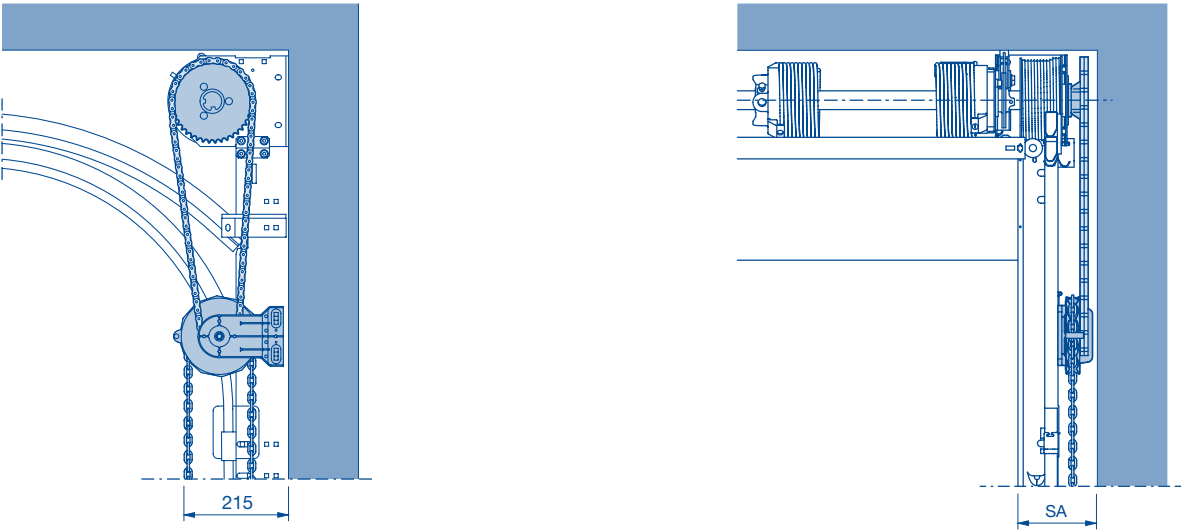
Met loopdeur zonder drempel



EW Afwatering
RM Standaardmaat

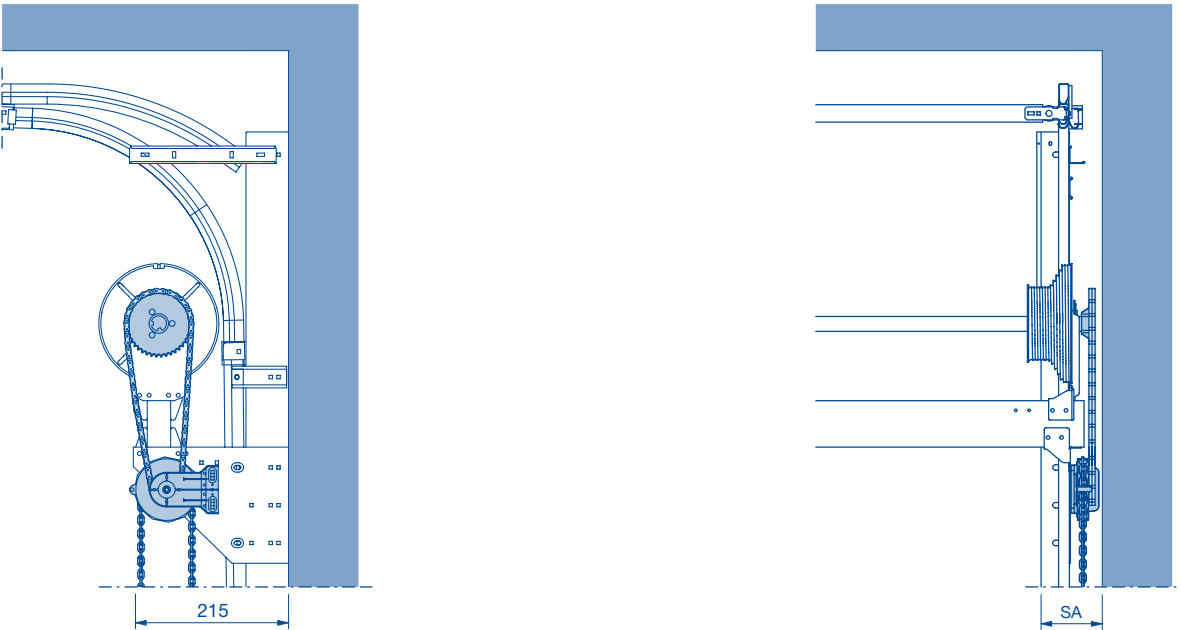
Handkettinghaspel

Handkettinghaspel voor alle beslagtypes behalve HU, RD, RS, RK, VU en WS



Beslagtype	N, NA, ND, NS, NK	NH, GD, GS, GK	L, LD	H, HA, HD, HS, HK	V, VA, VS
SA	165	165	165	185	165

Handkettinghaspel voor beslagtypes HU, RD, RS, RK, VU en WS



Beslagtype	HU, RD, RS, RK	VU, WS
SA	185	185

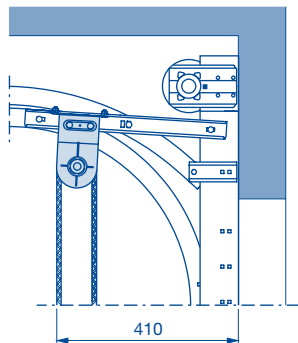
SA Zijdelingse aanslag

Handtakel

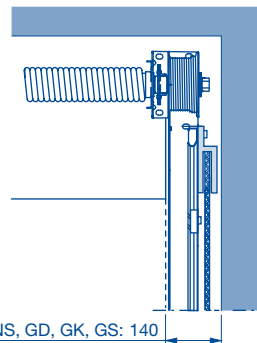
Met koord of stalen ketting met ronde schakels

Beslagtypes tot 20 m² deuropervlak

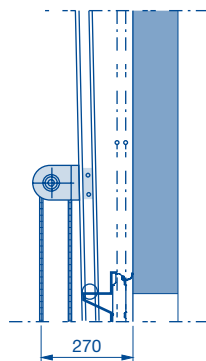
Met koord of stalen ketting met ronde schakels



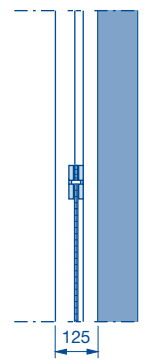
N, NA, ND, NH, NS, GD, H, HA, HD, HU, RD



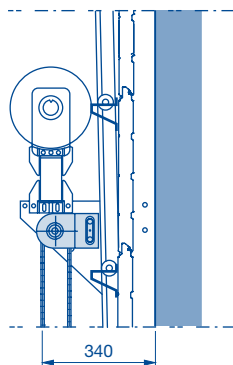
Met koord of stalen ketting met ronde schakels



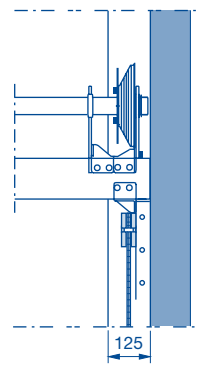
V, VA, VS



Met koord of stalen ketting met ronde schakels



VU, WS

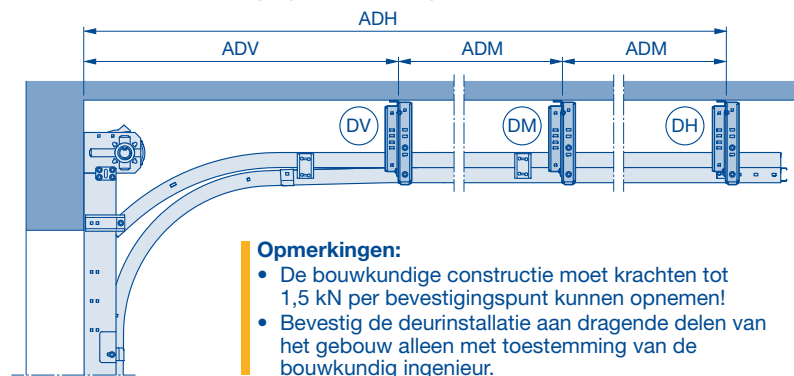


Plafondanker

Looprailophangingen voor alle beslagtypes behalve V, VA en VU

Deurgewichten voor daklasten (zie pagina's 53–63).

Dubbele looprail (ophangingen), deurhoogten $RM \leq 5000$



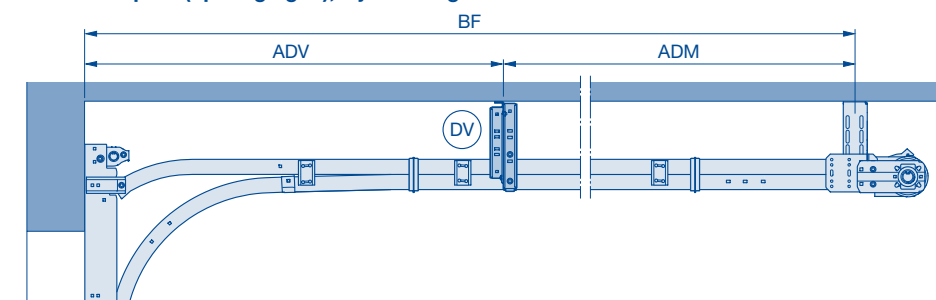
Let op:

Uitvoerige technische gegevens vindt u in de productconfigurator.

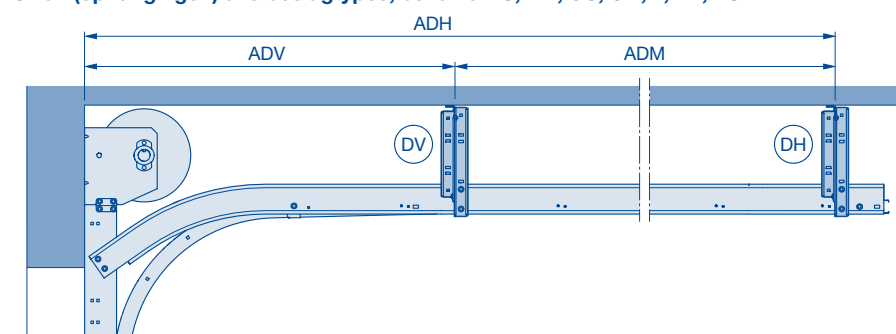
Opmerkingen:

- De bouwkundige constructie moet krachten tot 1,5 kN per bevestigingspunt kunnen opnemen!
- Bevestig de deurstallatie aan dragende delen van het gebouw alleen met toestemming van de bouwkundig ingenieur.

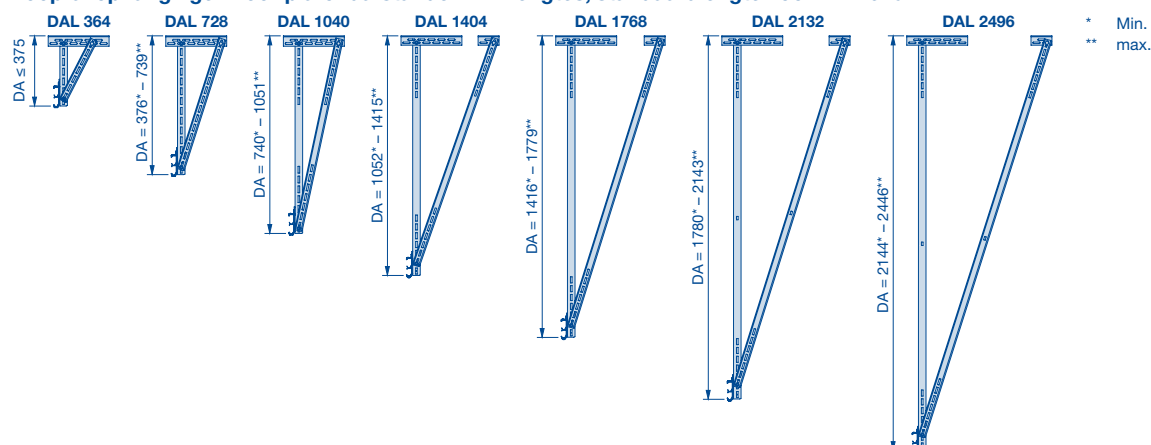
Dubbele looprail (ophangingen), bij L-beslag



C-rail (ophangingen) alle beslagtypes, behalve NS, NK, GS, GK, V, VA, VU



Looprailophangingen voor plafondafstanden in 7 lengtes, standaardlengte voor DA = 375 mm



* Min.
** max.

