

Inbouwgegevens

Stand 1-3-2024

Garagesectionaal- deuren

Inhoudsopgave

Inhoudsoverzicht	Pagina
Deurtype / deurblad, deurtype / deurblad	3 – 4
LPU 42, S-profilering, Woodgrain	5
LPU 42, M-profilering, Wood-, Slate-, Deco-, Silk- of Sandgrain	6
LPU 42, L-profilering, alle oppervlakken	7
LPU 42, D-profilering, Silkgrain	8
LPU 42, S-cassette, Woodgrain	9
ART 42 aluminium	10
ART 42 Vitraplan	11
LPU 67 Thermo, M- / L-profilering, Silk- of Decograin	12
Sunrise-beglazing LPU 42	13
Design-element LPU 67 Silk- en Decograin, LPU 42 alle oppervlakken	14 – 15
Design-element LPU 42, D- / M-profilering	16
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, S- / M- / L- / D-profilering	17 – 19
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, S-cassette, Woodgrain	20
LPU 42 met loopdeur zonder drempel, positie van de loopdeur	21
LPU 42 met loopdeur en drempel / hoge drempel, S- / M- / L- / D-profilering	22 – 23
LPU 42 met loopdeur en drempel, S-cassette, Woodgrain	24
LTH 42, S- / M- / L-profilering, V-cassette	25
LTH 42 met motieven	26
Beslagtype Z	27 – 29
Beslagtype N	30 – 32
Beslagtype L	33 – 35
Beslagtype H	36
Beslagtype Z met loopdeur zonder drempel	37
Beslagtype Z met loopdeur en hoge drempel	38
Beslagtype N met loopdeur zonder drempel	39
Beslagtype N met loopdeur en hoge drempel	40
Beslagtype L met loopdeur zonder drempel	41
Beslagtype L met loopdeur en hoge drempel	42
Beslagtype BZ	43
Beslagtype BZ met loopdeur zonder drempel	44
Beslagtype BZ met loopdeur en hoge drempel	45
Beslagtype BL	46
Beslagtype BL met loopdeur zonder drempel	47
Beslagtype BL met loopdeur en hoge drempel	48
Zijdelingse aanslagen	49 – 52
Montageoplossingen met zijdeur NT 60, vast element en LPU 42	53
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag, ThermoFrame	54 – 55
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag LTH 42	56
Latei-aanslagen met panelen	57
Vloerafsluiting	58 – 60
Vaststaande elementen	61
Zijdeuren NT 60 met hoekkozijn uit aluminium profielen, standaardmaten en niet-standaardmaten	62 – 63
Zijdeuren NT 60 met blokkozijn uit aluminium profielen, standaardmaten	64 – 65
Zijdeuren NT 60 met blokkozijn uit aluminium profielen, niet-standaardmaten	66 – 67
2-vleugelige zijdeuren NT 60 met blokkozijn uit aluminium profielen	68
Zijdeuren NT 60 ART 42 met hoekkozijn uit aluminium profielen	69 – 70
Zijdeuren NT 60 ART 42 met blokkozijn uit aluminium profielen	71 – 72
2-vleugelige openslaande garagedeur DFT 42 met blokkozijn uit aluminium profielen	73

Neem altijd de landspecifieke bouwvoorschriften in acht.
In deze handleiding vindt u beslag- en deurbladuitrustingen met montagevoorbeelden.

Voor de montage van de sectionaaldeuren moeten de deuropening en de garagevloer afgewerkt zijn.

Gehele (of gedeeltelijke) nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan
Auteursrechtelijk beschermd
Alle maten in mm
Constructiewijzigingen voorbehouden

Deurtype	Deurblad
Sectionaaldeur LPU 42 – stalen panelen dubbelwandig	
• S-profilering Woodgrain • M-profilering Wood-, Slate-, Silk-, Deco- of Sandgrain • L-profilering Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Sand- of Duragrain, Planar • D-profilering Silkgrain	• Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Dura- of Sandgrain, Planar, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd of zonder profileringen, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met hoogwaardige laklaag aan beide zijden – Bij Decograin kunststof foliebekleding buiten – Bij Duragrain-decoropdruk met zeer sterke, hoogwaardige laklaag, detailgetrouw oppervlak op de buitenkant
• S-cassette Woodgrain	• Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, met cassetten, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met hoogwaardige laklaag aan beide zijden (bij Decograin met hoogwaardige kunststof-foliecoating buiten)
Sectionaaldeur LPU 67 Thermo – dubbelwandige, thermisch onderbroken stalen panelen	
• M-profilering Silk- of Decograin • L-profilering Silk- of Decograin	• Dubbelwandige, thermisch onderbroken deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant Silk- of Decograin, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd of zonder profileringen, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met hoogwaardige laklaag aan beide zijden (bij Decograin met hoogwaardige kunststof-foliecoating buiten)
Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur – stalen panelen dubbelwandig	
• M-profilering Wood-, Slate-, Silk-, Deco- of Sandgrain • L-profilering Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Sand- of Duragrain, Planar	• Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Dura- of Sandgrain, Planar, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, horizontaal geprofileerd of zonder profileringen, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met hoogwaardige laklaag aan beide zijden (bij Decograin met hoogwaardige kunststof-foliecoating buiten) • Zonder handgreepgarnituur / binnenvergrendeling • Wij adviseren de inbouw van een garagedeuraandrijving SupraMatic P.
• S-cassette Woodgrain	• Dubbelwandige deurpanelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Woodgrain, binnenkant met Stucco-dessin • Deurpanelen van gelijke hoogte, met cassetten, vervaardigd uit verzinkte stalen plaat • Oppervlak met hoogwaardige laklaag aan beide zijden • Zonder handgreepgarnituur / binnenvergrendeling • Wij adviseren de inbouw van een garagedeuraandrijving SupraMatic P.
Sectionaaldeur ART 42 aluminium	
• Deurpaneel als aluminium beglazingspaneel	• Aluminium sectionaaldeur met beglazing uit geëxtrudeerde aluminium kokerprofielen met polyester-grondlaag aan beide zijden • Deurpanelen van gelijke hoogte, in normale uitvoering of thermisch gescheiden uitvoering • Met gelijkmatige veldverdeling in de breedte • Wij adviseren de inbouw van een garagedeuraandrijving SupraMatic P.
Sectionaaldeur LTH 42	
• S-profilering Noords grenen • M-profilering Noords grenen • L-profilering Noords grenen • V-cassette Noords grenen	• Deurpanelen uit massief hout met S- / M- / L-profilering of V-cassette • Deurpanelen van gelijke hoogte • Optioneel geborstelde oppervlaktestructuur (niet mogelijk bij V-cassette)
Sectionaaldeur LTH 42 met motieven	
Noords grenen	• Deurpanelen uit massief hout met motieven • Deurpanelen van gelijke hoogte • Optioneel geborstelde oppervlaktestructuur

Meer details vindt u in de folder.

Deurtype	Deurblad
Zijdeuren met hoekkozijn uit aluminium profielen	
Standaardmaten	• Aanzicht zoals LPU 42 / 67 / ART 42, deurbladorraming uit geëxtrudeerde aluminium profielen, bouwdiepte 60 mm • Deurvulling uit stalen panelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Dura of Sandgrain, Planar, binnenkant met Stucco-dessin • Oppervlak met zeer harde, hoogwaardige laklaag (bij Decograin met hoogwaardige kunststof-foliecoating buiten)
Zijdeuren met blokkosijn uit aluminium profielen	
Standaardmaten / niet-standaardmaten	• Aanzicht zoals LPU 42 / 67 / ART 42, beglazingspaneel deurblad en kozijn uit geëxtrudeerde aluminium profielen (zonder thermische onderbreking), bouwdiepte 60 mm, 3-zijdige dubbele aanslagdichting • Deurvulling uit stalen panelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Dura of Sandgrain, Planar, binnenkant met Stucco-dessin • Oppervlak met zeer harde, hoogwaardige laklaag (bij Decograin met hoogwaardige kunststof-foliecoating buiten)
Draaivleugel deur met blokkosijn uit aluminium profielen	• Aanzicht zoals LPU 42 / 67, beglazingspaneel deurblad en kozijn uit geëxtrudeerde aluminium profielen (zonder thermische onderbreking), bouwdiepte 60 mm, 3-zijdige dubbele aanslagdichting • Deurvulling uit stalen panelen, volgeschuimd met PU, buitenkant met Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Dura of Sandgrain, Planar, binnenkant met Stucco-dessin • Oppervlak met zeer harde, hoogwaardige laklaag (bij Decograin met hoogwaardige kunststof-foliecoating buiten)

Meer details vindt u in de folder.

Sectionaaldeur LPU 42

Stalen panelen dubbelwandig

S-profilering

Woodgrain

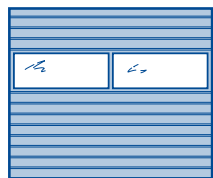
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)

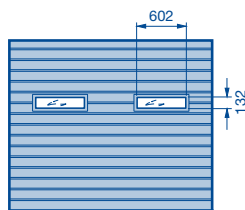
Basismodel



Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



Met beglazing type D



Maatbereik

Deurbreedte, in 1-mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte, tussenhoogtes zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm. Alle rasterhoogten ook met speciale S-profilering 125 mm mogelijk (voor het creëren van deuren met hetzelfde aanzicht en verschillende RM)

		A	B	C	F														
RM	3000	6	500	125	2880 – 2920														
	2850	6	475	119	2755 – 2800														
	2750	5	550	138	2630 – 2655														
	2600	5	520	130	2505 – 2535														
	2500	5	500	125	2380 – 2420														
	2375	5	475	119	2255 – 2300														
	2250	4	562	141															
	2205	4	550	138															
	2125	4	531	133															
	2080	4	520	130															
	2000	4	500	125															
	1900	4	475	119															
		Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk																	
		Aantal vullingen per deurpaneel met beglazing																	
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
		LZ																	

Deuren met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

F Niet-afkortbaar gedeelte (tussenhoogtes)

RM Rasterhoogte

LZ kozijnbinnenmaat (vanaf 2000)

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Ventilatieroosters, ventilatiedoorlaat 40 cm² per stuk
- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedoorlaat 58 %
- Aluminium omraming met golfrooster* uit roestvrij staal, mazen 12 mm, ventilatiedoorlaat 70 %
- Aluminium beglazingspaneel met gelast rooster* (blusvulling) uit roestvrij staal, mazen 100 mm, ventilatiedoorlaat > 85 %

- Aluminium omraming met geperforeerde plaat uit roestvrij staal, ventilatiedoorlaat 40 %
- Set scharnierrolhouders / ventilatiestand (zie pagina 55)
(*Alleen voor boxdeuren in ondergrondse garages)

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm

Silkgrain

Technical drawing of a door handle assembly. The drawing shows a side view of the handle with two rectangular components. The distance between the centers of these components is dimensioned as 602. The height of the handle assembly is dimensioned as 132.

- tot breedte
- op aanvraag

Sectionaaldeur LPU 42

Stalen panelen dubbelwandig

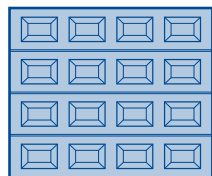
S-cassette

Woodgrain

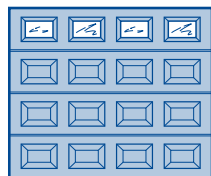
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen.)

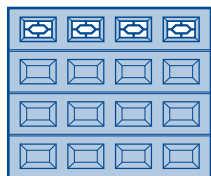
Basismodel



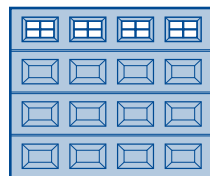
Motief S0



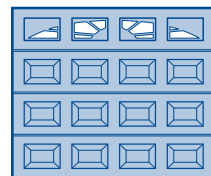
Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)



Motief S10



Maatbereik

Deurbreedte in het 1-mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte, tussenhoogtes in bepaalde bereiken zijn mogelijk tot LZ = 5500 mm.

		A	B	E												
RM	3000	6	500	2948 – 3000												
	2850	6	475	2834 – 2875												
	2750	5	550	2673 – 2750												
	2600	5	520	2560 – 2625												
	2500	5	500	2448 – 2500												
	2375	5	475	2336 – 2375												
	2250	4	562	2167 – 2250												
	2205	4	550	2128 – 2205												
	2125	4	531	2058 – 2125												
	2080	4	520	2018 – 2080												
	2000	4	500	1948 – 2000												
	1900	4	475	1860 – 1875												
3 → 2125		Aantal cassetten per deurpaneel														
		4	5	6	7	8										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Deuren met trekverentechniek
- A Aantal deurpanelen
- B Deurpaneelhoogte
- E Inkortbaar gedeelte (tussenhoogtes: inkorten alleen van bovenaf mogelijk)

RM Rasterhoogte
LZ kozijnbinnenmaat (vanaf 2000)
→ tot breedte

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting, ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte
- Set scharnierrollhouders / ventilatiestand (zie pagina 55)

Beglazingsmogelijkheden – cassettenbeglazing

Dubbele beglazing helder of in kristalstructuur, 16 mm

- Motief S0, S1, S2
- Motief S10, S20, S30, S40, S50, S60 (zie pagina 13)

Sectionaaldeur ART 42 aluminium

Deurpanelen uit aluminium kokerprofielen

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen.)

Basismodel met aluminium beglazingspaneel NF / WF



Opmerkingen:

- Bij het basismodel (standaard) bestaat het deurblad uit deurpanelen van dezelfde hoogte.
- De hoogte van de glaspanelen verschilt.
- Dezelfde glaspanelen zijn mogelijk als speciale variant.
- Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

Maatbereik

Deurbreedte in 1-mm-raster, deurhoogte in de rasterhoogte, tussenhogtes zijn niet mogelijk tot LZ 5500 mm.