ADH Afstand plafondanker achter
ADM Afstand plafondanker midden
ADV Afstand plafondanker, voor
BF Bevestiging veeras

DA Plafondafstand
DAL Plafondankerlengte
DH Plafondanker achter
DM Plafondanker midden

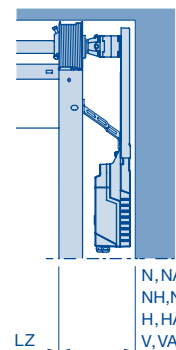
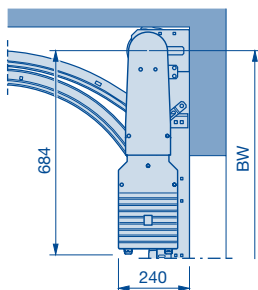
DV Plafondanker voor
LZ Kozijnbinnenmaat

Asaandrijving WA 300

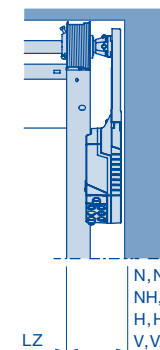
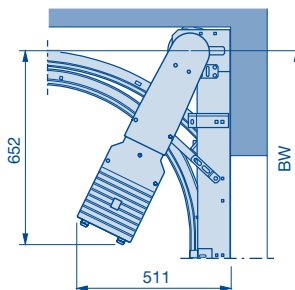
Asaandrijving WA 300 voor beslagtypes N, NA, ND, NS, NH, NK, GD, GS, GK, H, HA, HD, HS, HK, V, VA en VS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht.

Inbouwvoorbeeld ⑧ rechts



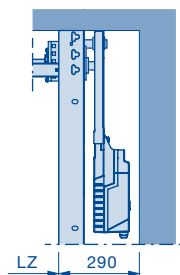
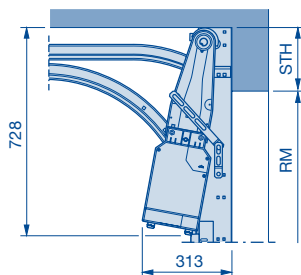
Inbouwvoorbeeld ⑨ rechts



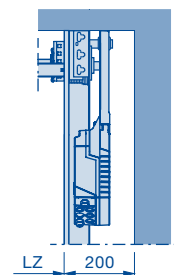
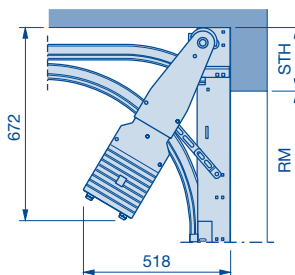
Asaandrijving WA 300 voor beslagtype L en LD

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. Bij inbouwvoorbeeld 9: montage tegenover de vergrendelingszijde van de deur.

Inbouwvoorbeeld ⑧ rechts



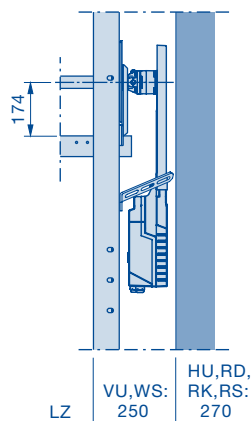
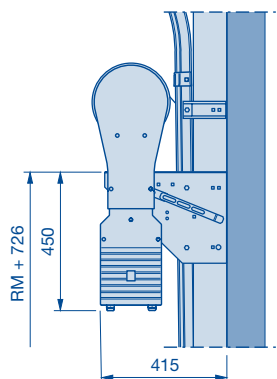
Inbouwvoorbeeld ⑨ rechts



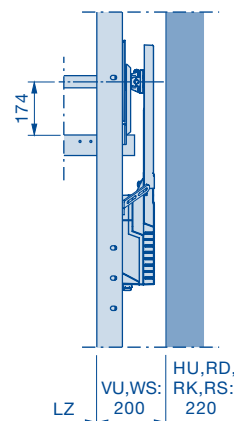
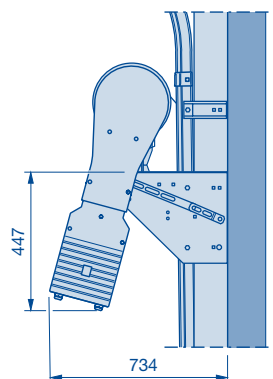
Asaandrijving WA 300 voor de beslagtypes HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht.

Inbouwvoorbeeld ⑧ rechts



Inbouwvoorbeeld ⑨ rechts



* Let op:

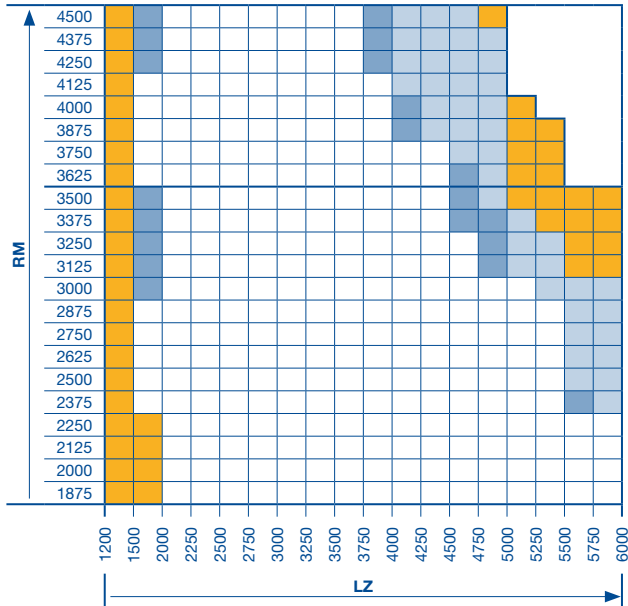
In deurbereik $LZ \leq 3000$ en $RM \leq 3500$ zijn de beslagtypes VU en HU niet mogelijk

BW Montage ashouder
LZ Kozijnbinnenmaat

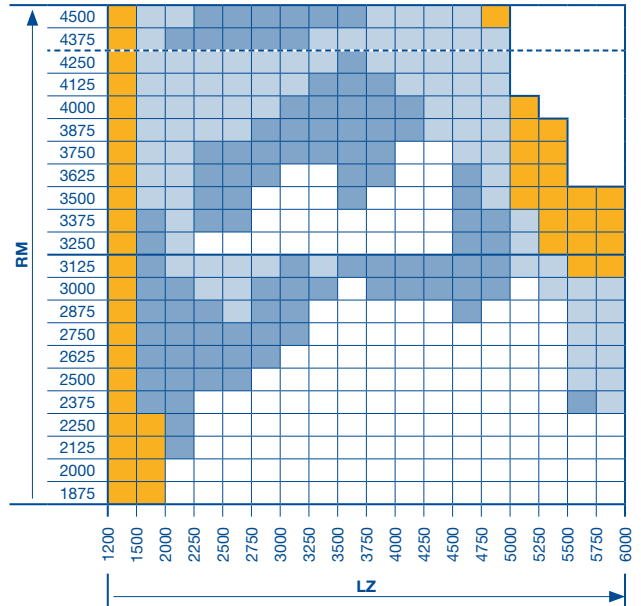
Asaandrijving WA 300

Maatbereik WA 300 (ALR F42 Vitraplan op aanvraag)

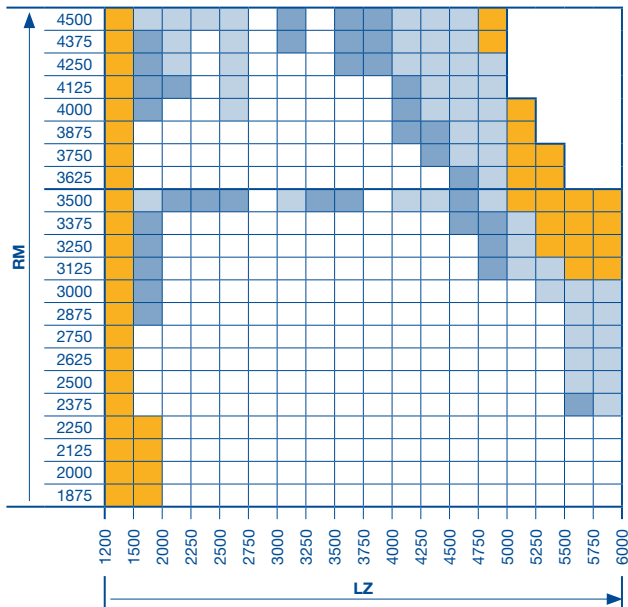
Beslagtype: N, NA en NH



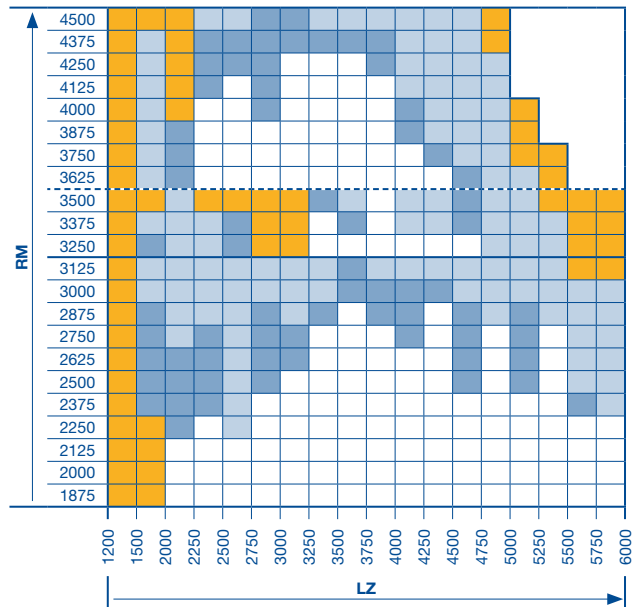
Beslagtype: ND en GD



Beslagtype: L



Beslagtype: LD



- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes met Thermo-omraming, beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes met Thermo-omraming met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

Let op:
Beslagtype NS op aanvraag!

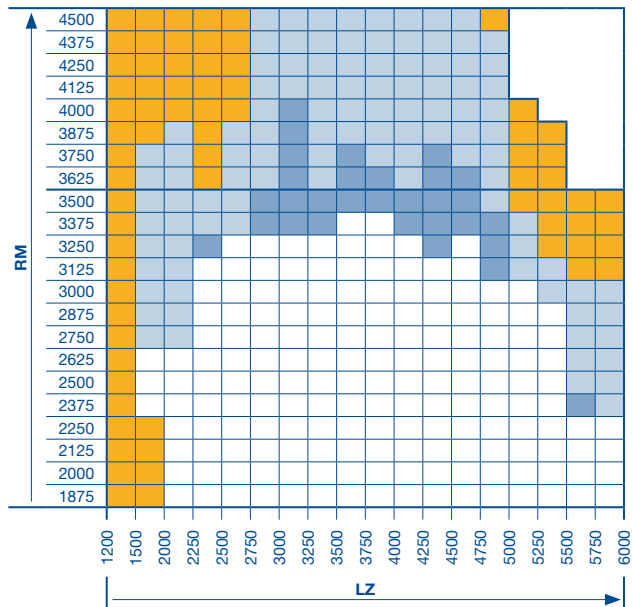
LZ Kozijnbinnenmaat
RM Rasterhoogte

Maten in mm

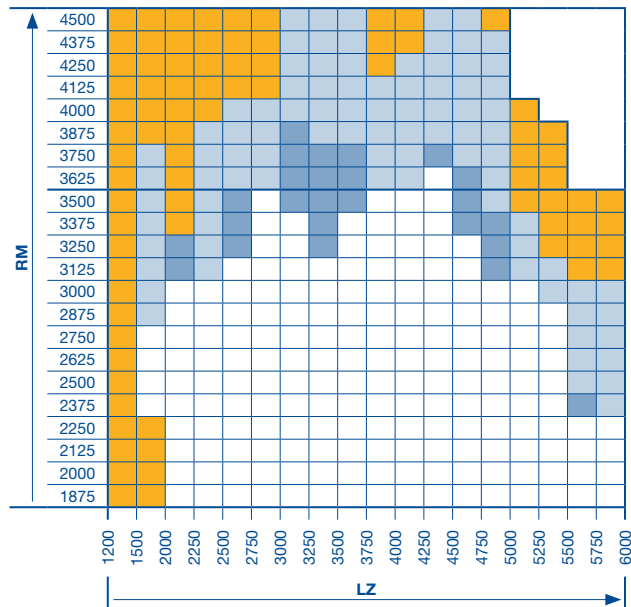
Asaandrijving WA 300

Maatbereik WA 300 (ALR F42 Vitraplan op aanvraag)

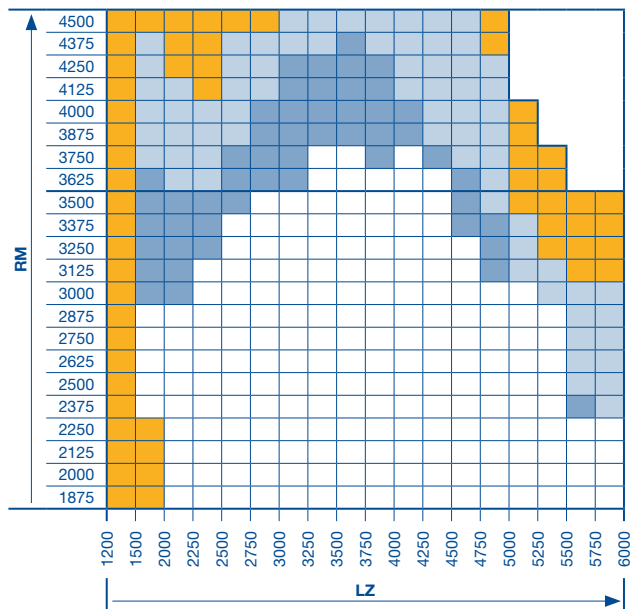
Beslagtype: H, HA, en HU



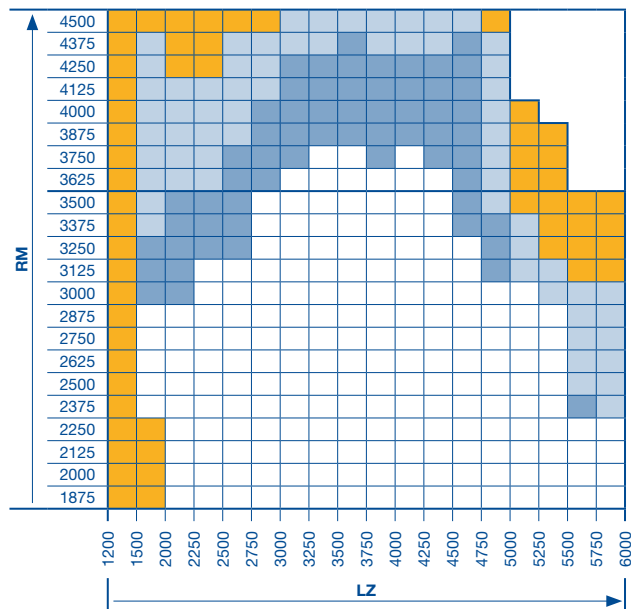
Beslagtype: HD en RD



Beslagtype: V en VA



Beslagtype: VU



- Alle deurtypes zijn mogelijk in alle uitvoeringen.
- Alle deurtypes met Thermo-omraming, beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes met Thermo-omraming met beglazing A3, B3, M3, S3, U3, LB, P, XU en/of loopdeur op aanvraag.
- Alle deurtypes en uitvoeringen op aanvraag.

LZ Kozijnbinnenmaat
RM Rasterhoogte

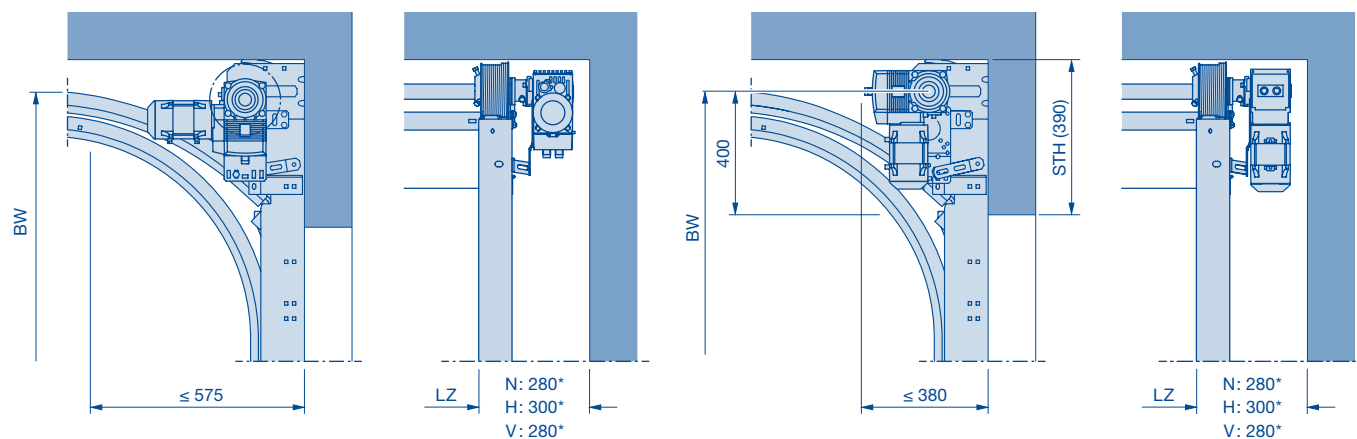
Maten in mm

Asaandrijving WA 400

Als flensaandrijving

Asaandrijving WA 400 voor alle beslagtypes behalve L, LD, HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht.

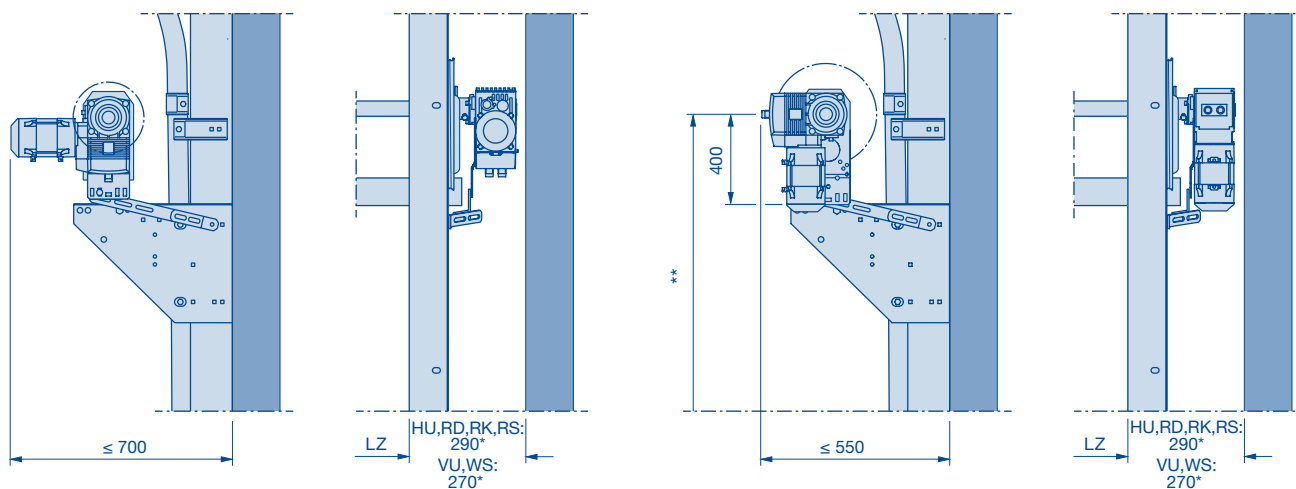


* Let op:

Maat + 75 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

Asaandrijving WA 400 voor de beslagtypes HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht.



* Let op:

Maat + 75 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

** Op aanvraag

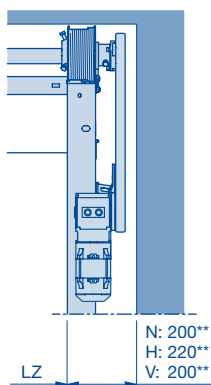
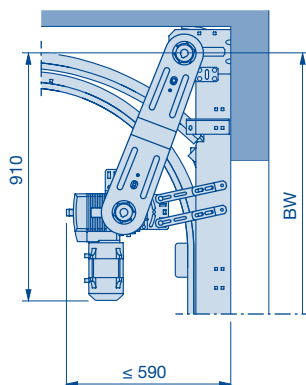
BW Montage ashouder
LZ Kozijnbinnenmaat

Asaandrijving WA 400 Met kettingbox

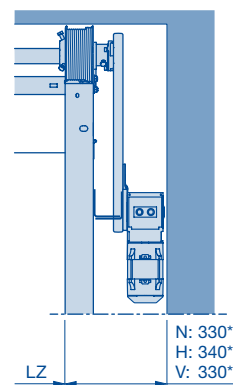
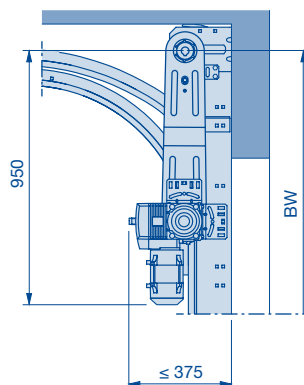
Asaandrijving WA 400 voor alle beslagtypes behalve L, LD, HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. Bij inbouwvoorbeeld 5: montage tegenover de vergrendelingzijde van de deur.

Inbouwvoorbeeld ⑤ rechts



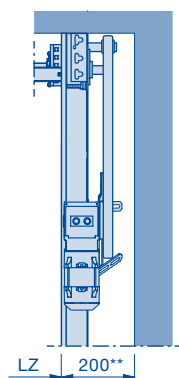
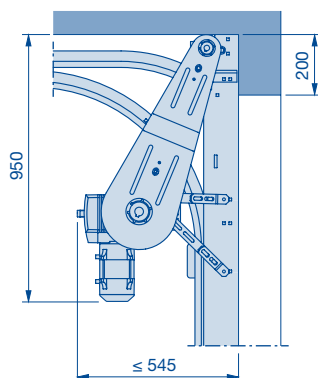
Inbouwvoorbeeld ⑥ rechts



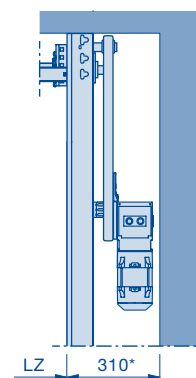
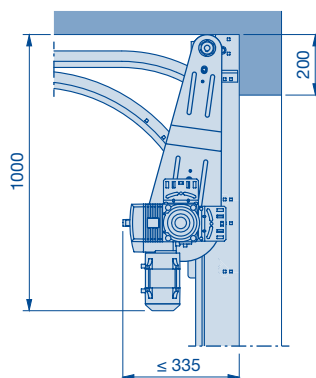
Asaandrijving WA 400 voor beslagtypes L en LD

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. Bij inbouwvoorbeeld 5: montage tegenover de vergrendelingzijde van de deur.