														A	B		
RM	3000															6	500
	2850															6	475
	2750															5	550
	2600															5	520
	2500															5	500
	2375															5	475
	2250															4	562
	2205															4	550
	2125															4	531
	2080															4	520
	2000															4	500
	1900															4	475
			2		3		4				5				Aantal beglazingen per deurpaneel*		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
		LZ															

Deuren tot 3000 × 2600 mm met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Profileringsafstand

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 2000)

* Extra dwarsstijlen mogelijk na technische controle
Veldbreedte maximaal: 1277 mm
Veldbreedte minimaal: 250 mm

Speciale uitrustingen

Ventilatie

- Geperforeerde plaat uit roestvrij staal (LB), ventilatiedoorlaat = 40 % (hoogwaardige nattelakcoating van de vulling niet mogelijk)
- Strekmetaalrooster uit roestvrij staal (SE), ventilatiedoorlaat = 58 % (hoogwaardige nattelakcoating van de vulling niet mogelijk)
- Golfrooster, maasbreedte 12 mm, ventilatiedoorlaat = 70 % (hoogwaardige nattelakcoating van de vulling niet mogelijk)
- Gelast rooster (blusvulling), mazen 100 mm, ventilatiedoorlaat > 85 % (hoogwaardige natte laklaag van de vulling niet mogelijk)
- Geperforeerde plaat uit roestvrij staal, ventilatiedoorlaat 40 % (hoogwaardige nattelakcoating van de vulling niet mogelijk)
- Set scharnierrolhouders / ventilatiestand (zie pagina 55)

Opmerkingen:

- Deurmatten gelden niet voor vulling streekmetaalrooster, golfrooster, gelast rooster en vulling geperforeerde plaat.
- Deurmatten op aanvraag
- Gelaste roosters alleen voor boxdeuren van ondergrondse garages

Beglazingsmogelijkheden

- Dubbele kunststof beglazing helder / helder (S2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing kristalstructuur / kristalstructuur (U2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing grijs getint (A2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing wit getint (opaal) (M2), 26 mm
- Dubbele beglazing polycarbonaat helder / helder (C2), 26 mm
- Geribde beglazing (S), 16 mm (alleen mogelijk bij NF)

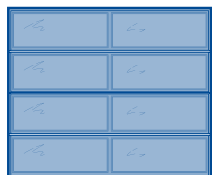
Sectionaaldeur ART 42 Vitraplan

Deurpanelen van aluminium kokerprofielen / buiten en binnen RAL 9005 gitzwart

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)

Basismodel



Opmerkingen:

- Bij het basismodel (standaard) bestaat het deurblad uit deurpanelen van dezelfde hoogte.
- De hoogte van de glaspanelen verschilt.
- Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!
- Alleen mogelijk met beslagtype N of L
- Niet mogelijk met strekmetaalvulling, vulling van gegolfd of gelast rooster, PU-vulling of vulling van geperforeerde plaat

Maatbereik

Deurbreedte in 1-mm-raster, deurhoogte in rasterhoogte

										A		B	
RM	3000										6		500
	2850										6		475
	2750										5		550
	2600										5		520
	2500										5		500
	2375										5		475
	2250										4		562
	2205										4		550
	2125										4		531
	2080										4		520
	2000										4		500
	1900										4		475
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000			
		LZ											

A Aantal deurpanelen

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 2000)

B Deurpaneelhoogte

RM Rasterhoogte

Speciale uitrustingen

Beglazingsmogelijkheden

- Dubbele kunststof beglazing helder / helder (S2), 26 mm (standaard)
- Dubbele kunststof beglazing kristalstructuur / kristalstructuur (U2), 26 mm
- Dubbele kunststof beglazing grijs getint (A2), 26 mm
- Dubbele beglazing polycarbonaat helder / helder (C2), 26 mm

Sectionaaldeur LPU 67 Thermo

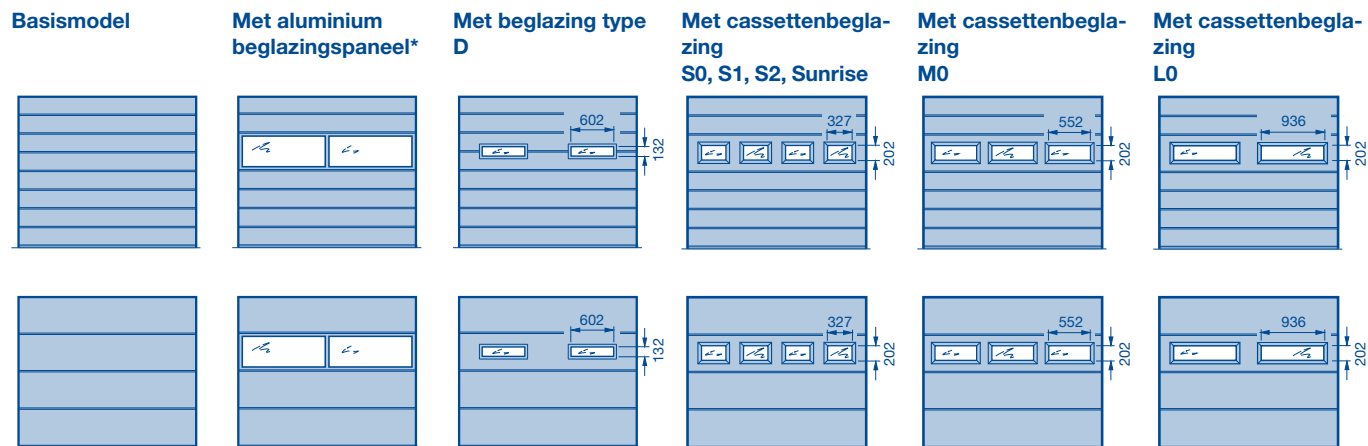
Dubbelwandige, thermisch onderbroken stalen panelen / bouwdiepte 67 mm

M- / L-profilering

Silk- of Decograin

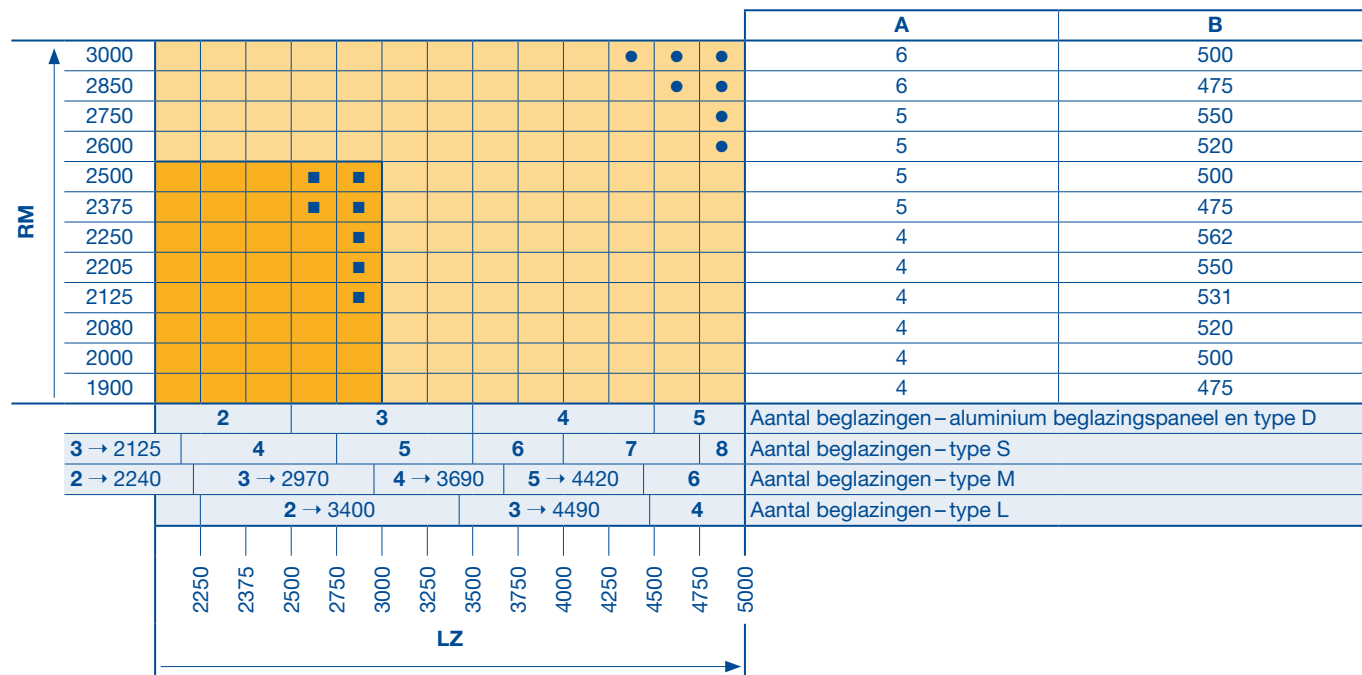
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)



Maatbereik

Deurbreedte, in 5-mm-raster tot LZ = 5000 mm, deurhoogte in rasterhoogte, tussenhoogtes zijn mogelijk.



- Deuren tot 3000 × 2500 mm met trekverentechniek (niet mogelijk bij aluminium beglazingspaneel)
- A Aantal deurpanelen
- B Deurpaneelhoogte
- RM Rasterhoogte
- LZ kozijnbinnenmaat (vanaf 2000)
- tot breedte
- Deurmaat niet mogelijk bij Silkgrain
- Deurmaat bij Silkgrain alleen mogelijk met beslagtype N of L
- * Technische controle vereist

Sunrise beglazing

Voor sectionaaldeuren

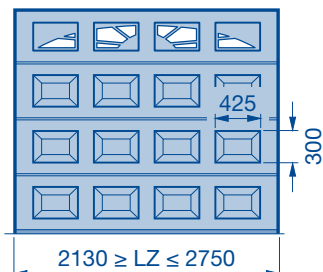
LPU 42

Buitenaanzichten

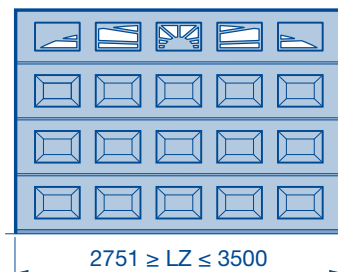
Sunrise-beglazing voor sectionaaldeuren LPU 42 voor standaardmaten en niet-standaardmaten

Beglazingsmogelijkheden voor type S-cassette (niet mogelijk voor deuren met 3 cassetten per paneel)

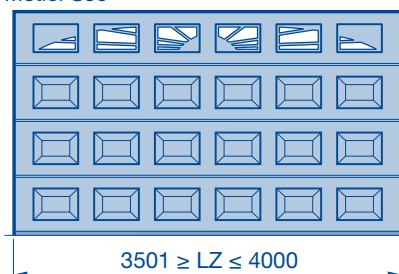
Motief S10



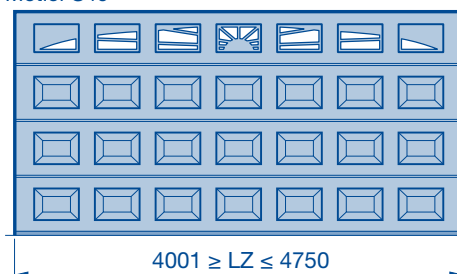
Motief S20



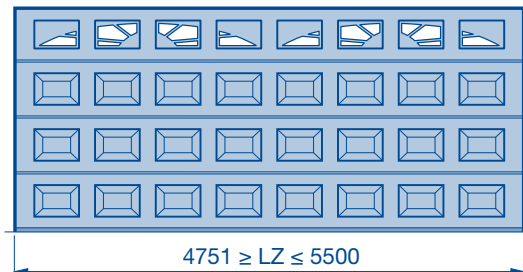
Motief S30



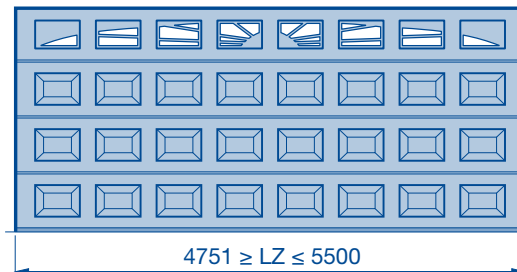
Motief S40



Motief S50



Motief S60



Design-element

Voor sectionaaldeuren ¹⁾ en zijdeuren

LPU 67 Silk- en Decograin

LPU 42 alle oppervlakken

Aanzicht poort

Motiefposities (de buitenaanzichten komen overeen met een deurmaat van 2500 × 2125 mm).

Afstand zijkant motief 200 mm tot LZ = 3000 mm en 400 mm vanaf LZ = 3001 mm (combineerbaar met design-inlays)



**Voorbeeld:
Plaatsing motief 451**



Motief 450 met roestvrijstalen sokkellijst, met vierkante perforatie (2-delig bij een breedte van meer dan 3000 mm)



Motief 451, roestvrijstalen beglazingspaneel **Motief 461**, roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing ²⁾ of driedubbele isolerende beglazing



Motief 452, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel **Motief 462**, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing ²⁾



Motief 453*, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant **Motief 463***, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant en dubbele kunststof beglazing ²⁾



Motief 454, groot roestvrijstalen vierkant



Motief 455*, groot en klein roestvrijstalen vierkant



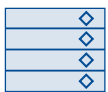
Motief 456, klein roestvrijstalen vierkant (optioneel met sokkellijst als motief 450 onderste paneel slechts met 2 vierkanten)



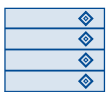
Motief 459, met roestvrijstalen cirkelvormige ring **Motief 469**, met roestvrijstalen cirkelvormige ring en dubbele kunststof beglazing ²⁾



Motief 460*, roestvrijstalen vierkant 150 × 150 mm



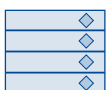
Motief 471, roestvrijstalen beglazingspaneel **Motief 481**, roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing ²⁾ of driedubbele isolerende beglazing



Motief 472*, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel **Motief 482***, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel en dubbele kunststof beglazing ²⁾



Motief 473*, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant **Motief 483***, gevuld roestvrijstalen beglazingspaneel met klein vierkant en dubbele kunststof beglazing ²⁾



Motief 474*, groot roestvrijstalen vierkant



Motief 475*, groot en klein roestvrijstalen vierkant

Motieven 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 en 481 optioneel met roestvrijstalen sokkellijst zoals motief 450 (alleen bij deurhoogte RM 2125 mm en 2250 mm)
* Motief niet leverbaar voor LPU 67



Motief 457, roestvrijstalen beglazingspaneel in een boog



Motief 458, roestvrijstalen geperforeerde boog

¹⁾ Behalve deuren met loopdeur

²⁾ LPU 42-beglazing met dubbele kunststof beglazing helder (DS) of kristalstructuur (DK) of driedubbele isolerende beglazing, vrije doorkijkmaat 160 × 160 mm, ruitdikte 41 mm; LPU 67 driedubbele kunststof beglazing helder (S3) of kristalstructuur (U3), vrije doorkijkmaat 160 × 160 mm, ruitdikte 66 mm

Design-element

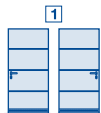
Voor sectionaaldeuren en zijdeuren

LPU 42 alle oppervlakken

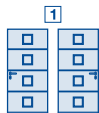
Buitenaanzicht zijdeur

Motiefposities (de buitenaanzichten komen overeen met de deurmaat 1000 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen! in de aanzicht)

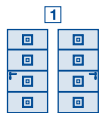
Motief 450



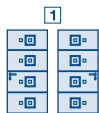
Motief 451, 461 ¹⁾



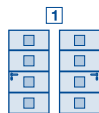
Motief 452, 462 ¹⁾



Motief 453, 463 ¹⁾



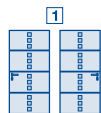
Motief 454



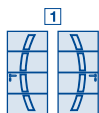
Motief 455



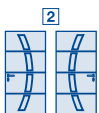
Motief 456



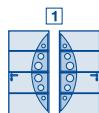
Motief 457



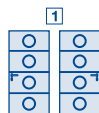
Motief 458



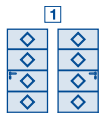
Motief 459, 469 ¹⁾



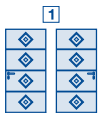
Motief 460



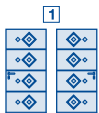
Motief 471, 481 ¹⁾



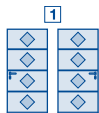
Motief 472, 482 ¹⁾



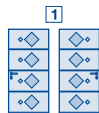
Motief 473, 483 ¹⁾



Motief 474



Motief 475



Motief 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 en 481 optioneel met roestvrijstalen sokkellijst als motief 450 (alleen bij deur voor deurhoogte RM 2125 mm en 2250 mm)

Cijfers en woorden

- 2 lettertypes "Classic" en "Modern"
- **Positieve weergave:** bij deze variant komen de uitgesneden cijfers of letters op de plaat.
 - Cijfers en losse letters
 - 4 tekens per paneel
 - Hoogte van de tekens 80 mm en 150 mm
 - S-, M-, L- en D-profilering, vrije positionering horizontaal (X-as)
- **Negatieve weergave:** bij deze variant komen de uit de plaat gesneden letters en de plaat op de deur.

- Straatnamen en woorden
- Hoogte van de tekens 80 mm, totale hoogte van de plaat 150 mm
- M-, L- en D-profilering

Lettertype "Classic"

Positieve weergave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 a b c ...

Grootte 80 mm / grootte 150 mm

Negatieve weergave
(op aanvraag)

Ausfahrt freihalten

Grootte 80 mm

Thöreyer Str. 6

Lettertype "Modern"

Positieve weergave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 a b c ...