Inbouwvoorbeeld ⑤ rechts



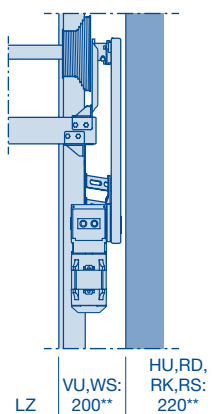
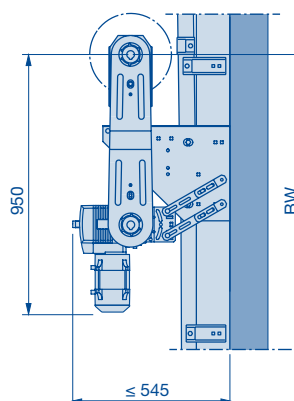
Inbouwvoorbeeld ⑥ rechts



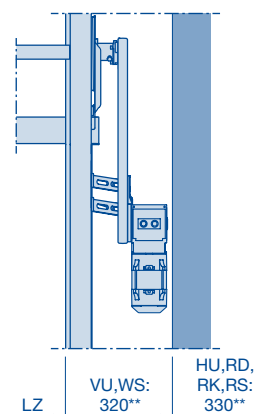
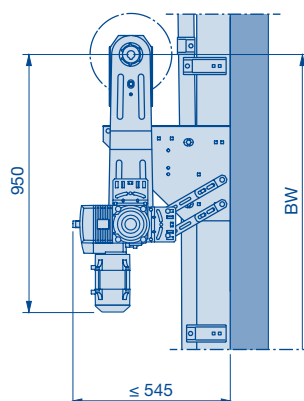
Asaandrijving WA 400 voor de beslagtypes HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. Bij inbouwvoorbeeld 5: montage tegenover de vergrendelingzijde van de deur.

Inbouwvoorbeeld ⑤ rechts



Inbouwvoorbeeld ⑥ rechts



* Let op:

Maat + 75 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

** Opmerking:

Maat + 40 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

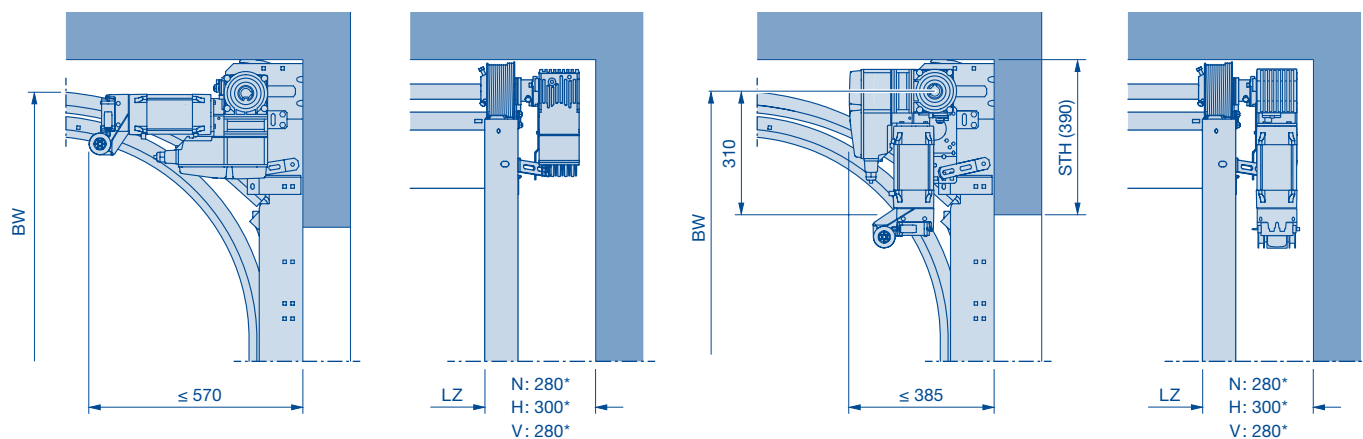
BW Montage ashouder
LZ Kozijnbinnenmaat

Asaandrijving WA 500 FU

Als flensaandrijving

Asaandrijving WA 500 FU voor alle beslagtypes behalve L, LD, HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht.

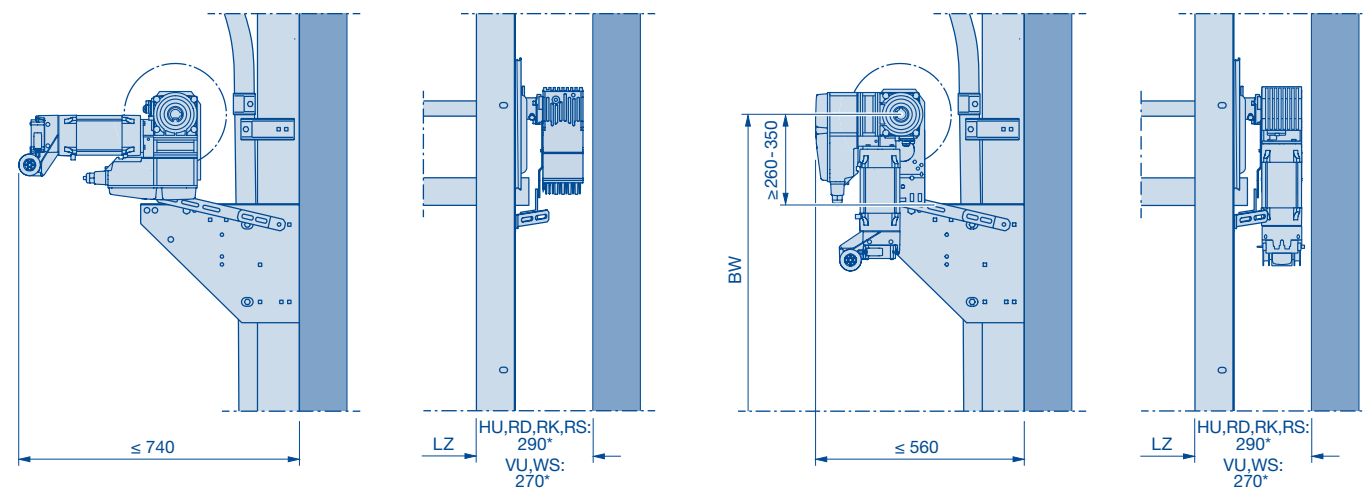


* Let op:

Maat + 75 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

Asaandrijving WA 500 FU voor de beslagtypes HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht.



* Let op:

Maat + 75 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

** Op aanvraag

BW Montage ashouder
LZ Kozijnbinnenmaat

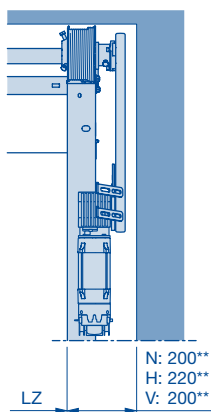
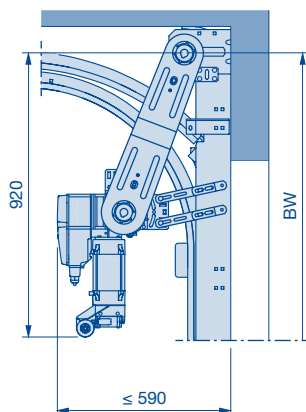
Asaandrijving WA 500 FU

Met kettingbox

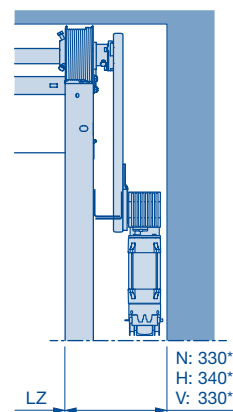
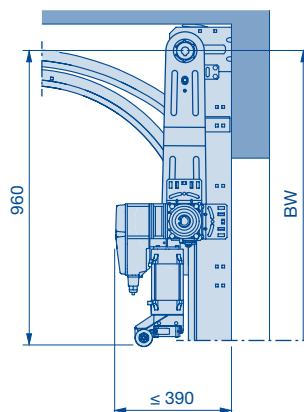
Asaandrijving WA 500 FU voor alle beslagtypes behalve L, LD, HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. **Bij inbouwvoorbeeld 5: montage tegenover de vergrendelingzijde van de deur.**

Inbouwvoorbeeld ⑤ rechts



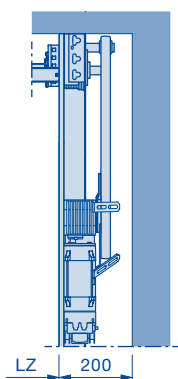
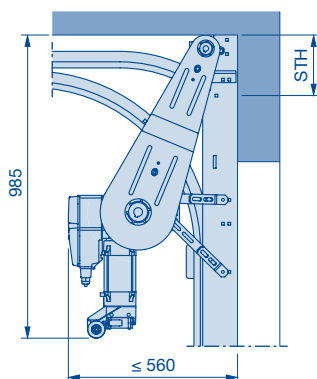
Inbouwvoorbeeld ⑥ rechts



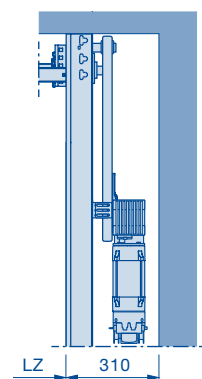
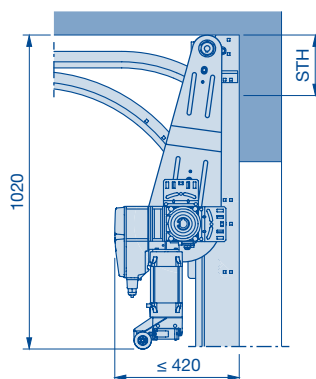
Asaandrijving WA 500 FU voor beslagtypes L en LD

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. **Bij inbouwvoorbeeld 5: montage tegenover de vergrendelingzijde van de deur.**

Inbouwvoorbeeld ⑤ rechts



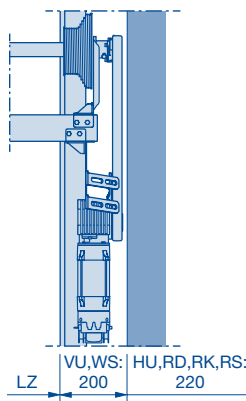
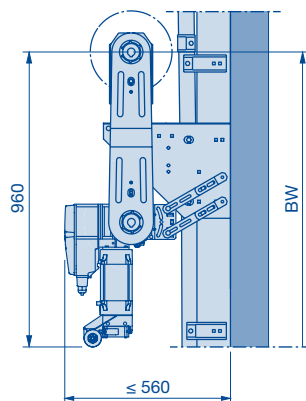
Inbouwvoorbeeld ⑥ rechts



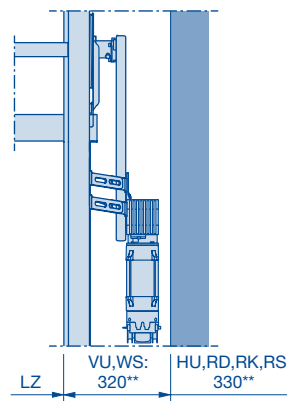
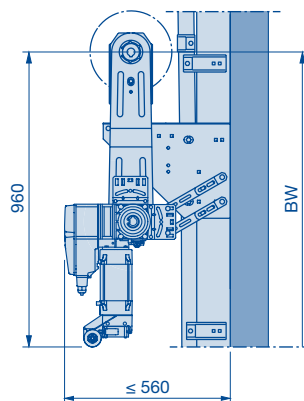
Asaandrijving WA 500 FU voor de beslagtypes HU, RD, RS, RK, VU en WS

De aandrijving kan volgens afbeelding naar keuze van binnenuit gezien rechts of links worden aangebracht. **Bij inbouwvoorbeeld 5: montage tegenover de vergrendelingzijde van de deur.**

Inbouwvoorbeeld ⑤ rechts



Inbouwvoorbeeld ⑥ rechts



* Let op:

Maat + 75 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

** Opmerking:

Maat + 40 mm bij gebruik van een starre noodhandzwengel

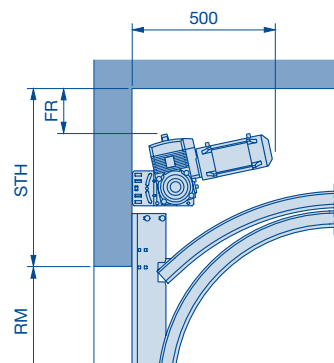
BW Montage ashouder
LZ Kozijnbinnenmaat

Asaandrijving WA 400/500 FU

Voor centrale montage

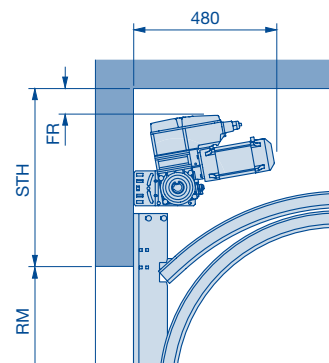
Asaandrijving WA 400/500 FU voor de beslagtypes: N en ND

WA 400



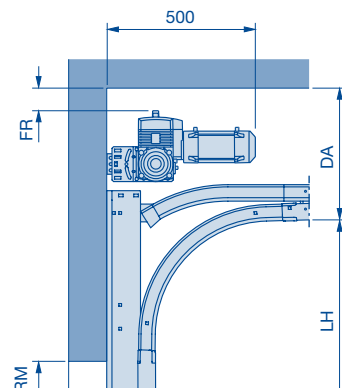
Beslagtype	WA 400		WA 500 FU	
	STH min.	FR min.	STH min.	FR min.
N 1	520	45	590	45
N 2	550	50	615	45
N 3	–	–	675	45
ND 1	520	65	550	48
ND 2	550	75	570	48
ND 3	–	–	675	48
ND 6	560	65	560	48
ND 7	640	75	640	48

WA 500 FU



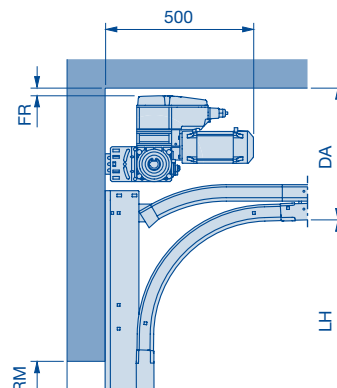
Asaandrijving WA 400/500 FU voor de beslagtypes: NH en GD

WA 400



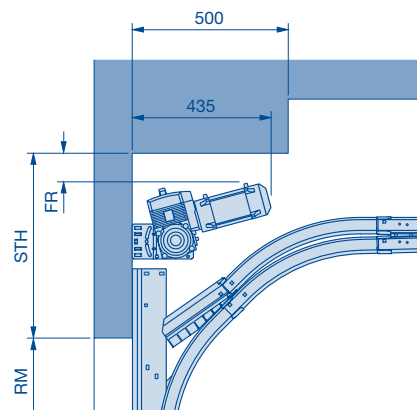
Beslagtype	WA 400		WA 500 FU	
	DA min.	FR min.	DA min.	FR min.
NH 1 / GD 1	415	50	480	45
NH 2 / GD 2	440	50	485	45
NH 3	–	–	565	45

WA 500 FU



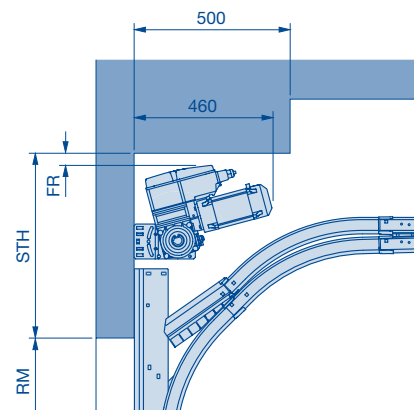
Asaandrijving WA 400/500 FU voor de beslagtypes: NS, NK, GS en GK

WA 400



Beslagtype	WA 400		WA 500 FU	
	STH min.	FR min.	STH min.	FR min.
NS 1/NK 1	570	20	615	45
NS 2/NK 2	600	25	640	45
GS/GK	op aanvraag			

WA 500 FU



Let op:

Centraal gemonteerde motor in combinatie met dubbele veeras op aanvraag!

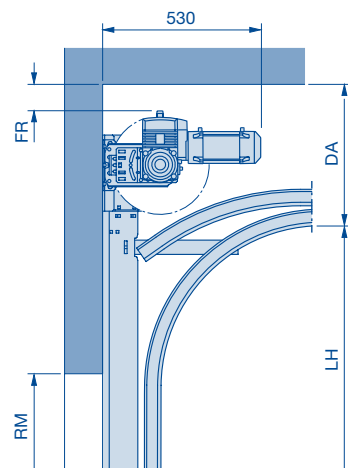
DA Plafondafstand
FR Vrije ruimte plafond/asaandrijving

LH Looprailhoogte
RM Rasterhoogte

STH Lateihoogte

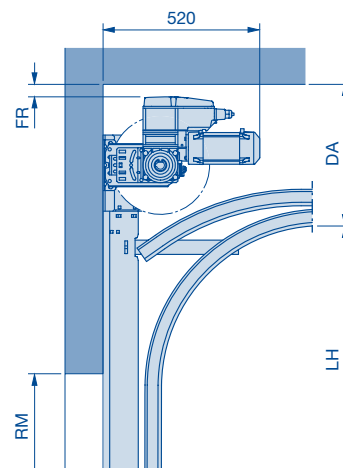
Voor centrale montage

WA 400

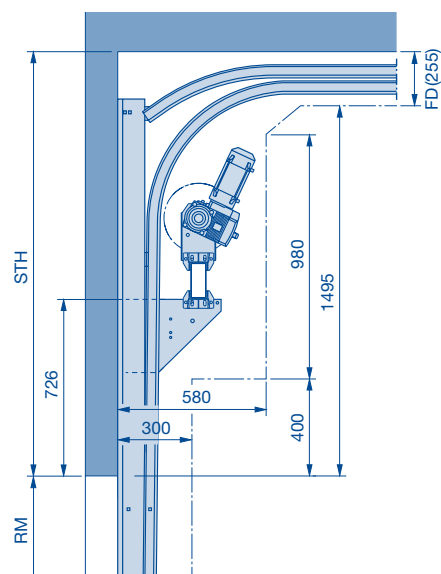


Beslagtype	WA 400		WA 500 FU	
	DA min.	FR min.	DA min.	FR min.
H 4	415	50	480	45
H 5	440	50	485	45
H 8	–	–	565	45
HD/HS/HK	op aanvraag			

WA 500 FU

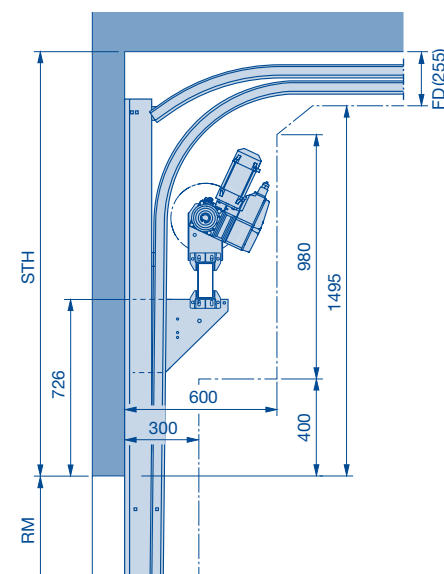


WA 400



Beslagtype	WA 400	WA 500 FU
RS/RK	op aanvraag	

WA 500 FU



Centraal gemonteerde motor in combinatie met dubbele veeras op aanvraag!

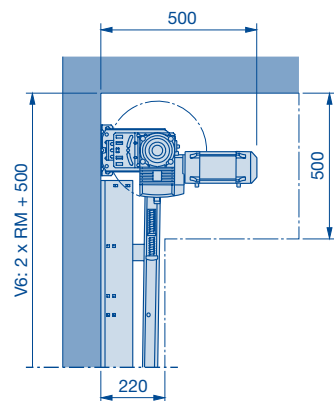
LH	Looprailhoogte
RM	Rasterhoogte

Asaandrijving WA 400/500 FU

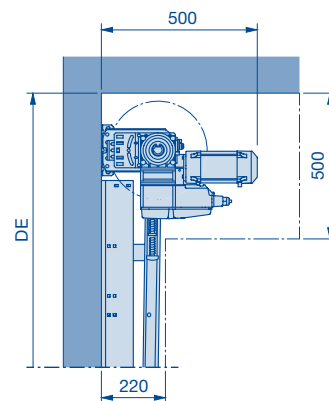
Voor centrale montage

Asaandrijving WA 400/500 FU voor de beslagtypes: V en VS

WA 400



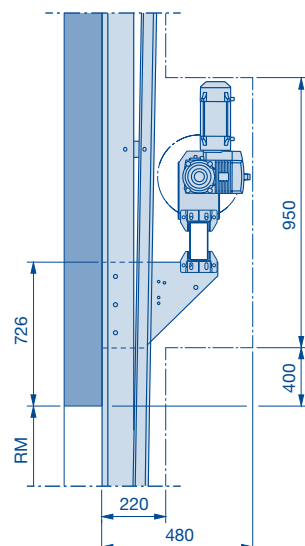
WA 500 FU



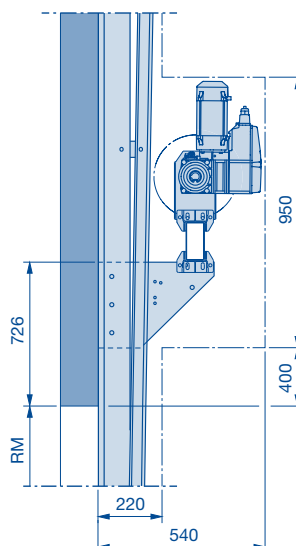
Beslagtype	WA 400	WA 500 FU
VS	op aanvraag	

Asaandrijving WA 400/500 FU voor de beslagtypes: VU en WS

WA 400



WA 500 FU



Let op:

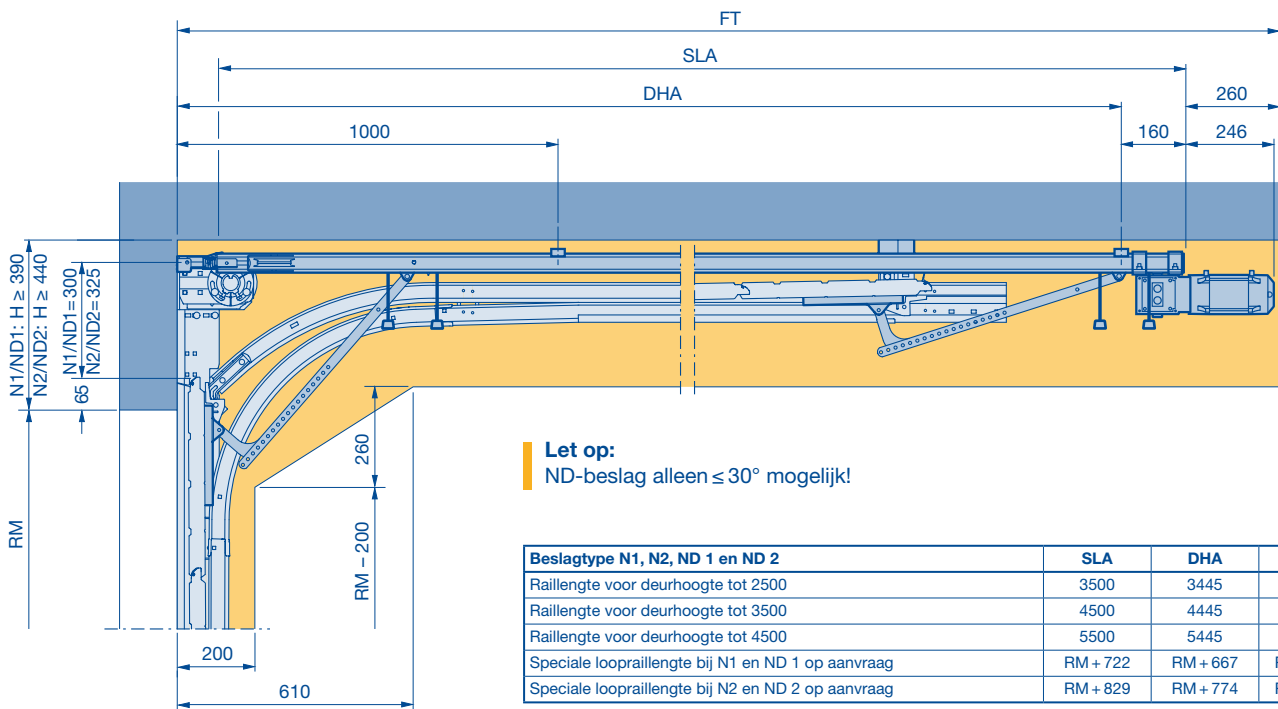
Centraal gemonteerde motor in combinatie met dubbele veeras op aanvraag!