Grootte 80 mm / grootte 150 mm

Negatieve weergave
(op aanvraag)

Ausfahrt freihalten

Grootte 80 mm

Thöreyer Str. 6

¹⁾ LPU 42-beglazing met dubbele kunststof beglazing helder (DS) of kristalstructuur (DK) of driedubbele isolerende beglazing, vrije doorkijmaat 160 × 160 mm, ruitdikte 41 mm;
LPU 67 driedubbele kunststof beglazing helder (S3) of kristalstructuur (U3), vrije doorkijmaat 160 × 160 mm, ruitdikte 66 mm

Design-element

Voor sectionaaldeuren

LPU 42, D- en M-profilering

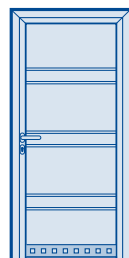
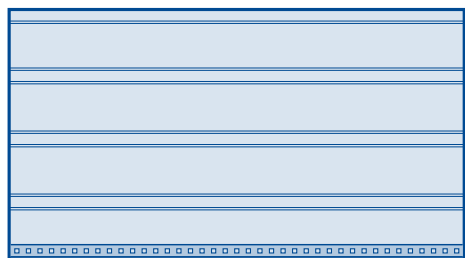
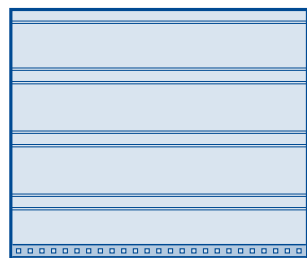
Aanzicht van de design-inlay-elementen (combineerbaar met motieven)

Motiefposities (andere posities op aanvraag)

Aanzicht sectionaaldeur
2500 × 2125

Aanzicht sectionaaldeur
5000 × 2125

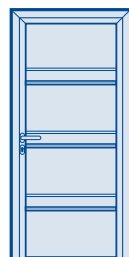
Buitenaanzicht zij-
deur
1000 × 2125



Motief 450

Met roestvrijstalen sokkellijst met / zonder vierkante perforatie

Bestelbreedte:
tot 3000 mm 1-delig
> 3000 mm 2-delig



Motief 501

Met doorlopende inlays in roestvrijstalen look of houtlook, of in een RAL-kleur naar keuze



Motief 500

Met gedeelde inlays (2 × 435 mm) in roestvrijstalen look / houtlook of in RAL-kleur naar keuze



Motief 502

Deur met	Inlay-lengtes					
	Paneel					
	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6
4 panelen	30 %	50 %	73 %	100 %	–	–
5 panelen	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %	–
6 panelen	8 %	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %

Mogelijk in roestvrijstalen look / houtlook of in een RAL-kleur naar keuze



Motief 503

LZ	Inlay-lengtes
≤ 2000	800
> 2000	1000

Mogelijk in roestvrijstalen look / houtlook of in een RAL-kleur naar keuze

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

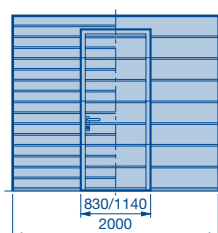
S- / M- / L- / D-profilering

Buitenaanzichten

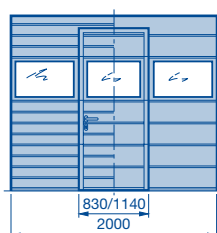
(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met deurhoogte 2125 mm. Bij andere deurhoogten zijn er afwijkingen. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58).

Bij deuren met loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is er boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 54).

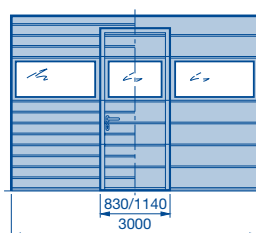
Basismodel



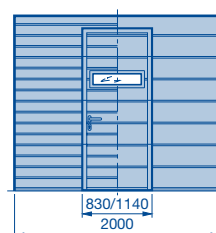
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



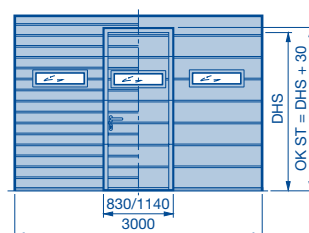
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



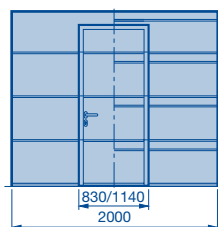
Met beglazing type D



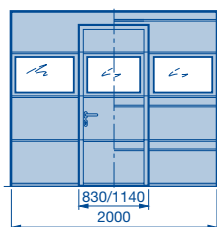
Met beglazing type D



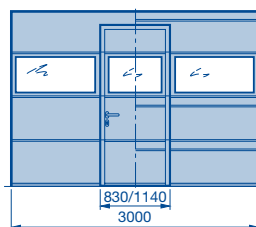
Basismodel



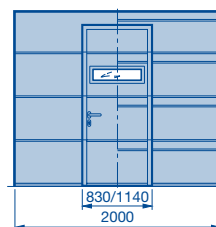
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



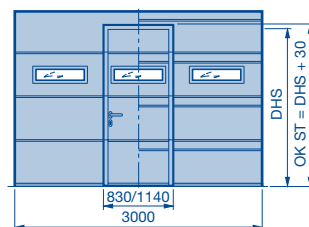
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



Met beglazing type D



Met beglazing type D



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd 4-delig en bij de uitvoering met S-profilering altijd gelijkmatig verdeeld. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur bedraagt 830 / 1140 mm, de drempelhoogte bedraagt 5 mm en loopt op naar 10 mm. Loopdeuren **zonder** beglazing zijn buiten hun standaardposities op een vaste randafstand van 500 mm verplaatsbaar.

Speciale uitrustingen

Ventilatie met S- / M- / L- / D-profilering

(overeenkomstig technische uitvoerbaarheid)

- Ventilatierooster, ventilatiedooraat 40 cm² per stuk Plaatsing



- Aluminium beglazingspaneel met strekmetaal, ventilatiedooraat 58 %

Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettebeglazing type S of M, 22 mm
- Bij loopdeuren met meervoudige vergrendeling is beglazing alleen boven de loopdeur mogelijk (vanaf 5e paneel vanaf de onderkant)
- Bij een geïntegreerde deurdranger is geen beglazing type S, M, NF en WF in het 4e Loopdeurpaneel mogelijk, alleen rechts en links naast de schuifdeur (behalve bij schuifdeurplaatsing "a" en "b", hier alleen op aanvraag)
- Beglazing in het 1e en 2e Paneel op aanvraag
- Motiefbeglazingen (afhankelijk van de technische uitvoerbaarheid)

Design-elementen voor deuren met loopdeur

Plaatsing en aantal elementen evenals elementen in de loopdeur overeenkomstig technische uitvoerbaarheid

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 x 2125 mm. Bij andere maten bestaan afwijkingen.)

Motief 451, 461



Motief 452, 462



Motief 453, 463



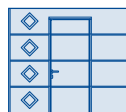
Motief 454



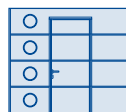
Motief 455



Motief 471, 481



Motief 459, 469



Motief 474



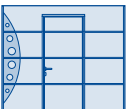
Motief 475



Motief 457 ¹⁾



Motief 458 ¹⁾



Motief 500 ¹⁾



Motief 504 ²⁾



Motief 505 ¹⁾



¹⁾ alleen links en / of rechts naast de loopdeur mogelijk!

²⁾ alleen in de loopdeur mogelijk!

S- / M- / L- / D-profilering

Deurbreedte in 1-mm-raster, deurhoogte als rasterhoogte tussenhoogtes vanaf 5 deurpanelen mogelijke plafondhoogte en vrije doorgang zie beslagtypes (pagina 40–42, 47). **Let op de maatbereiken van de deurtypes.**

	Deuren tot 2500 x 2250 mm met trekverentechniek
A	Aantal deurpanelen
B	Deurpaneelhoogte
C	Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)
D	Doorgangshoogte van loopdeur (DHS) bij bovenste beglazing type D, S, M, roestvrijstalen motieven (niet bij design-elementen "Cijfers en woorden")
DRH	Krukhoogte
RM	Rasterhoogte
LZ	kozijnbinnenmaat (vanaf 2000)
OK ST	Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm tot breedte

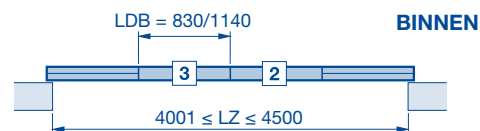
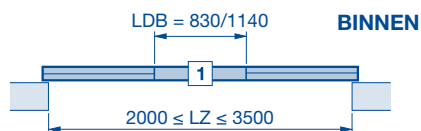
- Bij sectionaaldeuren met loopdeur is alleen beslagtype N of L mogelijk!
- Bij deuren tot RM 2250 en bovenste beglazing type D, S, M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM).
- Vóór de montage van de stang voor de meervoudige vergrendeling bij deuren met loopdeur met 4 panelen is boven de deur aan de buitenkant een vrije ruimte van 500 mm nodig (zie pagina 39).

Technical drawing of a door hinge assembly. The drawing shows a side view of a hinge with a curved arrow indicating a 90-degree angle. Below the hinge, the text 'LDB - 140' is written.

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

S- / M- / L- / D-profilering

Buitenaanzichten (met hetzelfde aanzicht als garagedeuren met beglazing)



Beglazing type D



Beglazing type D



Beglazing type S



Beglazing type S



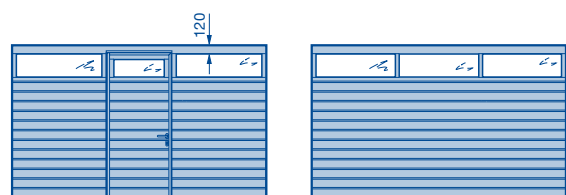
Beglazing type M



Beglazing type M



Aluminium beglazingspaneel
NF / WF



Aluminium beglazingspaneel
NF / WF



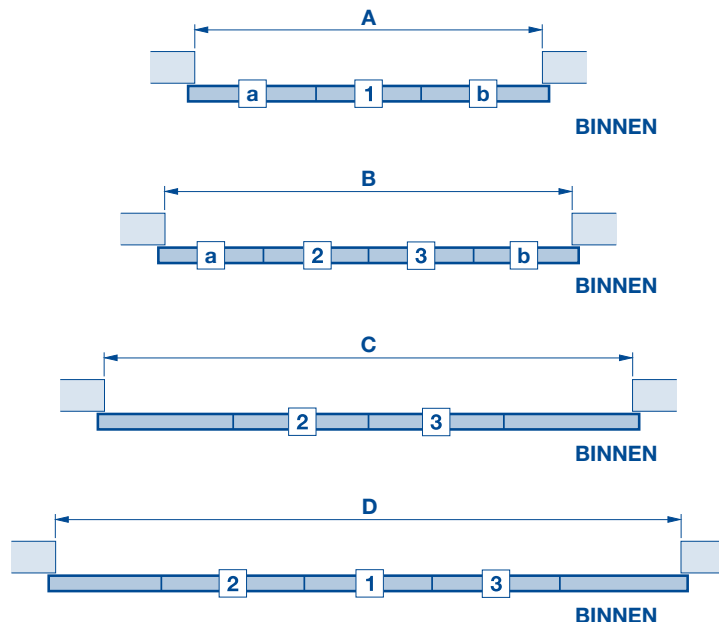
De afbeeldingen komen proportioneel overeen met deurhoogte 2125 mm en positie 3.

Woodgrain

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur zonder drempel

Plaatsing van de loopdeur

Loopdeur LDB = 830

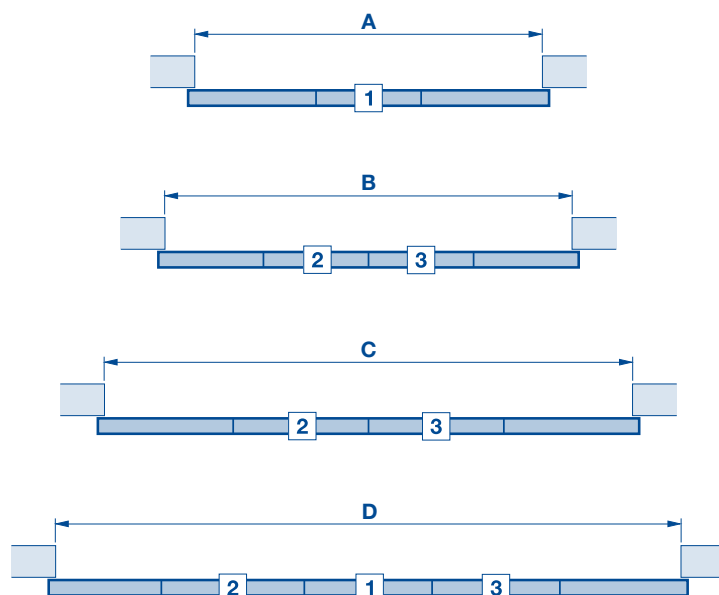


Opmerkingen:

- Plaatsing "a" en "b" alleen bij beglazingen met S-, M- en L-profilering (beglazingen op aanvraag mogelijk), vaste randafstand 500 mm, plaatsing "a" en "b" RC2 niet mogelijk
- Loopdeur alleen naar buiten openend
- Bij beslagtype Z alleen positie "1" mogelijk

	A	B	C	D
Sectionaaldeur met S-, M- of L-profilering	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sectionaaldeur met D-profilering	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sectionaaldeur met S-cassette	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Loopdeur LDB = 1140



Opmerkingen:

- Loopdeur alleen naar buiten openend
- Beslagtype Z niet mogelijk

	A	B	C	D
Sectionaaldeur met S-, M- of L-profilering	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sectionaaldeur met D-profilering	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur en hoge drempel

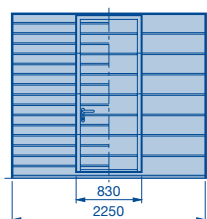
Stalen panelen dubbelwandig, S- / M- / L- / D-profilering

Buitenaanzichten

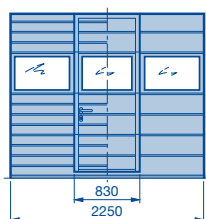
(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met deurhoogte 2125 mm. Bij andere deurhoogten zijn er afwijkingen. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58).

Bij deuren met loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 54).

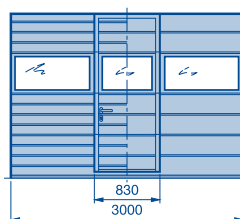
Basismodel



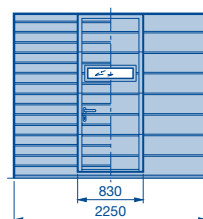
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



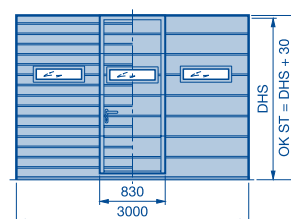
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



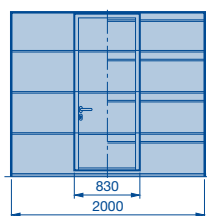
Met beglazing type D



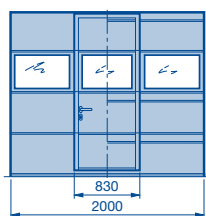
Met beglazing type D



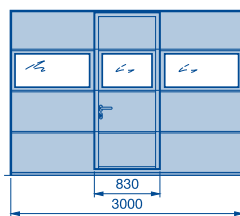
Basismodel



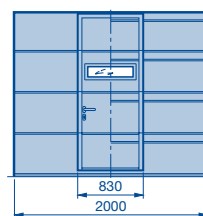
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



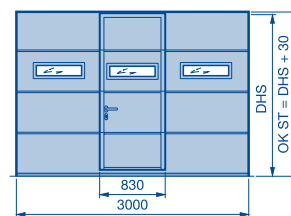
Met aluminium beglazingspaneel NF / WF



Met beglazing type D



Met beglazing type D



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd 4-delig en bij de uitvoering met S-profilering altijd gelijkmatig verdeeld. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur is 830 mm, de drempelhoogte bedraagt 85 mm (de afstand van de onderkant loopdeur tot de bovenkant afgewerkte vloer bedraagt 80 mm, zie pagina 59).