DA Plafondafstand
LH Looprailhoogte

RM Rasterhoogte

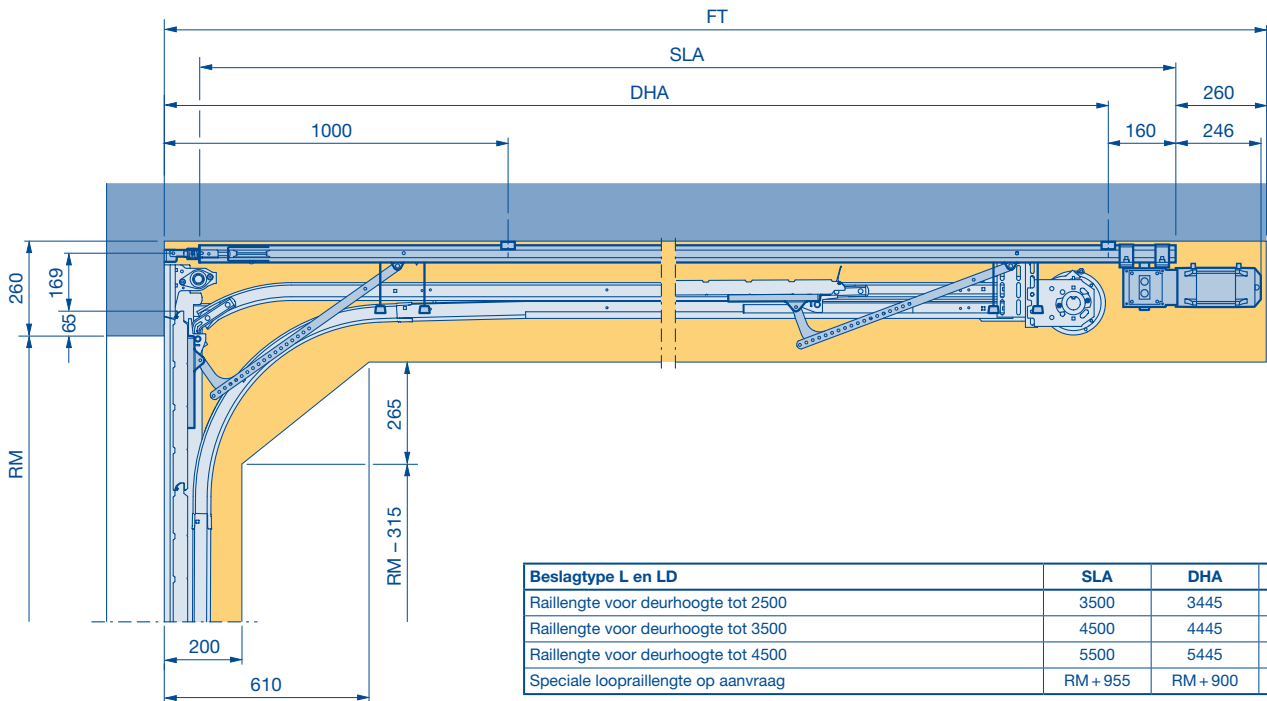
Kettingaandrijving ITO 400/500 FU

ITO 400/500 FU beslagtype N en ND (deuren met loopdeur op aanvraag)



Beslagtype N1, N2, ND 1 en ND 2	SLA	DHA	FT
Raillengte voor deurhoogte tot 2500	3500	3445	3865
Raillengte voor deurhoogte tot 3500	4500	4445	4865
Raillengte voor deurhoogte tot 4500	5500	5445	5865
Speciale loopraillengte bij N1 en ND 1 op aanvraag	RM + 722	RM + 667	RM + 1087
Speciale loopraillengte bij N2 en ND 2 op aanvraag	RM + 829	RM + 774	RM + 1194

ITO 400/500 FU beslagtype L en LD (deuren met loopdeur op aanvraag)

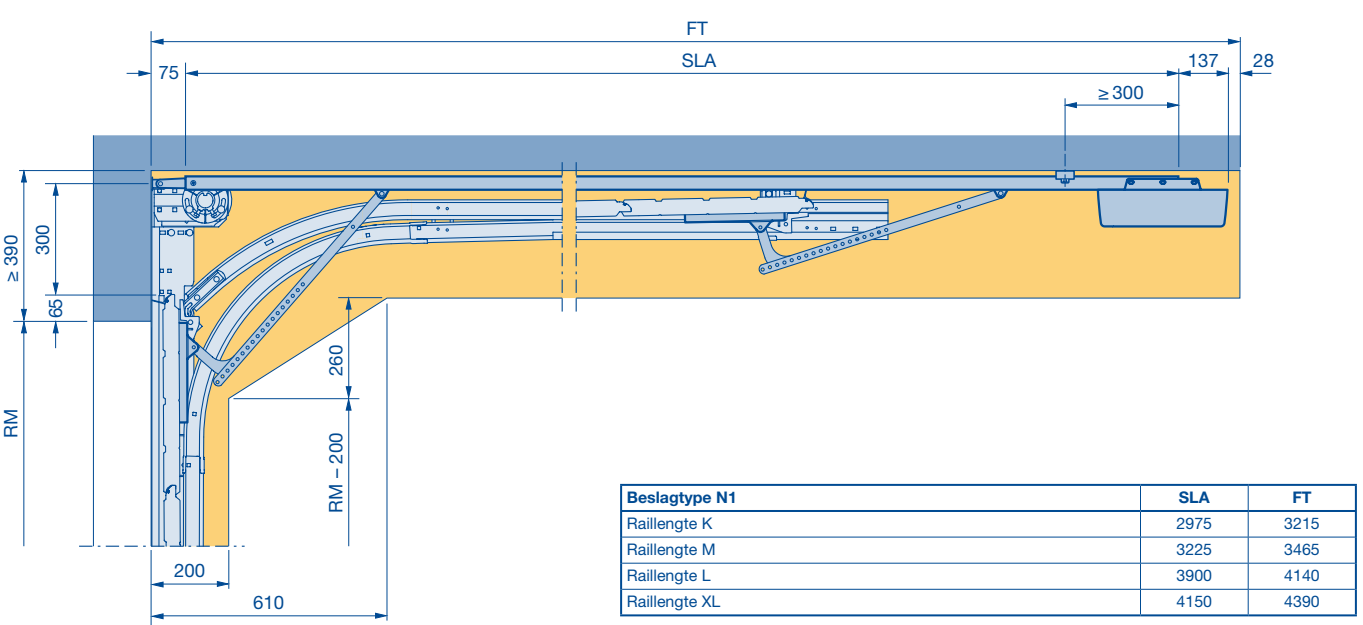


Beslagtype L en LD	SLA	DHA	FT
Raillengte voor deurhoogte tot 2500	3500	3445	3865
Raillengte voor deurhoogte tot 3500	4500	4445	4865
Raillengte voor deurhoogte tot 4500	5500	5445	5865
Speciale loopraillengte op aanvraag	RM + 955	RM + 900	RM + 1320

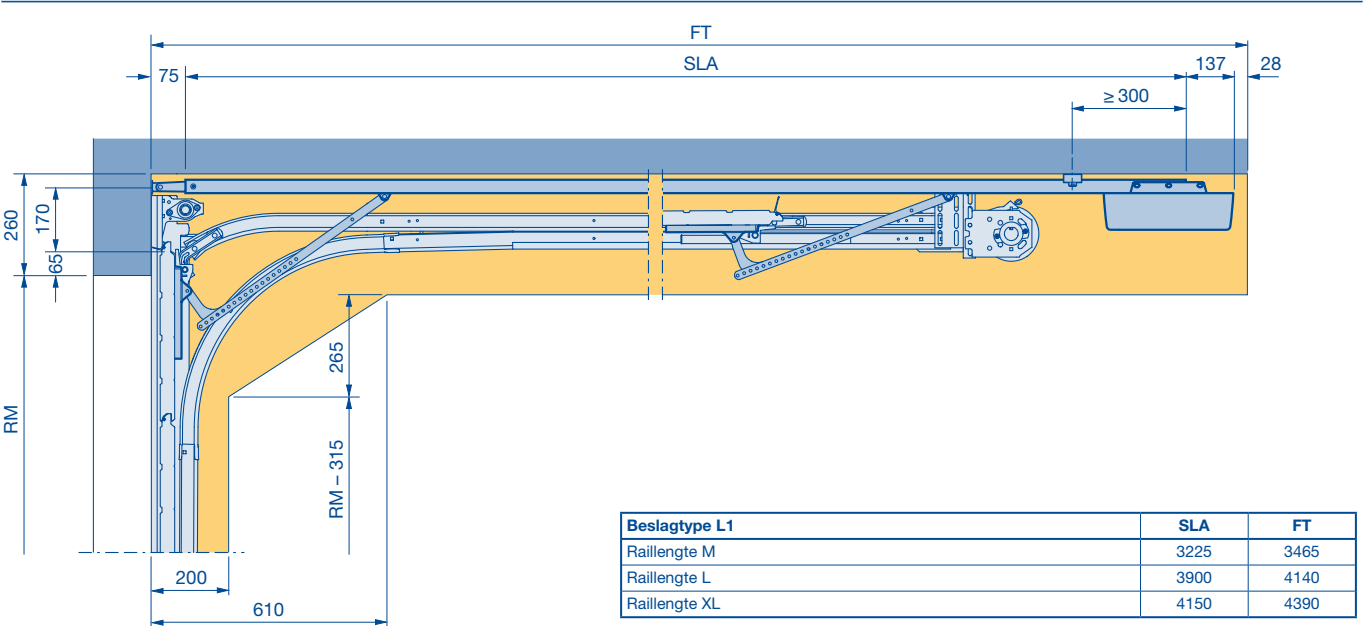
DHA	Plafondanker achter aandrijving
FT	Vrije ruimte deuraandrijving
RM	Rasterhoogte
SLA	Raillengte aandrijving

Aandrijving SupraMatic HT

SupraMatic HT beslagtype N
(deuren met loopdeur, ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan en deuren met vullingen uit echt glas op aanvraag)*



SupraMatic HT beslagtype L
(deuren met loopdeur, ALR F42 Glazing, ALR F42 Vitraplan en deuren met vullingen uit echt glas op aanvraag)*



(Maatbereik voor SupraMatic HT, zie volgende pagina)

*** Let op:**
Bij deuren met een paneeldikte van 67 mm is deze aandrijving niet mogelijk!

DHA Plafondanker achter aandrijving
FT Vrije ruimte deuraandrijving

RM Rasterhoogte
SLA Raillengte aandrijving

Aandrijving SupraMatic HT

Maatbereik SupraMatic HT

RM		Raillengte		Aantal deurpanelen			
		Beslag N1	Beslag L1	375	500	625**	750**
3000		L	XL	–	6	–	4
2875		L	XL	1	5	1	3
2750		L	L	2	4	2	2
2625		L	L	3	3	3	1
2500		L	L	–	5	4	–
2375		M	L	1	4	4*	–
2250		M	L	2	3	–	3
2125		K	M	3	2	1	2
2000		K	M	–	4	2	1
1875		K	M	1	3	3	–

SupraMatic HT niet mogelijk.

SupraMatic HT mogelijk.

SupraMatic HT op aanvraag.

LZ Kozijnbinnenmaat Maten in mm

RM Rasterhoogte

* Bovenste deurpaneel 500 mm

** Alleen deuren zonder loopdeur

Deurloopsnelheden

WA 300/WA 400

(OPGELET! De aangegeven snelheden kunnen alleen worden behaald **onder optimale omstandigheden** van de deur- en beslagtypegroottes. Precieze informatie op aanvraag, afhankelijk van het beslag, de deur- en looprailhoogte.)