Speciale uitrustingen

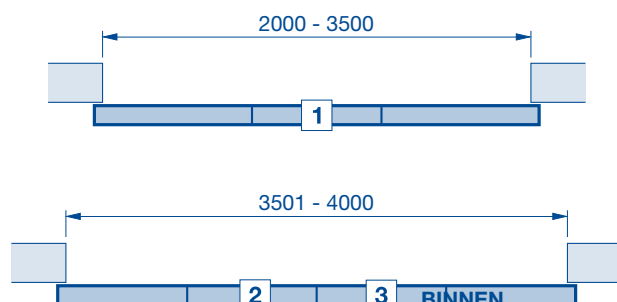
Beglazingsmogelijkheden

- Aluminium beglazingspaneel (normaal profiel NF of thermisch onderbroken profiel WF)
- Beglazing type D, 16 mm
- Cassettebeglazing type S of M, 22 mm
- Beglazing in het 1e en 2e Paneel op aanvraag

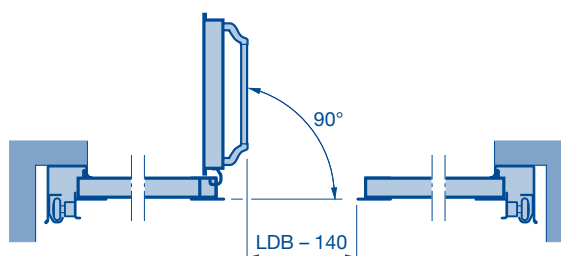
- Beglazing van het 3e Loopdeurpaneel en boven de loopdeur mogelijk (vanaf 3e paneel vanaf de onderkant)
- Motiefbeglazingen (zie pagina 17)
- Design-elementen (zie pagina 17)
 - Motieven
 - Design-inlay-elementen

Plaatsing van de loopdeur

Drempelhoogte 85 mm



Vrije doorgangsbreedte (LDB) bij vleugelopening 90° en optionele anti-paniekbaar



Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur en hoge drempel

Stalen panelen dubbelwandig, S- / M- / L- / D-profilering

Maatbereik

Deurbreedte in 1-mm-raster, deurhoogte als rasterhoogte tussenhoogtes vanaf 5 deurpanelen mogelijke plafondhoogte en vrije doorgang zie beslagtypes (pagina 40 – 42, 47). **Let op de maatbereiken van de deurtypes.**

									Drempelhoogte 85 mm				
									A	B	C	D	DrH
RM	3000								6	500	1880	1880	831
	2850								6	475	1780	1780	793
	2750								5	550	2080	2080	906
	2600								5	520	1960	1960	861
	2500								5	500	1880	1880	831
	2375								5	475	1780	1780	793
	2250								4	562	2048	2128	924
	2205								4	550	2000	2080	906
	2125								4	531	1924	2004	877
	2080								4	520	1880	1960	861
	2000								4	500	1800	1880	831
	1900								4	475	1700	1780	793
		3	5			7		Aantal ventilatieroosters met 40 cm ² ventilatiedoorlaat per stuk					
		3			4		Aantal vullingen in alu-glaspaneel per deurpaneel						
		1	3			4		Aantal beglazingen type D, M per deurpaneel					
		1 → 2370	3			4		Aantal beglazingen type S per deurpaneel					
		2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000				
		LZ											

Deuren tot 3000 × 2250 mm met trekverentechniek

A Aantal deurpanelen

B Deurpaneelhoogte

C Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)

D Doorgangshoogte van loopdeur (DHS) bij bovenste beglazing type D, M, S, roestvrijstalen motieven (niet bij design-elementen "Cijfers en woorden")

DRH Krukhogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 2250 mm)

OK ST Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm

→ tot breedte

Opmerkingen:

- Meervoudige vergrendeling bij loopdeuren is niet mogelijk.
- Loopdeurpositie alleen in het midden mogelijk.
- Niet mogelijk als loopdeur LDB = 1140.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

Sectionaaldeur LPU 42 met loopdeur en drempel

Stalen panelen dubbelwandig, S-cassette

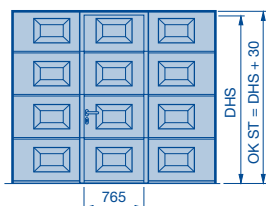
Woodgrain

Buitenaanzichten

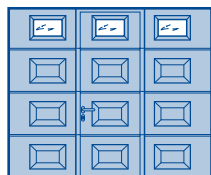
(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen. De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58).

Bij deuren met loopdeur met meer dan 4 deurpanelen is boven de loopdeur een regenlijst aanwezig (zie pagina 54).

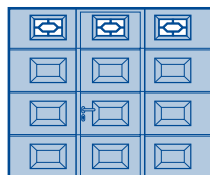
Basismodel



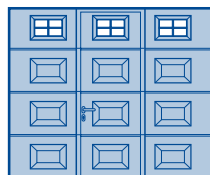
Motief S0



Motief S1 met sierstijl (ruit)



Motief S2 met sierstijl (kruis)



Loopdeuren

De loopdeuren zijn altijd 4-delig. De vrije doorgangsbreedte van de loopdeur bedraagt 765 mm, de drempelhoogte bedraagt 85 mm (afstand van onderkant loopdeur tot bovenkant afgewerkte vloer bedraagt 80 mm).

Maatbereik

Deurbreedte in 1-mm-raster, deurhoogte alleen in rasterhoogte, tussenhoogtes zijn niet mogelijk. Plafondhoogte en vrije doorgang, zie beslagtypes (pagina 40 – 42). **Let op de maatbereiken van de deurtypes.**

RM			A	B	C	DrH
	3	4				
3000			6	500	1880	831
2850			6	475	1780	793
2750			5	550	2080	906
2600			5	520	1960	861
2500			5	500	1880	831
2375			5	475	1780	793
2250			4	562	2130	924
2205			4	550	2080	906
2125			4	531	2005	877
2080			4	520	1960	861
2000			4	500	1880	831
			Aantal cassetten of cassettebeglazingen per deurpaneel			
			3	4		
					LZ	2375
						2500

A	Aantal deurpanelen
B	Deurpaneelhoogte
C	Doorgangshoogte van loopdeur (DHS)
DRH	Krukhooft
RM	Rasterhoogte
LZ	Kozijnbinnenmaat (vanaf 2250 mm)
OK ST	Bovenkant loopdeur = DHS + 30 mm
→	tot breedte

Opmerkingen:

- Meervoudige vergrendeling bij loopdeuren is niet mogelijk.
- Loopdeurpositie alleen in het midden mogelijk.
- Niet mogelijk als loopdeur LDB = 1140.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

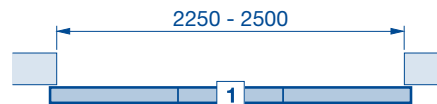
Speciale uitrustingen

Beglazingsmogelijkheden – cassettenbeglazing

Dubbele beglazing helder of in kristalstructuur, 16 mm

- Beglazing S0
- Beglazing S1
- Beglazing S2
- Beglazing S10, S20 (zie pagina 13)
- Beglazing van het 3e Loopdeurpaneel en boven de loopdeur mogelijk (vanaf 3e paneel vanaf de onderkant)
- Beglazing in het 1e en 2e Paneel op aanvraag
- Beglazing alleen met N- en L-beslag mogelijk!

Plaatsing van de loopdeur



Sectionaaldeur LTH 42

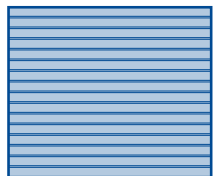
S- / M- / L-profilering, V-cassette

Noords grenen

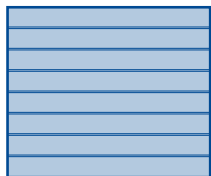
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm. Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen.)

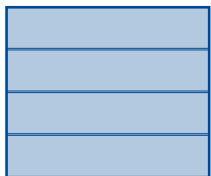
Basismodel met S-profilering



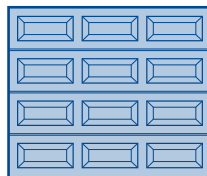
Basismodel met M-profilering



Basismodel met L-profilering



Basismodel met V-cassette



Maatbereik

Deurbreedte in 5 mm-raster, tussenhoogtes zijn mogelijk.

		S- / M- / L-profilering					V-cassette							
		A	B	C ₁	C ₂	C ₃	A							
RM	3000	6	500	125	250	–	6							
	2875	6	479	120	239	–	6							
	2750	6	458	115	229	–	6							
	2625	5	525	131	262	–	5							
	2500	5	500	125	250	–	5							
	2375	5	475	119	237	–	5							
	2250	5	450	111	281	225	5							
	2205	5	441	111	275	221								
	2125	4	531	133	265	–	4							
	2080	4	520	130	260									
	2000	4	500	125	250	–	4							
	1955	4	488	122	234									
	1875	4	468	117	234	–	4							
		Aantal cassetten of cassettebeglazingen per deurpaneel												
		3		4		5		6						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

Let op:
Sectionaaldeur LTH 42 alleen met torsieverentechniek

Let op:

Sectionaaldeur LTH 42 alleen met torsieverentechniek

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
C₁ Profileringsafstand S-profilering

C₂ Profileringsafstand M-profilering
C₃ Profileringsafstand L-profilering
RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 2000 mm)

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting (standaard), ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte

Beglazingsmogelijkheden (alleen bij cassettenuitvoering)

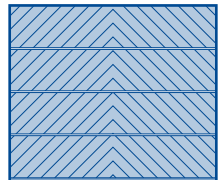
- Cassettebeglazing helder of in kristalstructuur, 3 mm

Sectionaaldeur LTH 42 met motieven

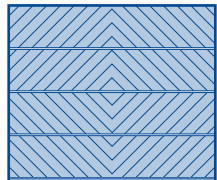
Noords grenen

Buitenaanzichten

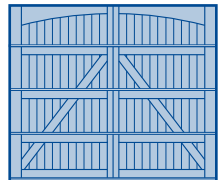
Motief 401



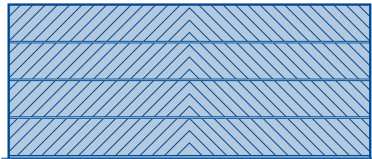
Motief 402



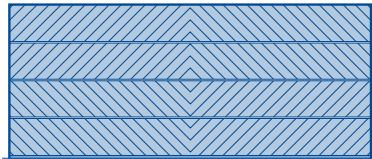
Motief 405



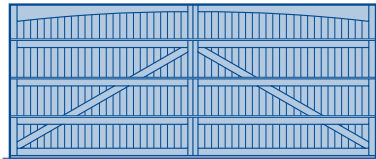
Motief 401



Motief 402



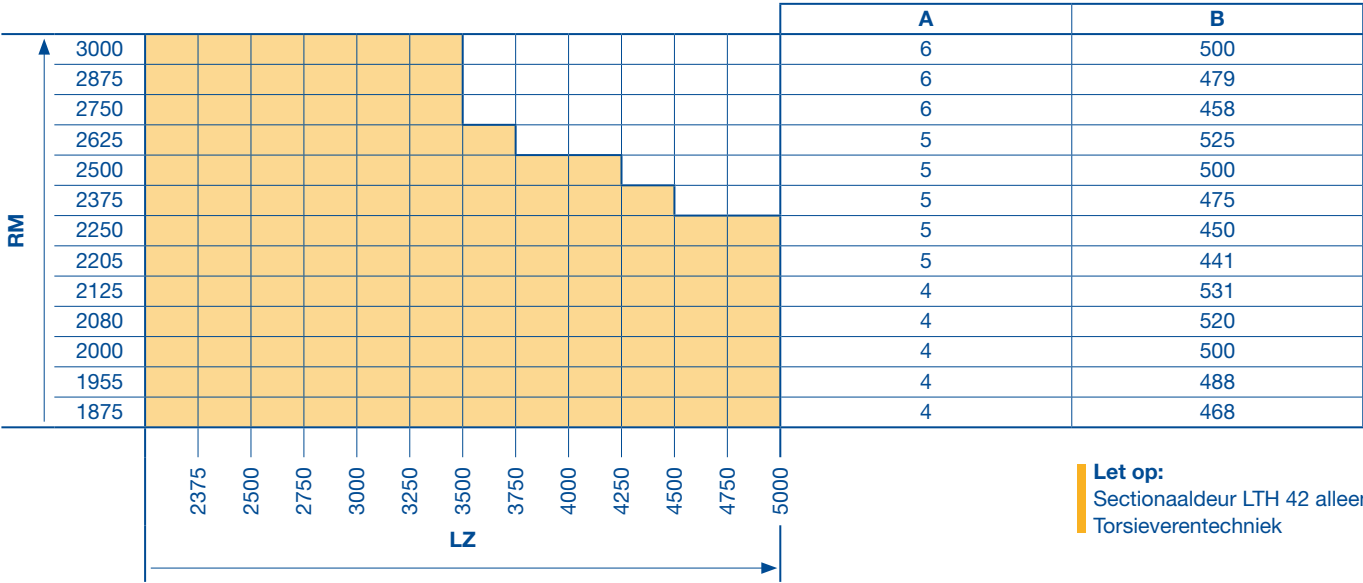
Motief 405



De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de maten 2500 × 2125 mm (bovenste serie) en met de maten 5000 × 2125 mm (middelste en onderste serie). Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen.

Maatbereik

Deurbreedte in 5-mm-raster, tussenhogtes op aanvraag, meer motieven naar wens van de klant



A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
RM Rasterhoogte
LZ Kozijnbinnenmaat (vanaf 2250 mm)

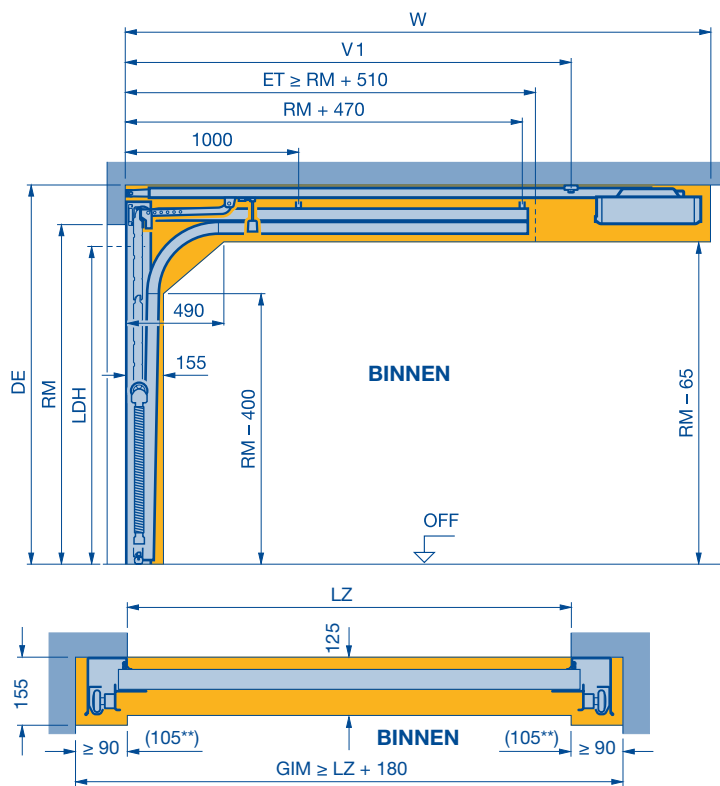
Let op:
Sectionaaldeur LTH 42 alleer
Torsieverentechniek

Ventilatie

- Ventilatiesleuven in de vloerafdichting (standaard), ventilatiedoorlaat 65 cm² per meter deurbreedte

Beslagtypes Z

Z = trekverensluiting



Let op:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1900	2000	1820	2015	1870
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175
2250	2350	2170	2365	2220
2375	2475	2295	2490	2345
2500	2600	2420	2615	2470
2600	2700	2520	2715	2570

- LDH** Vrije doorrijhoogte
RM Rasterhoogte
LZ Kozijnbinnenmaat
DE Plafondhoogte
Max. DE standaardophanging = RM + 410
Max. DE met set looprailophanging = RM + 695
Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423
ET Inschuifdiepte
GIM Garage-binnenmaat
V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail
W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