Beslaggedeelte	WA 300 S4		WA 400							
	Besturing geïntegreerd / extern 360		Besturing 445 en 460							
	Optosensoren-LE, 8k2 weerstandslijst VL 1-LE, VL 2-LE, HLG	Krachtbegrenzing	Flensaandrijving/centraal gemonteerde motor				Kettingboxaandrijving			
			A/B-besturing met optosensoren en 8k2 weerstandslijst		A/B-besturing VL 1-LE, VL 2-LE, HLG		A/B-besturing met optosensoren en 8k2 weerstandslijst		A/B-besturing VL 1-LE, VL 2-LE, HLG	
	Max. snelh. in mm/s open/dicht	Max. snelh. in mm/s dicht [3]	t/min [1]	Max. snelh. in mm/s open/dicht	t/min [1]	Max. snelh. in mm/s open/dicht	t/min [1]	Max. snelh. in mm/s open/dicht	t/min [1]	Max. snelh. in mm/s open/dicht
N1, NA1, NS1, ND1 ≤ 30°	190	95	30	190	30	190	30	190	30	190
GD1, GK1, GS1, NH1	190	95								
ND6 > 30°	160 / 190 [1]	80 / 95 [1]	16	170	24	300	16	170	24	300
N2, NA2, NS2, ND2 ≤ 30°	210	105	24	210	30	265	24	210	30	265
GD2, GK2, GS2, NH2	210	105								
ND7 > 30°	190 [1]	95 [1]	–		19	275 [1]	13	180 [1]	19	275 [1]
ND3	–		–				13	160	13	160
N3, NH3							–			
L1, LD1	210	105	–				24	150	24	150
L2, LD2										
H4, HA4, HK4, HS 4, HU4, HD4, RD4, RK4, RS4	160 / 190 [1]	80 / 95 [1]	19 / 16	170	30 / 24	290	19 / 16	170	30 / 24	290
H5, HA5, HU5, HD5, RD5	210 [1]	105 [1]	–		24 / 19		16 / 13		24 / 19	
H8, HD8, HK8, HS8, HU8	–		–				16 [2]	250 [2]	16	250
V6, VA6, VU6, VS6, WG6, WS6	160 / 190 [1]	80 / 95 [1]	16	170	24	300	16	170	24	300
V7, VU7, VS7, WG7, WS7	190 [1]	95 [1]	–		19	275	13		19	275
V9, VU9, VS9, WS9	–		–				16 [2]	250 [2]	16	250

- [1] Max. deurloopsnelheid/toerental afhankelijk van verhoging/deurhoogte (RM)/deurbreedte (LZ)
 [2] Alleen mogelijk bij dodemansbediening
 [3] Ter naleving van EN 13241 van 2500 mm hoogte tot de bovenkant afgewerkte vloer zonder sluitkantbeveiliging

LET OP
 Dubbele veeras alleen in combinatie met WA 500 FU mogelijk!

Deurloopsnelheden

WA 500 FU

(OPGELET! De aangegeven snelheden kunnen alleen worden behaald **onder optimale omstandigheden** van de deur- en beslagtypegroottes. Precieze informatie op aanvraag, afhankelijk van het beslag, de deur- en looprailhoogte.)

Beslaggedeelte	WA 500 FU											
	Besturing 545						Besturing 560					
	Flensaandrijving/centraal gemonteerde motor	Kettingboxaandrijving	Max. snelheid in mm/sec				Flensaandrijving/centraal gemonteerde motor	Kettingboxaandrijving	Max. snelheid in mm/sec			
in de richting "open"			Optosensoren-LE, 8k2 weerstandslijst	VL 1-LE, VL 2-LE	HLG	in de richting "open" TopSpeed: 0 TopSpeed: 1			Optosensoren-LE, 8k2 weerstandslijst	VL 1-LE, VL 2-LE	HLG	
N1, NA1, NS1, ND1 ≤ 30°	Ja	Ja	350	200	250		Ja	Ja	500 575 [8]	300	300	500
GD1, GK1, GS1, NH1 [7]							–	Ja [6]	700 [8]			
ND6 > 30°							Ja	Ja	500			
							–	Ja [6]	700 [8]			
N2, NA2, NS2, ND2 ≤ 30°			500	500			Ja	Ja	500 825 [8]	500	500	500 825
GD2, GK2, GS2, NH2 [7]				–	Ja [6]	1000 [8]	1000					
ND7 > 30°				200	300	500	Ja	Ja	500	200	300	500
				500			Ja	Ja	500 825 [8]	500	500	500 825
							–	Ja [6]	1000 [8]			1000
N3, ND3	Ja	Ja		1000 [8]	500							
NH3	200	300	500	Ja	Ja	500	200^	300	500			
L1, LD1	–	Ja	500	200	250		–	Ja	375 575 [8]	200	300	375 500
L2, LD2							Ja [6]	1000 [8]	500	500	1000	
				500			–	Ja	375 575 [8]	200	300	375 500
Ja [6]							1000 [8]	500	500	1000		
H4, HA4, HK4, HS 4, HU4, HD4, RD4, RK4, RS4	Ja	Ja	350	200	250		Ja	Ja	500 700 [8]	200	300	500
H5, HA5, HU5, HD5, RD5			500	500			Ja	Ja	500 825 [8]	500	500	500 825
H8, HD8, HK8, HS8, HU8							–	Ja [6]	1000 [8]			1000
							Ja	Ja	500 1000 [8]			500
V6, VA6, VU6, VS6, WS6	Ja	Ja	350	200	250		Ja	Ja	500 700 [8]	200	300	500
V7, VU7, VS7, WS7			500	500			Ja	Ja	500 825 [8]	500	500	500 825
							–	Ja [6]	1000 [8]			1000
V9, VU9, VS9, WS9							Ja	Ja	500 1000 [8]			500

[4] Max. deurloopsnelheid uit de eindpositie Open in de richting deur-dicht tot ca. 3200 mm boven afgewerkte vloer

[5] Max. deurloopsnelheid uit de eindpositie Open in de richting deur-dicht tot ca. 500 mm boven afgewerkte vloer

[6] Verhoogde deurloopsnelheid tot 1 m/s vereist
[7] Alleen mogelijk met deurpaneelhoogten ≤ 562 mm!

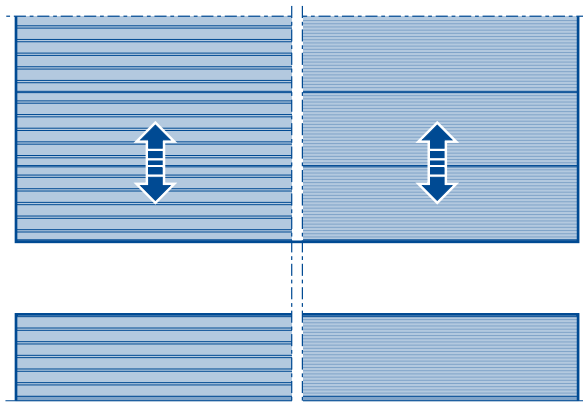
[8] Max. deurloopsnelheid bij deurbreedte (LZ) ≤ 6000 mm; bij deurbreedte (LZ) > 6000 mm alleen na technische controle; niet mogelijk bij rolhouder type S
Max. deurloopsnelheid uit de eindpositie Open in de richting deur-dicht tot ca. 3200 mm boven afgewerkte vloer

Max. deurloopsnelheid uit de eindpositie Open in de richting deur-dicht tot ca. 500 mm boven afgewerkte vloer

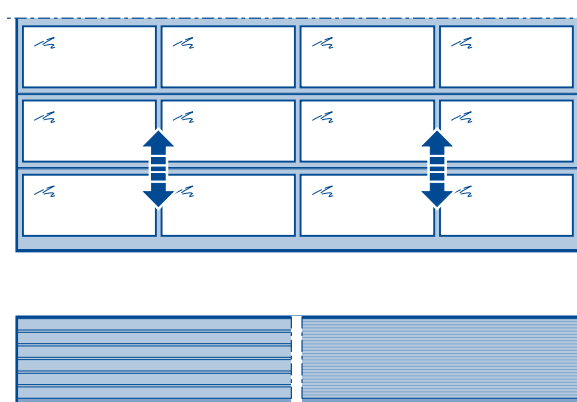
LET OP
Dubbele veeras alleen in combinatie met besturing WA 500 FU mogelijk!

Sectionaaldeur Parcel

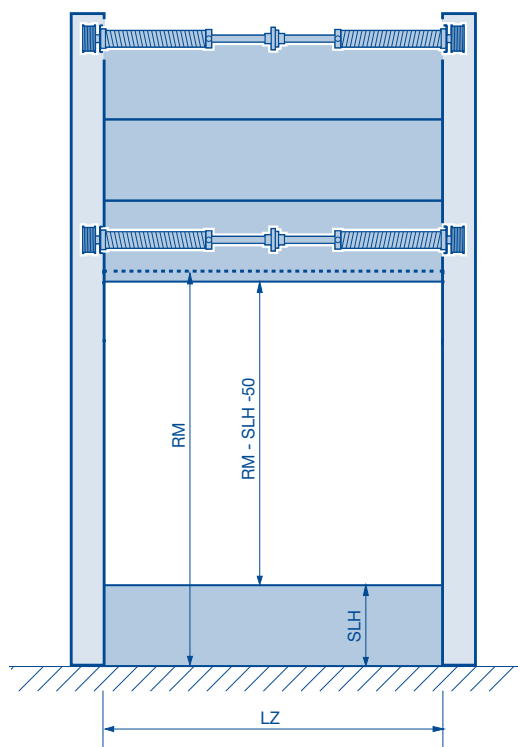
SPU F42



APU F42

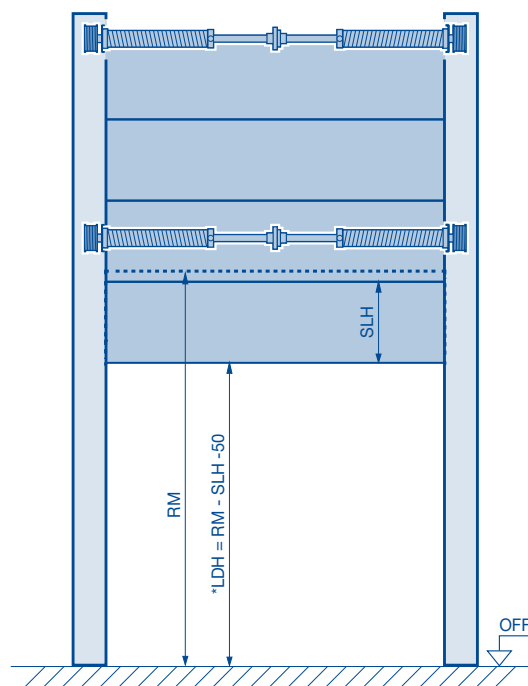


Functieprincipe



Voor het laden en lossen bij vrachtwagens en wisselaadbakken blijft het sokkelpaneel met het bedieningsplatform op de vloer wanneer de deur geopend is.

*Bij Parcel op verzoek LDH = RM mogelijk

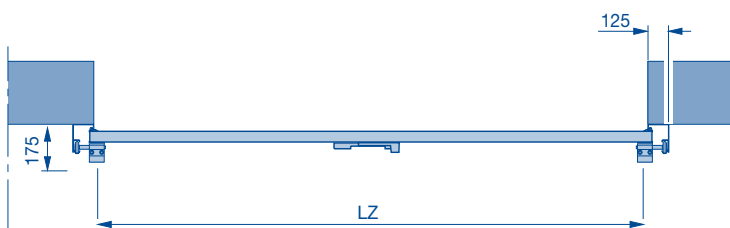
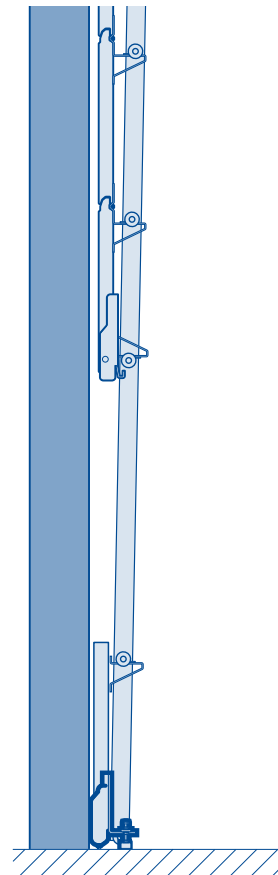
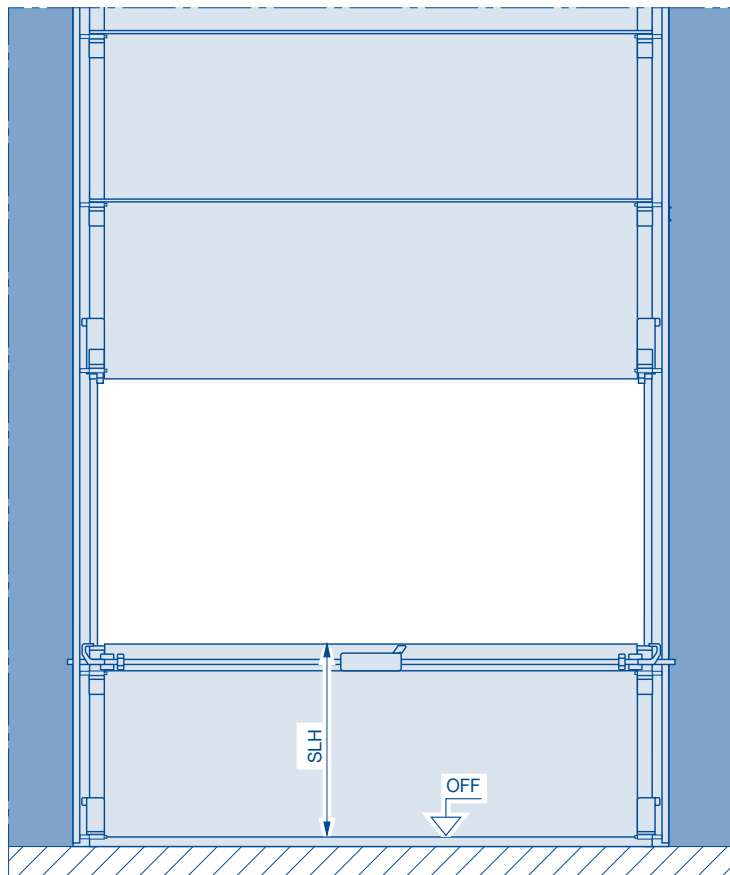


De bestelwagens worden beladen op het niveau van de halvloer. Daarvoor wordt de complete deur incl. sokkelpaneel geopend. Bij gekoppeld geopende deur blijft het sokkelpaneel met het bedieningsplatform in het bovenste deel van de opening staan.

LDH Vrije doorrijhoogte
LZ Kozijnbinnenmaat
RM Rasterhoogte
SLH Sokkelhoogte

Maten in mm

Sectionaaldeur Parcel



LZ Kozijnbinnenmaat
SLH Sokkelhoogte
Maten in mm

Bouwreeks 50

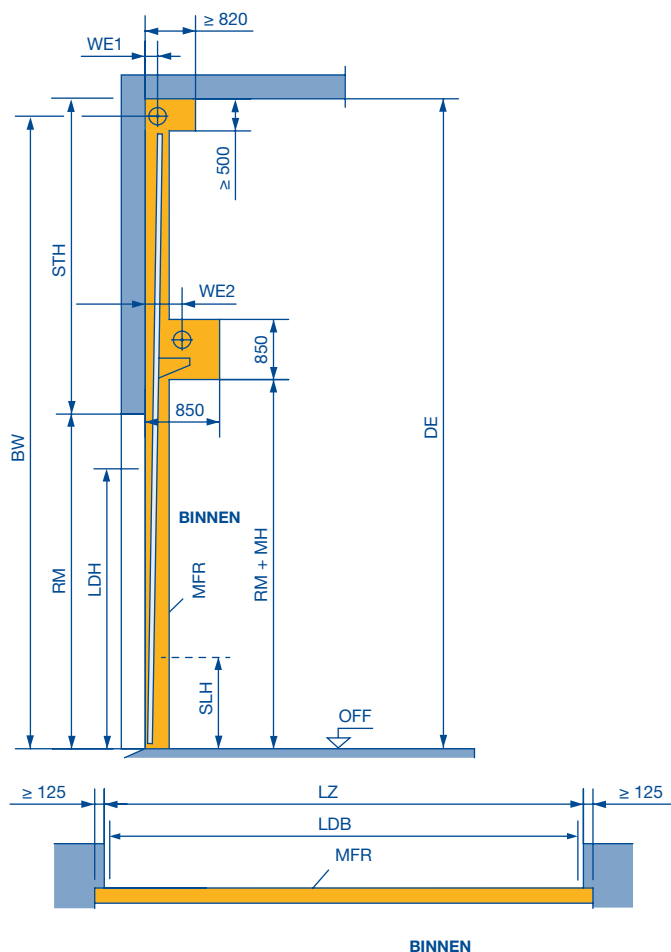


Beslagtype: VP

Verticaal beslag

Voor sectionaaldeur Parcel met boven- en onderliggende torsieveeras

Bouwreeks 50



In acht te nemen:

1. Een technische controle is vereist!

Opmerkingen:

- Alleen voor deurtypes SPU F42 en APU F42
- WA 300- en WA 400-aandrijving alleen mogelijk bij de dodemansbediening.
- Onder de deurdeling is geen beglazingspaneel mogelijk.
- Toepassingsbereik van LZ 1500 – 3000 mm en RM van 3125 – 4250 mm.
- Deuren met loopdeur zijn niet mogelijk.
- In de vrije ruimte voor de deurmontage mogen zich beslist geen voorzieningsleidingen, verwarmingskokers en dergelijke bevinden.

Neem de min. zijdelingse aanslagen in acht, zie pagina 78.

BW	Montage ashouder, op aanvraag
DE	Plafondhoogte, op aanvraag
LDB	Vrije doorrijbreedte met ThermoFrame (zie pagina 78)
LDH	Vrije doorrijhoogte $LDH = RM - SLH - 50$ Bij Parcel is $LDH = RM$ mogelijk
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 1200 mm)
MFR	Vrije ruimte voor deurmontage, op aanvraag
MH	Montagehoogte 400
RM	Rasterhoogte
SLH	Sokkelhoogte 500 – 1450
STH	Lateihoogte, op aanvraag
WE1	Asafstand VP 6 = 160, VP 7 = 180
WE2	Asafstand VP 6 en VP 7 = 315

Maten in mm

Overzicht van de vullingen

Bepaling van de dakhelling

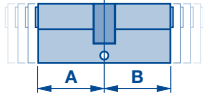
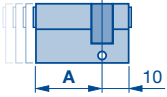
Overzicht van de vullingen	SPU F42	APU F42	APU F42 Thermo	ALR F42	ALR F42 Thermo	ALR F42 Vitraplan	ALR F42 Glazing
Vullingstype	Afkorting						
Kunststof beglazing, helder, 3 mm [1] [3]	FK	FK	–	FK	–	–	–
Kunststof ruit, kristalstructuur, 3 mm [1] [3]	KR	KR	–	KR	–	–	–
Polycarbonaat ruit, helder, 6 mm [3]	P	P	–	P	–	–	–
Meervoudige plaat met holle kamers, 16 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ [3]	S	S	S	S	S	–	–
PU-vulling, 26 mm met aluminium plaatafdekking met Stucco-gestructureerd aan beide zijden, $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	–	FU	FU	FU	FU	–	–
PU-vulling, 26 mm met geanodiseerde, vlakke aluminium plaatbekleding aan beide zijden, $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	–	XU	XU	XU	XU	–	–
PU-vulling, 26 mm met geanodiseerde, vlakke aluminium plaatbekleding aan beide zijden, $U_g = 1,2 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ [6]	TU	TU	TU	TU	TU	–	–
Dubbele kunststof beglazing, helder, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	S2	S2	S2	S2	S2	S2	–
Dubbele kunststof beglazing, kristalstructuur, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	U2	U2	U2	U2	U2	U2	–
Dubbele kunststof beglazing, grijs getint, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	A2	A2	A2	A2	A2	–	–
Dubbele kunststof beglazing, bruin getint, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	B2	B2	B2	B2	B2	–	–
Dubbele kunststof beglazing, wit getint (opaal), 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	M2	M2	M2	M2	M2	–	–
Driedubbele kunststof beglazing, helder, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	S3	S3	S3	S3	S3	S3	–
Driedubbele kunststof beglazing, kristalstructuur, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	U3	U3	U3	U3	U3	U3	–
Driedubbele kunststof beglazing, grijs getint, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	A3	A3	A3	A3	A3	–	–
Driedubbele kunststof beglazing, bruin getint, 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	B3	B3	B3	B3	B3	–	–
Driedubbele kunststof beglazing, wit getint (opaal), 26 mm, $U_g = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	M3	M3	M3	M3	M3	–	–
Dubbele polycarbonaat beglazing, helder, 26 mm, $U_g = 2,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	C2	C2	C2	C2	C2	C2	–
Enkele ruit uit gelaagd veiligheidsglas, 6 mm [2] [3]	VG	VG	–	VG	–	–	VG
Dubbele beglazing uit enkel veiligheidsglas, 26 mm, $U_g = 2,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ [2]	E2	E2	E2	E2	E2	–	E2
Dubbele beglazing uit gelaagd veiligheidsglas P4A, 26 mm, $U_g = 1,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ [6]	W2	W2	W2	W2	W2	–	–
Dubbele klimaatbeglazing uit enkel veiligheidsglas, 26 mm, $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ [2]	G2	G2	G2	G2	G2	–	G2
Strekmetaalrooster uit roestvrij staal, 5 mm [1] [3] [4]	SE	SE	–	SE	–	–	–
Gepereforeerde, roestvrijstalen plaat, 1,5 mm, perforatie 8 mm [1] [3] [4]	LB	LB	–	LB	–	–	–
Voorbereid van vulling door de klant [5]	BS	BS	BS	BS	BS	–	–

- [1] **Opmerking:** max. veldbreedte 1230 mm, evt. een extra veld toevoegen
- [2] Alleen tot deurbreedte 6000 mm; op aanvraag
- [3] Niet mogelijk bij aluminium glaspaneel in Thermo-uitvoering
- [4] Afwerking in kleur niet mogelijk

- [5] Op aanvraag, opgave van vullingsgewicht en vullingsdikte noodzakelijk (geanodiseerde glaslijsten vereist)
- [6] Alleen bij NT 60 en NT 80 Thermo met RC 2-uitvoering

Bepaling van de dakhelling in stappen van 2 graden (a°)								
								
a°	%	X (mm)	a°	%	X (mm)	a°	%	X (mm)
2	3,49	34,9	16	28,67	286,7	30	57,74	577,4
4	6,99	69,9	18	32,49	324,9	32	62,49	624,9
6	10,51	105,1	20	36,40	364,0	34	67,46	674,6
8	14,05	140,5	22	40,40	404,0	36	72,66	726,6
10	17,63	176,3	24	44,52	445,2	38	78,13	781,3
12	21,26	212,6	26	48,77	487,7	40	83,91	839,1
14	24,93	249,3	28	53,17	531,7	42	90,05	900,5
						44	96,57	965,7

Overzicht Profielcilinder

Producttype			Aluminium frame	Deurvergrendeling		Loopdeur	Extra uitrustingen	Toebehoren voor aandrijvingen
	Dubbele cilinder Lengte (L) PZ: Binnen (A) + buiten (B)	Halve cilinder Lengte (L) PZ: Sluitkant (A) + blinde kant	Vulling	Standaard	Verzonken		Grendelslot	Sleutelschakelaar
SPU F42 APU F42 APU F42 Thermo	L = 35 + 30	—	—	—	—	●	●	—
	—	L = 30 + 10	—	—	●	●	—	●
	—	L = 35 + 10	—	—	—	—	●	—
	—	L = 70 + 10	—	●	—	—	—	—
ALR F42 ALR F42 Thermo	L = 35 + 30	—	—	—	—	●	●	—
	—	L = 30 + 10	—	—	—	●	—	●
	—	L = 35 + 10	—	—	—	—	●	—
	—	L = 55 + 10	FU en XU	●	—	—	—	—
NT 60	L = 40 + 40	L = 40 + 10	—	—	—	—	—	—
NT 80	L = 35 + 70	L = 35 + 10	—	—	—	—	—	—
NT 60 RC 2	L = 35 + 40*	—	—	—	—	—	—	—
NT 80 RC 2	L = 35 + 60*	—	—	—	—	—	—	—

* Profielcilinder volgens DIN 1303
(plaats 7 = klasse 5, plaats 8 = klasse 1)

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoop- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en Azië is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

GARAGEDEUREN
AANDRIJVINGEN
INDUSTRIEDEUREN
LAAD- EN LOSTECHNIEKEN
ANDERE DEURTYPES
KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

HÖRMANN