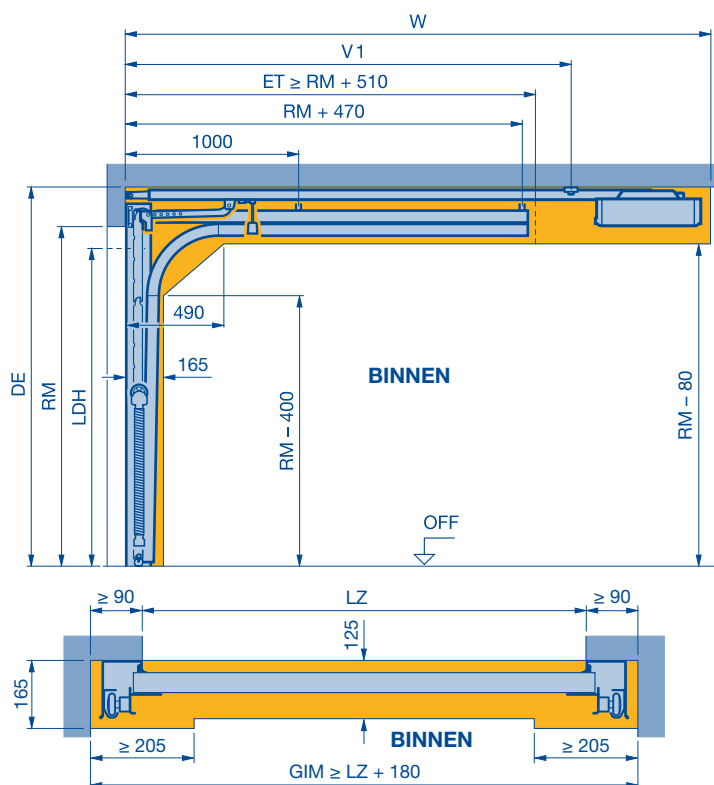
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 2600	3700	4125
Met niet-standaard rail lengte op aanvraag		

Beslagtypes Z

Uitvoering met RC2

Z = trekverensluiting



RM	Met aandrijving	
	Min. DE	LDH
	RM + 115	RM - 30
1900	2015	1870
2000	2115	1970
2080	2195	2050
2125	2240	2095
2205	2320	2175
2250	2365	2220
2375	2490	2345
2500	2615	2470
2600	2715	2570

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 695

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

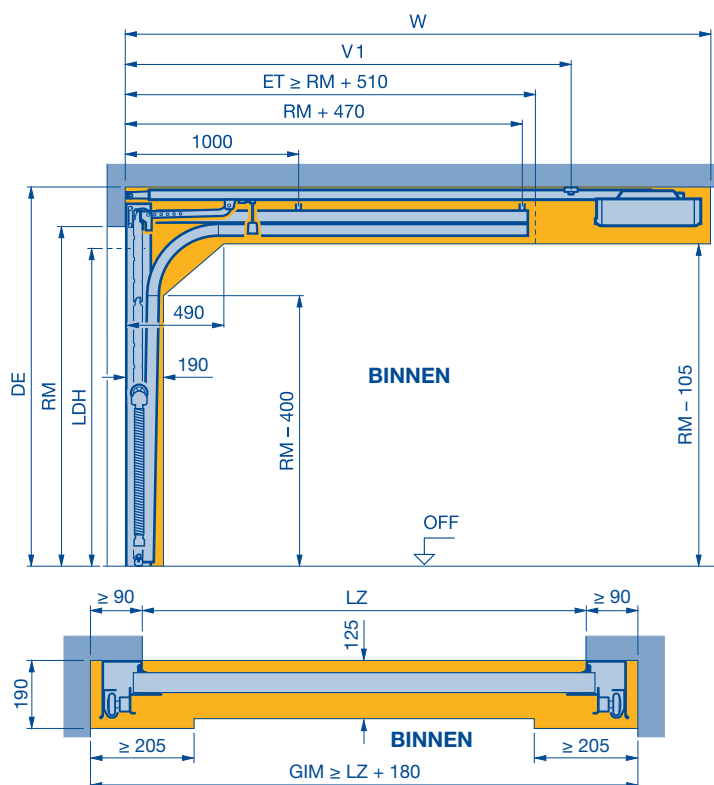
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- Bij de set ThermoFrame 4 – 5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met aluminium beglazing
- Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 2600	3700	4125
Met niet-standaard railengte op aanvraag		

Beslagtypes Z

Uitvoering met LPU 67

Z = trekverensluiting



RM	Met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE met set ThermoFrame 6, 7, 8, 9
	RM +115	RM - 55	RM +145
1900	2015	1845	2045
2000	2115	1945	2145
2080	2195	2025	2225
2125	2240	2070	2270
2205	2320	2150	2350
2250	2365	2195	2395
2375	2490	2320	2520
2500	2615	2445	2645

LDH	Vrije doorrijhoogte
RM	Rasterhoogte
LZ	Kozijnbinnenmaat
DE	Plafondhoogte
	Max. DE standaardophanging = RM + 410
	Max. DE met set looprailophanging = RM + 695
	Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423
ET	Inschuifdiepte
GIM	Garage-binnenmaat
V₁	Achterste ophanging van de aandrijfrail
W	Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

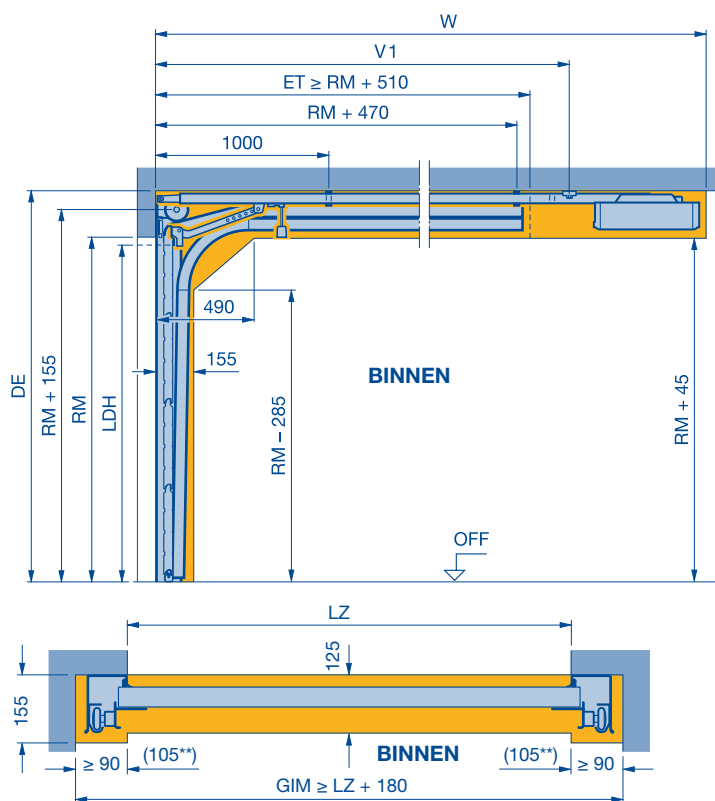
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met aluminium beglazing
- Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 2500	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes N

N = normaal beslag



Let op:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 210 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM +210	RM - 50	RM +210	RM
1900	2110	1850	2110	1900
2000	2210	1950	2210	2000
2080	2290	2030	2290	2080
2125	2335	2075	2335	2125
2205	2415	2155	2415	2205
2250	2460	2200	2460	2250
2375	2585	2325	2585	2375
2500	2710	2450	2710	2500
2600	2810	2550	2810	2600
2750	2960	2700	2960	2750
2850	3060	2800	3060	2850
3000	3210	2950	3210	3000

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 520

Max. DE met set looprailophanging = RM + 805

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1533

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

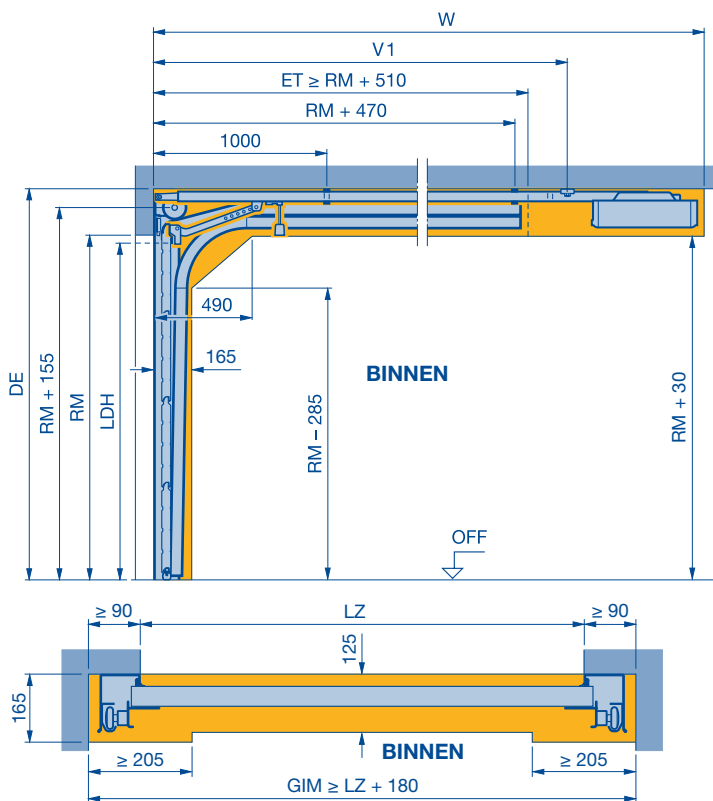
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2250	2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2500	2500	2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3000	3000	3700	4125
Met niet-standaard raille lengte op aanvraag				

Beslagtypes N

Uitvoering met RC2, deurblad > 170 kg; LZ > 5000

N = normaal beslag



Let op:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 210 + 40).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM
1900	2110	1850	2110	1900
2000	2210	1950	2210	2000
2080	2290	2030	2290	2080
2125	2335	2075	2335	2125
2205	2415	2155	2415	2205
2250	2460	2200	2460	2250
2375	2585	2325	2585	2375
2500	2710	2450	2710	2500
2600	2810	2550	2810	2600
2750	2960	2700	2960	2750
2850	3060	2800	3060	2850
3000	3210	2950	3210	3000

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + +520

Max. DE met set looprailophanging = RM + +805

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1533

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

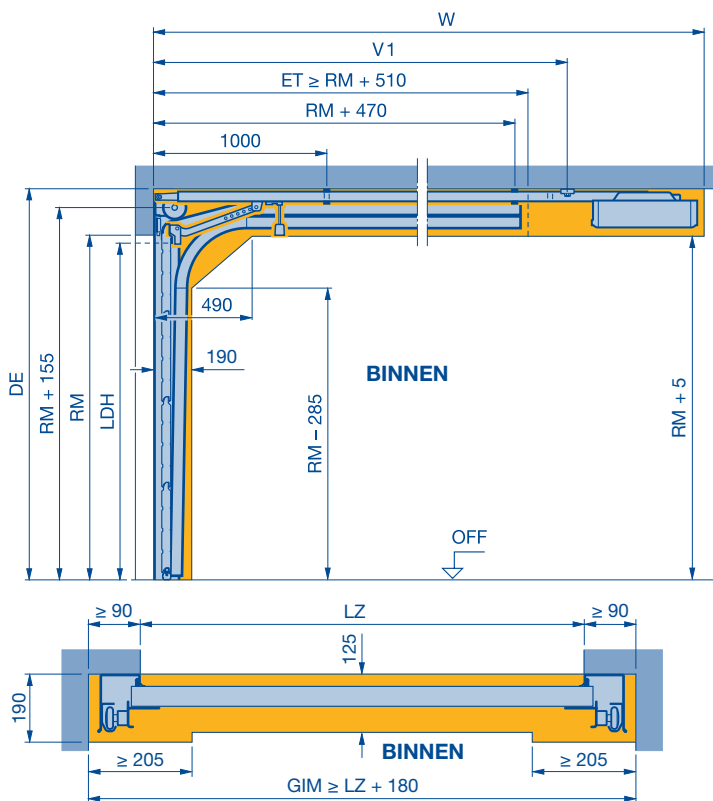
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.
- RC2 alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	LPU 42	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2250	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2500	2500	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag			

Beslagtypes N

Uitvoering met LPU 67

N = normaal beslag



Let op:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 210 + 40).

RM	Met aandrijving		
	Min. DE *	Min. DE met set ThermoFrame 6, 7, 8, 9	LDH
	RM + 210	RM + 255	RM
1900	2110	2155	1900
2000	2210	2255	2000
2080	2290	2335	2080
2125	2335	2380	2125
2205	2415	2460	2205
2250	2460	2505	2250
2375	2585	2630	2375
2500	2710	2755	2500
2600	2810	2855	2600
2750	2960	3005	2750
2850	3060	3105	2850
3000	3210	3255	3000

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + +520

Max. DE met set looprailophanging = RM + +805

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1533

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

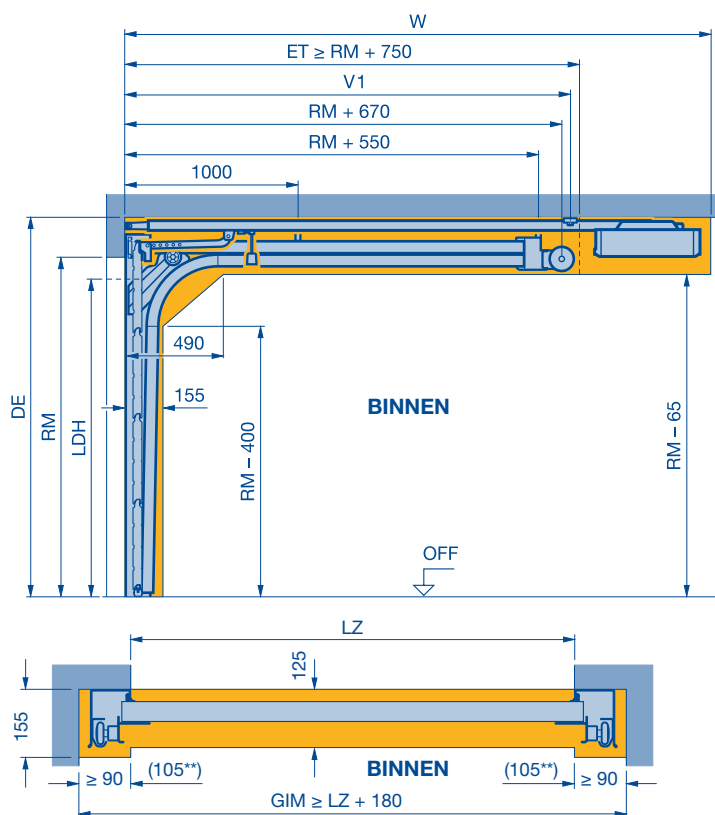
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.
- Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	LPU 67	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2500	2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3000	3700	4125
Met niet-standaard raille lengte op aanvraag			

Beslagtypes L

L = lage-lateibeslag



Let op:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 115 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LPU 42	
				LDH Tot LZ = 3000 mm	LDH vanaf LZ = 3010 mm
	RM +100	RM - 100	RM +115	RM - 30	RM - 80
1900	2000	1800	2015	1870	1820
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2600	2700	2500	2715	2570	2520
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2850	2950	2750	2965	2820	2770
3000	3100	2900	3115	2970	2920

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 695

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

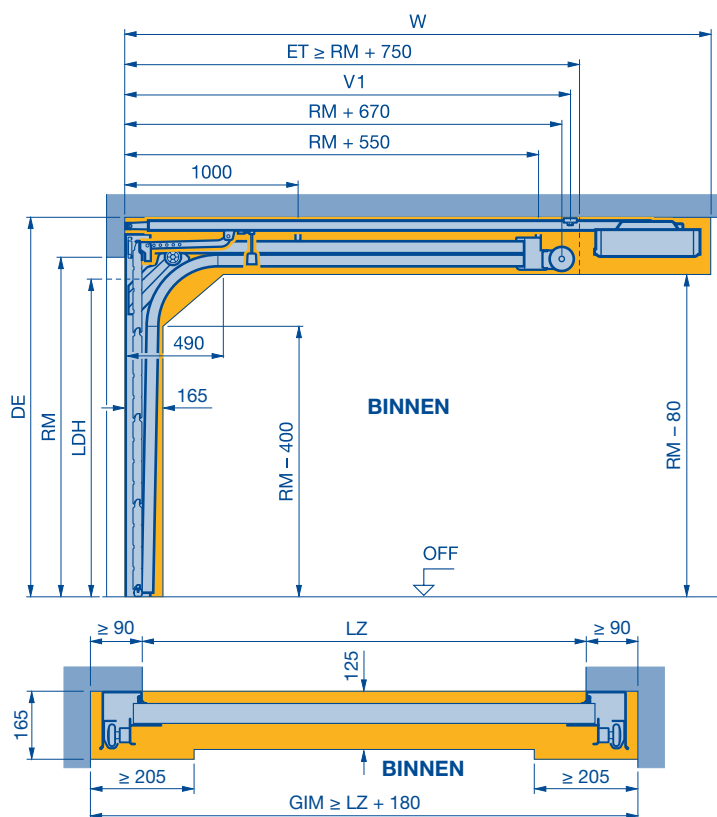
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouder (zie pagina 55).
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 x 60 voor de versteviging van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes L

Uitvoering met RC 2; deurblad > 170 kg; LZ > 5000

L = lage-lateibeslag



Let op:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM2 + 115 + 40).

RM	Handbediend		Met aandrijving		
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LPU 42	
				LDH Tot LZ = 3000 mm	LDH vanaf LZ = 3010 mm
	RM +100	RM - 100	RM +115	RM - 30	RM - 80
1900	2000	1800	2015	1870	1820
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2600	2700	2500	2715	2570	2520
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2850	2950	2750	2965	2820	2770
3000	3100	2900	3115	2970	2920

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 695

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

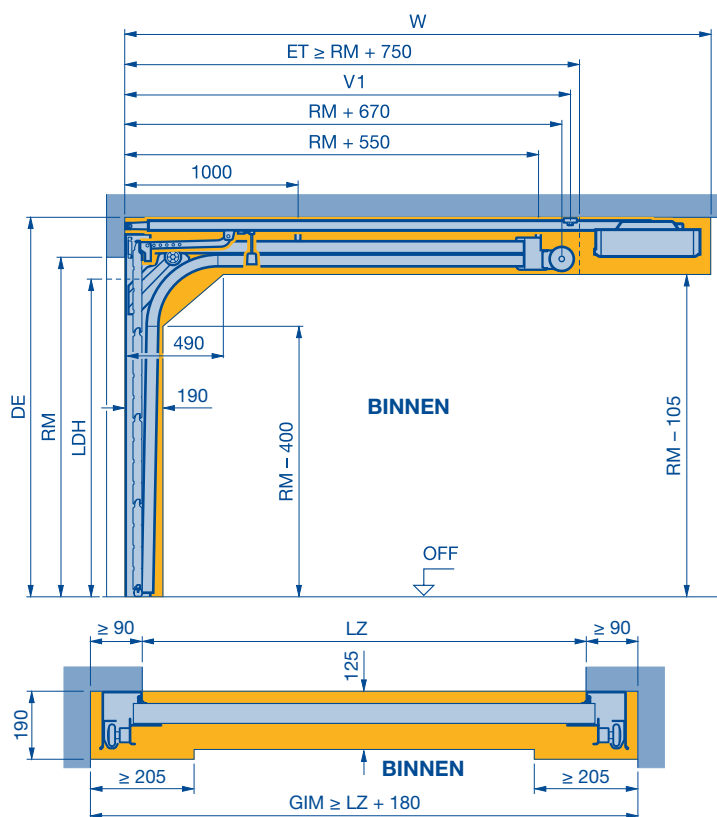
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouder (zie pagina 55).
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 x 60 voor de versteviging van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.
- RC2 alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes L

Uitvoering met LPU 67

L = lage-lateibeslag



Let op:

- * Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen ($RM + 115 + 40$).

RM	Met aandrijving			
	Min. DE *	Min. DE met set ThermoFrame 6, 7, 8, 9	LDH tot LZ = 3000 mm	LDH vanaf LZ = 3010 mm
	RM + 115	RM + 145	RM - 55	RM - 105
1900	2015	2045	1845	1795
2000	2115	2145	1945	1895
2080	2195	2225	2025	1975
2125	2240	2270	2070	2020
2205	2320	2350	2150	2100
2250	2365	2395	2195	2145
2375	2490	2520	2320	2270
2500	2615	2645	2445	2395
2600	2715	2745	2545	2495
2750	2865	2895	2695	2645
2850	2965	2995	2795	2745
3000	3115	3145	2945	2895

LDH Vrije doorijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = $RM + 410$

Max. DE met set looprailophanging = $RM + 695$

Max. DE met set looprailophanging I = $1456 = RM + 1423$

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

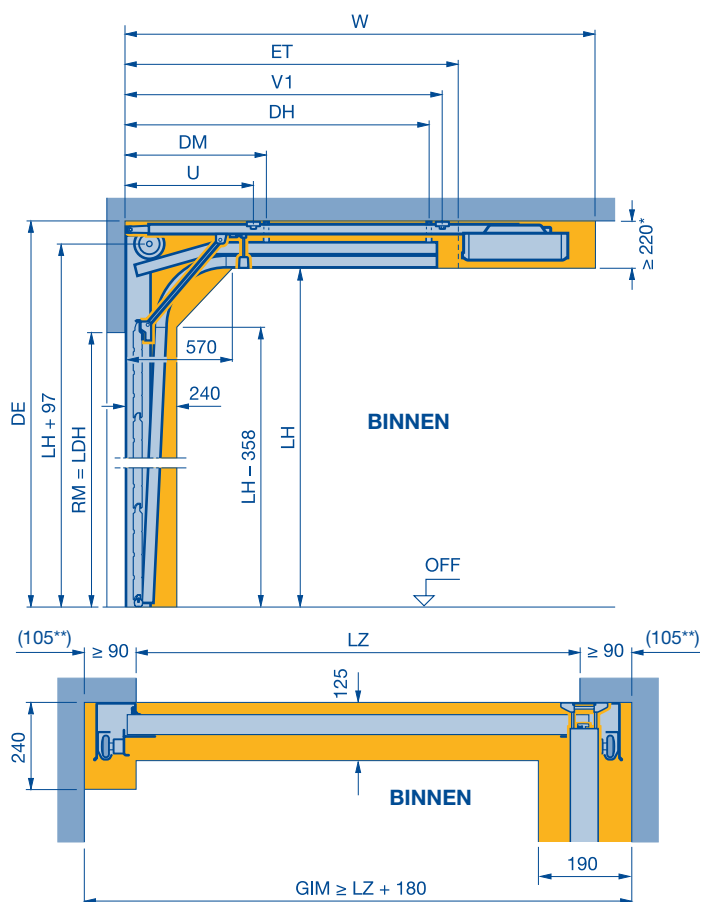
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet absoluut worden vrijgehouden.
- Extra benodigde lateihoogte bij de scharnierrolhouderset (zie pagina 55).
- Bij $DE > RM + 285$ is een extra kokerprofiel 120×60 voor de versteviging van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Bij de set ThermoFrame 4-5 is geen extra benodigde lateihoogte nodig.
- LPU 67 Thermo is niet mogelijk met ProMatic-aandrijving.
- Alleen mogelijk met garagedeuraandrijving!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard rail lengte op aanvraag		

Beslagtypes

H = verhoogd looprailbeslag



Let op:

* Met ThermoFrame ≥ 255

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

Uitvoering zonder loopdeur

RM	Looprailhoogte			
	(1) Met veerbuffer		(2) Met aanslagdemper	
	min.	Max.	min.	Max.
1900	2285	2659	2660	3215
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2600	2985	3359	3360	3915
2750	3135	3509	3510	4065
2850	3290	3609	3610	4165
3000	3565	3759	3760	4315

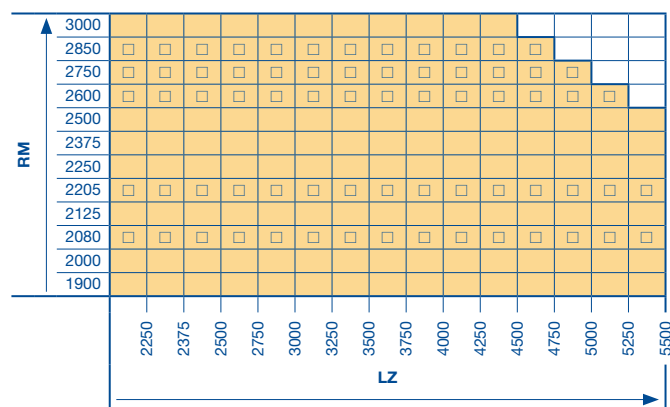
LDH Vrije doorrijhoogte	DH Plafondanker, achteraan = $ET - 200$
RM Rasterhoogte	DM Plafondanker, midden = $DH / 2$
LF Vrije dagmaat	ET Inschuifdiepte
LH Looprailhoogte	(1) $= 2 \times RM + 690 - LH$
LZ Kozijnbinnenmaat	(2) $= 2 \times RM + 490 - LH$
DE Plafondhoogte	GIM Garage-binnenmaat
Max. DE standaardophanging = $LH + 450$	U Voorste ophanging van de aandrijfrail
Max. DE met set looprailophanging = $LH + 725$	V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail
Max. DE met set looprailophanging $l = 1499 = RM + 1480$	W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

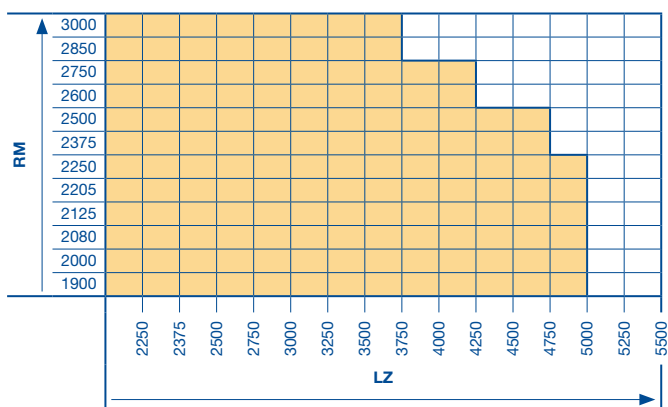
SupraMatic HT	U	V ₁	W	Railleugte aandrijving
Met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	1100	2775	3200	3000
Met middelste looprail (M) tot deurhoogte 2375	1100	3025	3450	3250
Met lange rail (L) tot deurhoogte 3000	1300	3700	4125	3925
Met niet-standaard railleugte op aanvraag				

Maatbereik voor LPU 42 met oppervlak Wood-, Slate-, Deco-, Sand- en Duragrain, Planar



□ Rasterhoogtes RM niet mogelijk bij Decograin met S-cassette

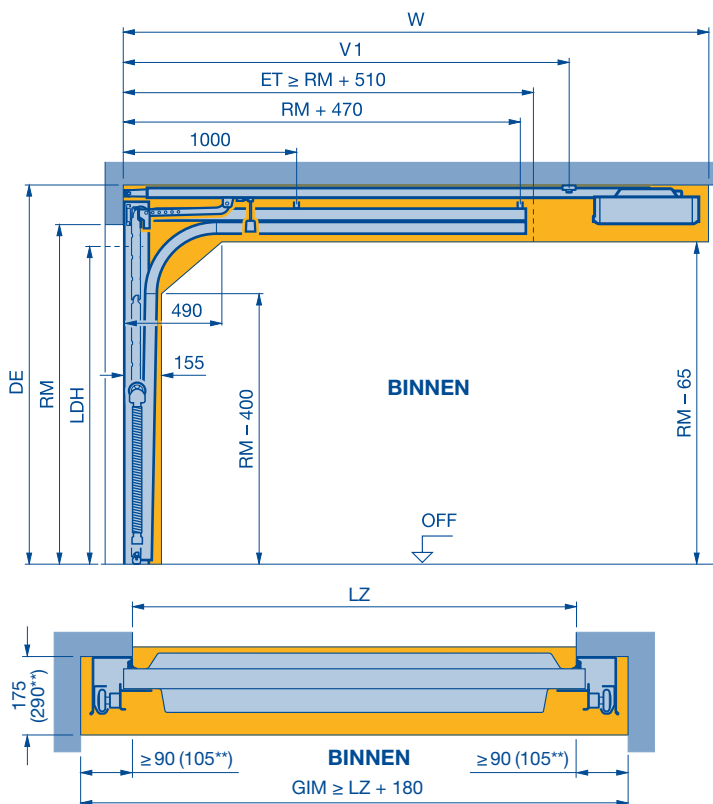
Maatbereik voor LPU 42 met Silkgrain-oppervlak



Beslagtypes Z

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

Z = trekverensluiting



Opmerkingen:

- * Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM2 + 125 + 40).
- ** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM +125	RM - 160	RM +125	RM - 160
1900 ¹⁾	2025	1740	2025	1740
2000	2125	1840	2125	1840
2080	2205	1920	2205	1920
2125	2250	1965	2250	1965
2205	2330	2045	2330	2045
2250	2375	2090	2375	2090

1) Deze uitvoeringen gelden enkel voor deuren met S-/L-profilering

- LDH** Vrije doorrijhoogte
- RM** Rasterhoogte
- LZ** Kozijnbinnenmaat
- DE** Plafondhoogte
Max. DE standaardophanging = RM + 410
Max. DE met set looprailophanging = RM + 695 mm
Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423
- ET** Inschuifdiepte
- GIM** Garage-binnenmaat
- V1** Achterste ophanging van de aandrijftrail
- W** Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

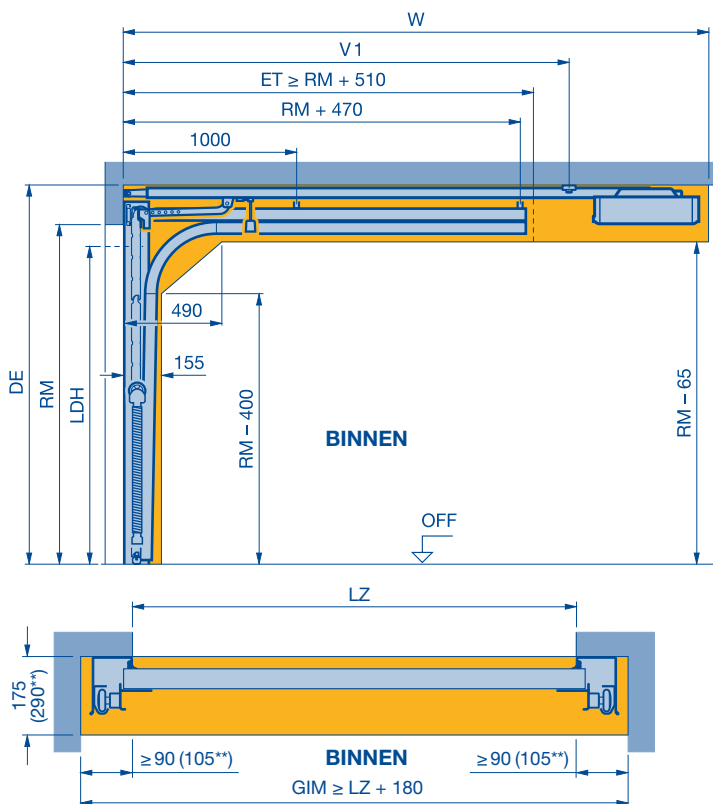
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassette of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Bij DE > RM + 285 mm is een extra kokerprofiel 120 x 60 mm voor de versteviging van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

SupraMatic P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2250	3025	3450
Met niet-standaard railengte op aanvraag		

Beslagtypes Z

(LPU 42) loopdeur met hoge drempel (85 mm)

Z = trekverensluiting



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 125 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM - 145 ²⁾
1900 ¹⁾	2025	1740	2025	1755
2000	2125	1840	2125	1855
2080	2205	1920	2205	1935
2125	2250	1965	2250	1980
2205	2330	2045	2330	2060
2250	2375	2090	2375	2090

1) Deze uitvoeringen gelden enkel voor deuren met S-/L-profilering

2) RM - 160 bij deuren met anti-paniekbaar

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 695 mm

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijf rail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

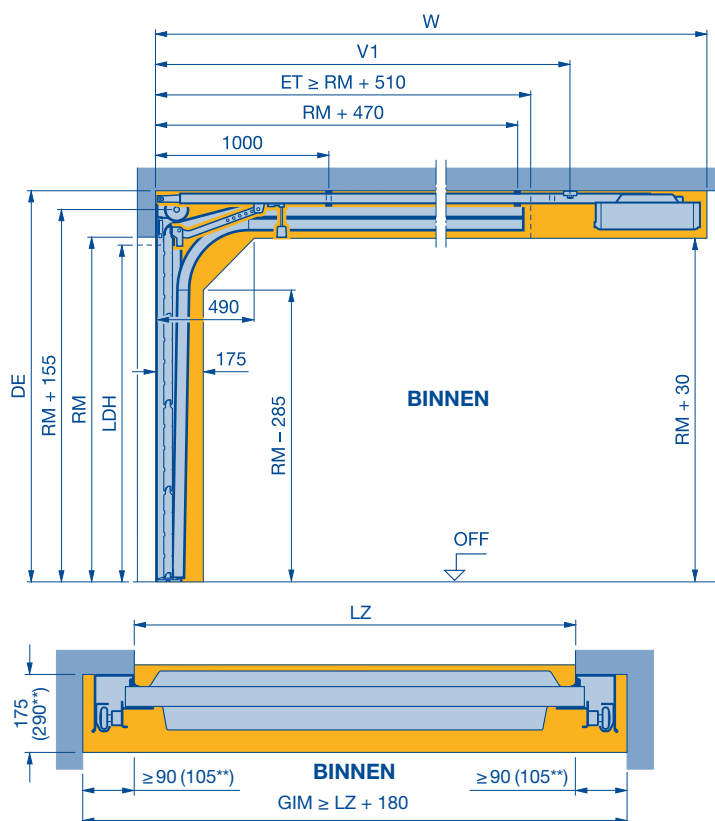
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassette of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 x 60 voor de versterking van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2250	3025	3450
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes N

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

N = normaal beslag



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 235 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2500	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM - 100 ¹⁾
1900	2120	1740	2135	1800
2000	2220	1840	2235	1900
2080	2300	1920	2315	1980
2125	2345	1965	2360	2025
2205	2425	2045	2440	2105
2250	2470	2090	2485	2150
2375	2595	2215	2610	2275
2500	2720	2340	2735	2400
2600	2820	2440	2835	2500
2750	2970	2590	2985	2650
2850	3070	2690	3085	2750
3000	3220	2840	3235	2900

1) RM - 160 bij deuren met anti-paniekbaar

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + +520

Max. DE met set looprailophanging = RM + +805

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1533

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

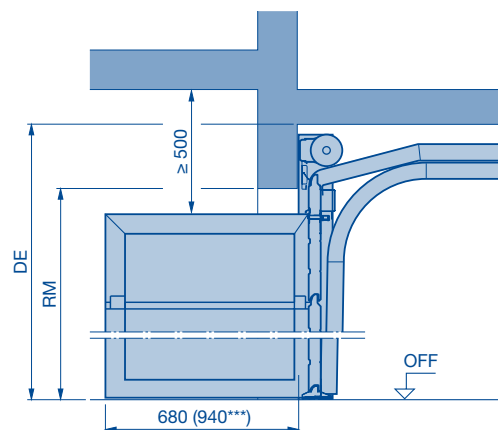
V₁ Achterste ophanging van de aandrijftrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassette of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand van de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

Benodigde vrije ruimte voor de montage van de schuifstangen van de meervoudige vergrendeling

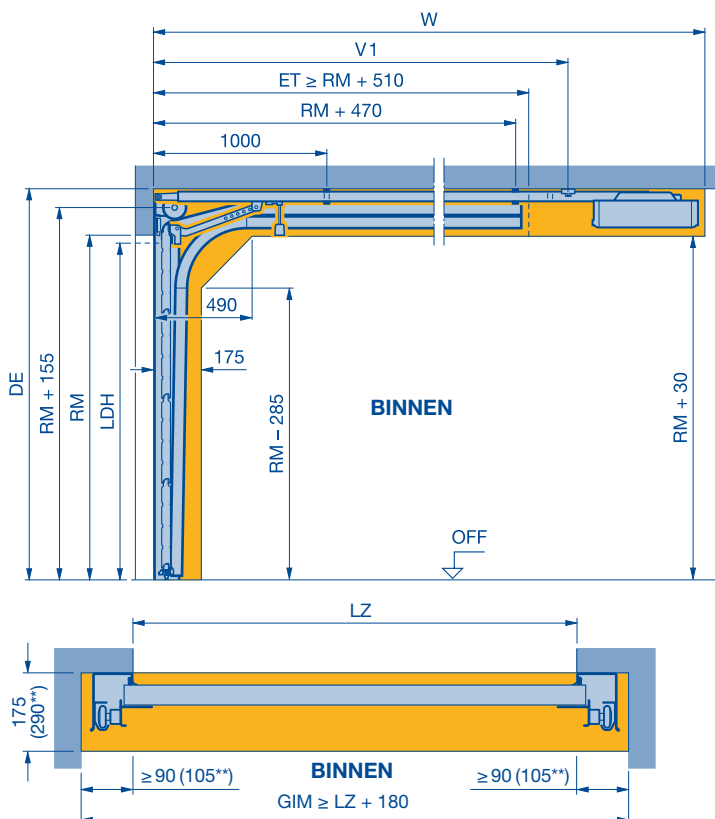


*** Bij loopdeur LDB 1140

Beslagtypes N

(LPU 42) loopdeur met hoge drempel (85 mm)

N = normaal beslag



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 235 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM - 95 ¹⁾
1900	2120	1740	2135	1805
2000	2220	1840	2235	1905
2080	2300	1920	2315	1985
2125	2345	1965	2360	2030
2205	2425	2045	2440	2110
2250	2470	2090	2485	2155
2375	2595	2215	2610	2280
2500	2720	2340	2735	2405
2600	2820	2440	2835	2505
2750	2970	2590	2985	2655
2850	3070	2690	3085	2755
3000	3220	2840	3235	2905

1) RM - 160 bij deuren met anti-paniekbaar

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + +520

Max. DE met set looprailophanging = RM + +805

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1533

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

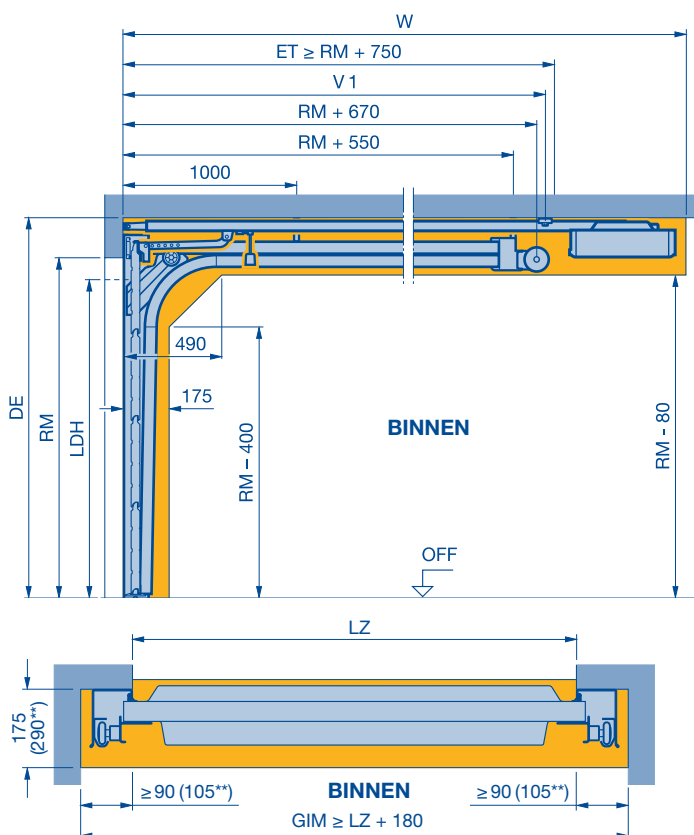
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassette of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

SupraMatic P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2250	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2500	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railengte op aanvraag		

Beslagtypes L

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

L = lage-lateibeslag



Opmerkingen:

- * Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 125 + 40).
- ** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM +125	RM - 160	RM +125	RM - 160
1900 ¹⁾	2025	1740	2025	1740
2000	2125	1840	2125	1840
2080	2205	1920	2205	1920
2125	2250	1965	2250	1965
2205	2330	2045	2330	2045
2250	2375	2090	2375	2090
2375	2500	2215	2500	2215
2500	2625	2340	2625	2340
2600	2725	2440	2725	2440
2750	2875	2590	2875	2590
2850	2975	2690	2975	2690
3000	3125	2840	3125	2840

1) Deze uitvoeringen gelden enkel voor deuren met S-/L-profilering

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 695 mm

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

Opmerkingen:

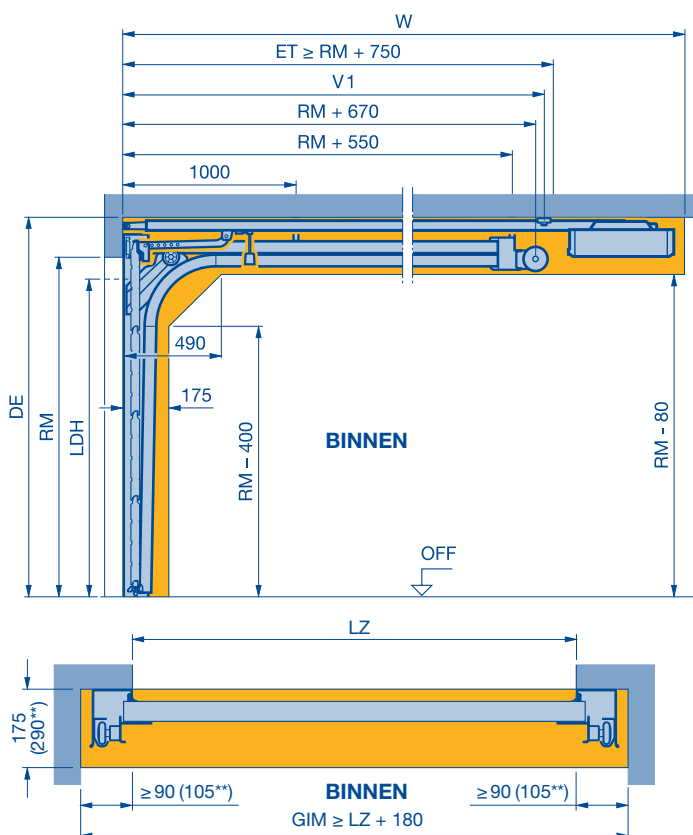
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassette of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Bij DE > RM + 285 mm is een extra kokerprofiel 120 x 60 mm voor de versteviging van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.

SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railengte op aanvraag		

Beslagtypes L

(LPU 42) loopdeur met hoge drempel (85 mm)

L = lage-lateibeslag



Opmerkingen:

* Bij deuren onder thermische belasting moet u de aandrijving eventueel 40 mm hoger plaatsen (RM + 125 + 40).

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	Handbediend		Met aandrijving	
	Min. DE	LDH	Min. DE *	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM - 145 ²⁾
1900 ¹⁾	2025	1740	2025	1755
2000	2125	1840	2125	1855
2080	2205	1920	2205	1935
2125	2250	1965	2250	1980
2205	2330	2045	2330	2060
2250	2375	2090	2375	2090
2375	2500	2215	2500	2230
2500	2625	2340	2625	2355
2600	2725	2440	2725	2455
2750	2875	2590	2875	2605
2850	2975	2690	2975	2705
3000	3125	2840	3125	2855

1) Deze uitvoeringen gelden enkel voor deuren met S-/L-profilering

2) RM - 160 bij deuren met anti-paniekbaar

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 695 mm

Max. DE met set looprailophanging I = 1456 = RM + 1423

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

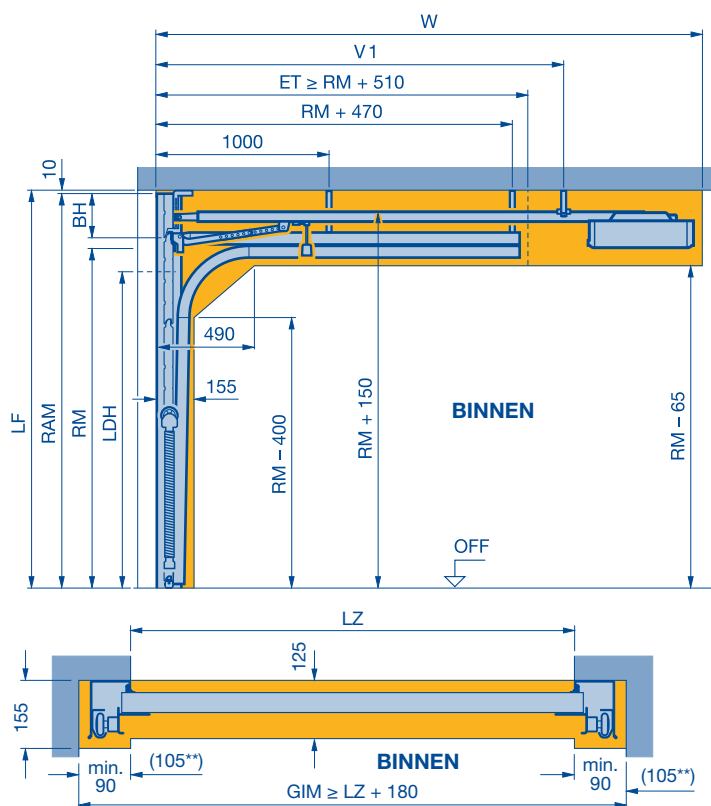
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Bij deuren tot RM 2250 mm in de uitvoering met S-cassette of met S-, M- of L-profilering en bovenste beglazing type D, S en M moet de afstand vanaf de bovenkant afgewerkte vloer tot onderkant latei gelijk zijn aan of groter zijn dan de bestelmaat (RM). Afwijkende afmetingen op aanvraag!
- Bij DE > RM + 285 is een extra kokerprofiel 120 x 60 voor de versteviging van de ophangconstructie rond de torsieveren noodzakelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3025	3450
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3700	4125
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Beslagtypes BZ

BZ = trekverensluiting met in hetzelfde vlak liggend paneel



Opmerkingen:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	RAM		Handbediend	Met aandrijving
	min.	Max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 80	RM - 30
1900	2090	2395	1820	1870
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2600	2790	3140	2520	2570

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 405

Max. DE met set looprailophanging = RM + 590

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

BH Paneelhoogte

RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat

Min. RAM = RM + 190

max. RAM = 3170

LF Vrije dagmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

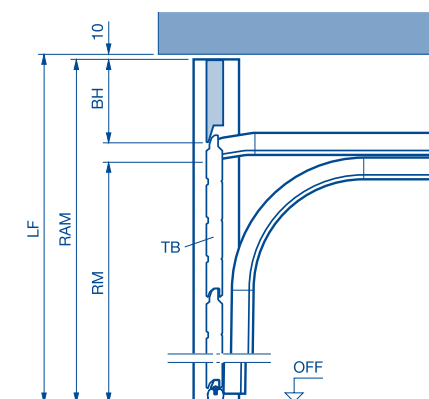
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Tussenmaten mogelijk, met inkorting aan de onderzijde
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 2600	3772	4197
Met niet-standaard railengte op aanvraag		

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

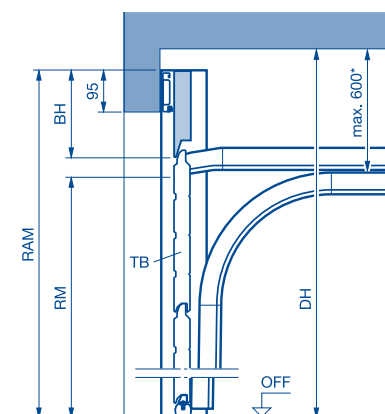
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassette op aanvraag

RAM LF - 10 mm

Met latei



DH Plafondhoogte

RAM Onderkant latei + 95 mm

TB Deurblad

* Ophanging

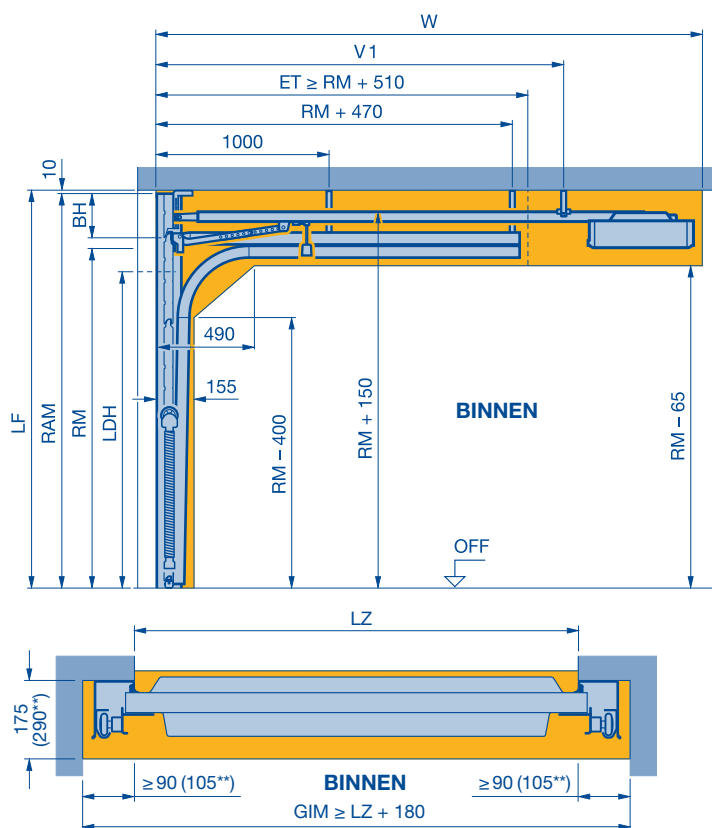
Max. DE standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

Beslagtypes BZ

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

BZ = trekverensluiting met in hetzelfde vlak liggend paneel



RM	RAM		Handbediend	Met aandrijving
	min.	Max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 160	RM - 160
1900	2090	2395	1740	1740
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090

LDH Vrije doorrijhoogte	BH Paneelhoogte
RM Rasterhoogte	RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat
LZ Kozijnbinnenmaat	Min. RAM = RM + 190
DE Plafondhoogte	max. RAM = 3170
Max. DE standaardophanging = RM + 405	LF Vrije dagmaat
Max. DE met set looprailophanging = RM + 590	V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail
ET Inschuifdiepte	W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop
GIM Garage-binnenmaat	

Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Tussenmaten mogelijk, met inkorting aan de onderzijde
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

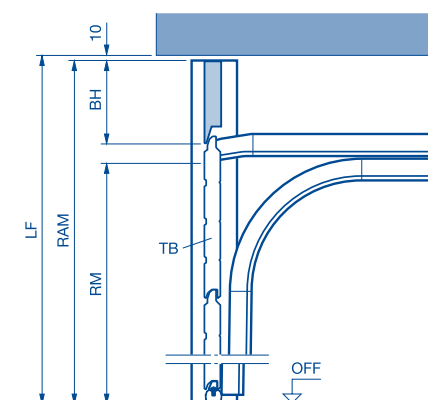
SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2250	3025	3450
Met niet-standaard raille lengte op aanvraag		

Opmerkingen:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

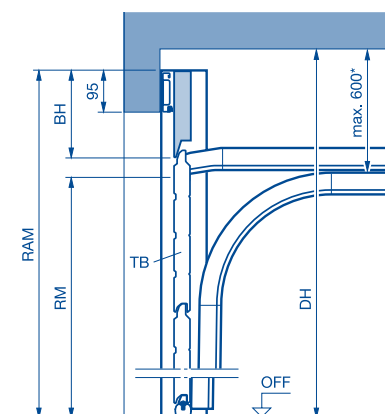
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassette op aanvraag

RAM LF - 10 mm

Met latei

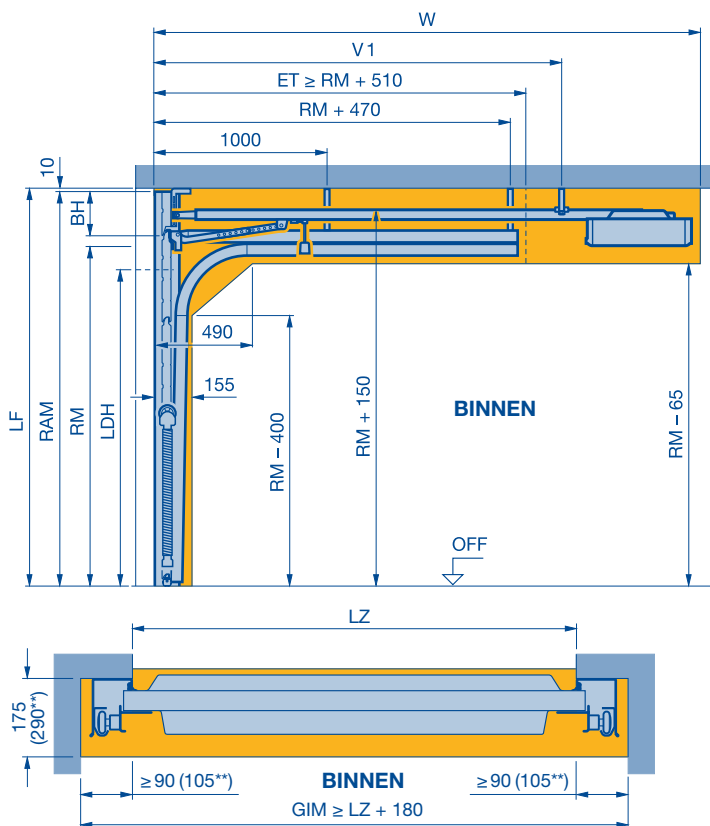


DH Plafondhoogte
RAM Onderkant latei + 95 mm
TB Deurblad
* Ophanging
Max. DE standaardophanging = RM + 410
Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

Beslagtypes BZ

(LPU 42) loopdeur met hoge drempel (85 mm)

BZ = trekverensluiting met in hetzelfde vlak liggend paneel



RM	RAM		Handbediend	Met aandrijving
	min.	Max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 160	RM - 160
1900	2090	2395	1740	1740
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090

LDH Vrije doorrijhoogte	BH Paneelhoogte
RM Rasterhoogte	RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat
LZ Kozijnbinnenmaat	Min. RAM = RM + 190
DE Plafondhoogte	max. RAM = 3170
Max. DE standaardophanging = RM + 405	LF Vrije dagmaat
Max. DE met set looprailophanging = RM + 590	V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail
ET Inschuifdiepte	W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop
GIM Garage-binnenmaat	

Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Tussenmaten mogelijk, met inkorting aan de onderzijde
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

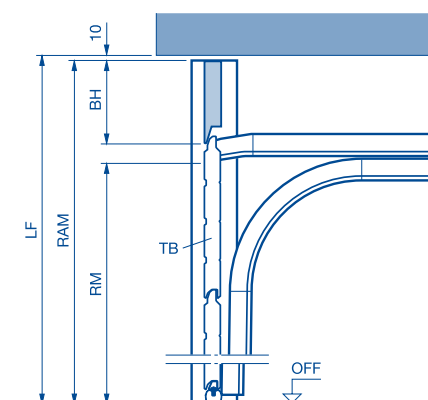
SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2775	3200
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2250	3025	3450
Met niet-standaard rail lengte op aanvraag		

Opmerkingen:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

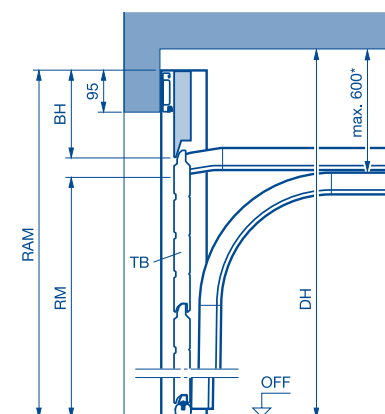
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassette op aanvraag

RAM LF - 10 mm

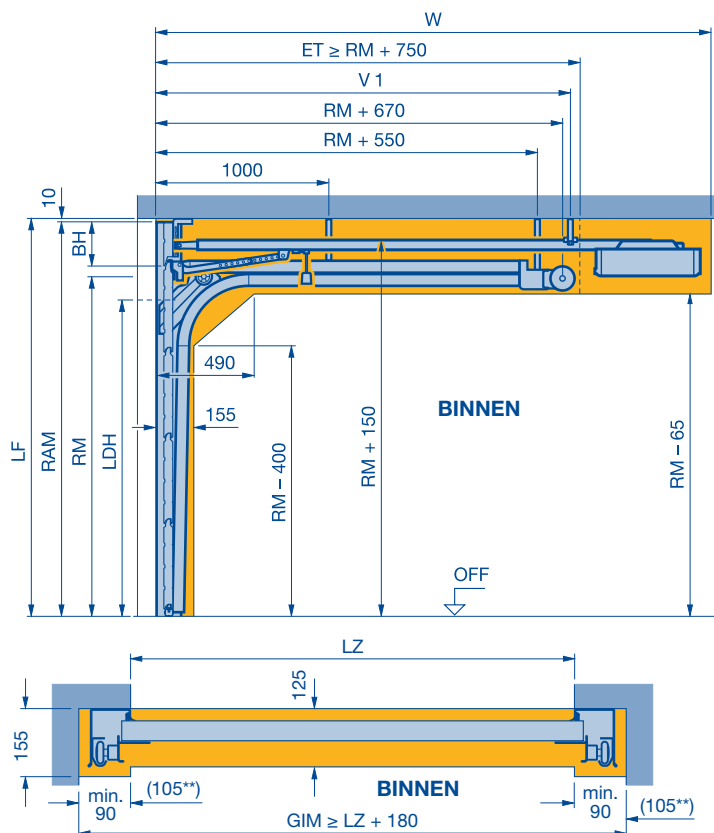
Met latei



DH Plafondhoogte	RAM Onderkant latei + 95 mm
TB Deurblad	* Ophanging
	Max. DE standaardophanging = RM + 410
	Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

Beslagtypes BL

BL = lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel



Opmerkingen:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

RM	RAM		Handbediend	Met aandrijving	
	min.	Max	LDH	LDH tot LZ ≤ 3000	LDH vanaf LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM - 100	RM - 30	RM - 80
1900	2090	2395	1800	1870	1820
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2600	2790	3140	2500	2570	2520
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2850	3040	3345	2750	2820	2770
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH Vrije doorrijhoogte

RM Rasterhoogte

LZ Kozijnbinnenmaat

DE Plafondhoogte

Max. DE standaardophanging = RM + 405

Max. DE met set looprailophanging = RM + 590

ET Inschuifdiepte

GIM Garage-binnenmaat

BH Paneelhoogte

RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat

Min. RAM = RM + 190

max. RAM = 3520

LF Vrije dagmaat

V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail

W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop

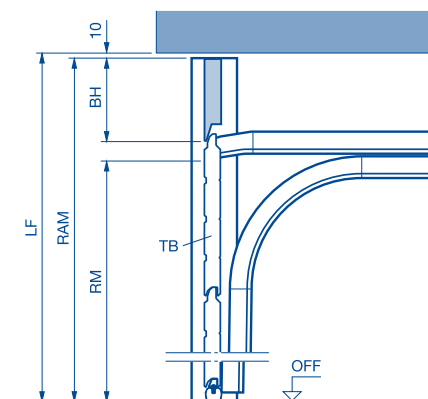
Opmerkingen:

- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Tussenmaten mogelijk, met inkorting aan de onderzijde
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

ProMatic, SupraMatic E, P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3772	4197
Met niet-standaard railenlengte op aanvraag		

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

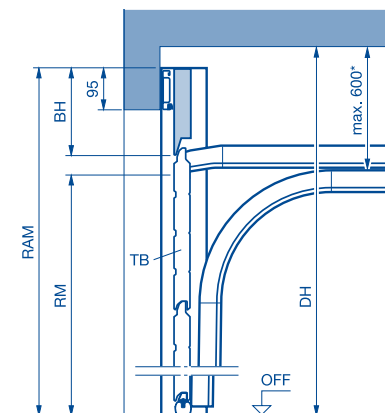
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassette op aanvraag

RAM LF - 10 mm

Met latei



DH Plafondhoogte

RAM Onderkant latei + 95 mm

TB Deurblad

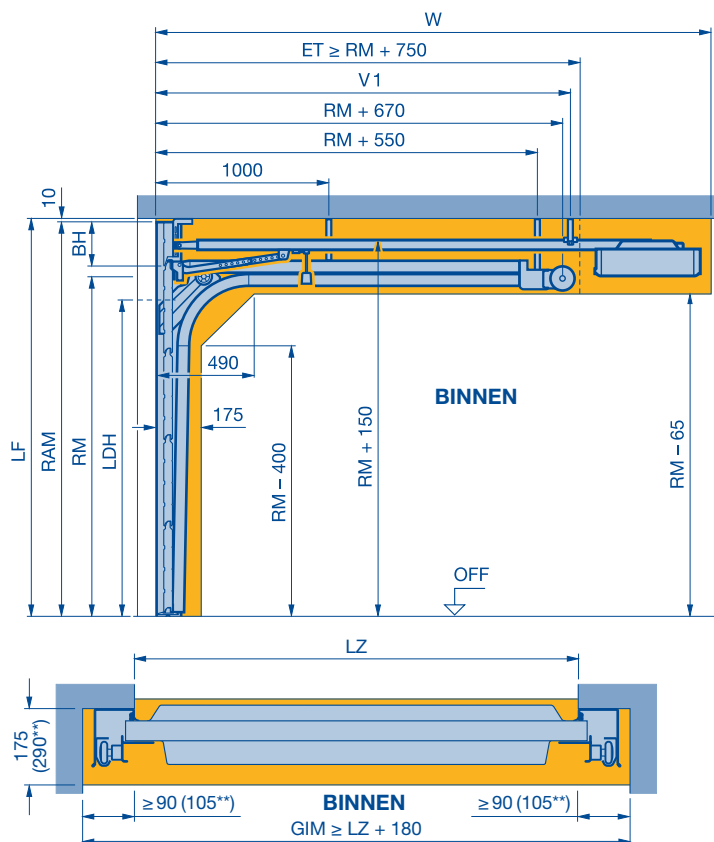
* Ophanging = max. DE-standaardophanging = RM + 410

Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

Beslagtypes BL

(LPU 42) loopdeur zonder drempel

BL = lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel



SupraMatic P en HT	V1	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3772	4197
Met niet-standaard raillelengte op aanvraag		

RM	RAM		Handbediend	Met aandrijving
	min.	Max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 160	RM - 160
1900	2090	2395	1740	1740
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2600	2790	3140	2540	2540
2750	2940	3320	2590	2590
2850	3040	3345	2690	2690
3000	3190	3520	2840	2840

LDH Vrije doorrijhoogte	BH Paneelhoogte
RM Rasterhoogte	RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat
LZ Kozijnbinnenmaat	Min. RAM = RM + 190
DE Plafondhoogte	max. RAM = 3520
Max. DE standaardophanging = RM + 405	LF Vrije dagmaat
Max. DE met set looprailophanging = RM + 590	V1 Achterste ophanging van de aandrijfrail
ET Inschuifdiepte	W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop
GIM Garage-binnenmaat	

Opmerkingen:

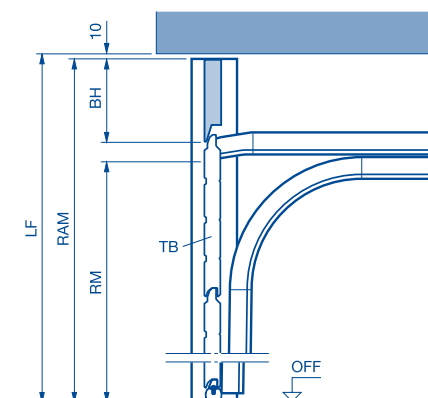
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

Let op:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

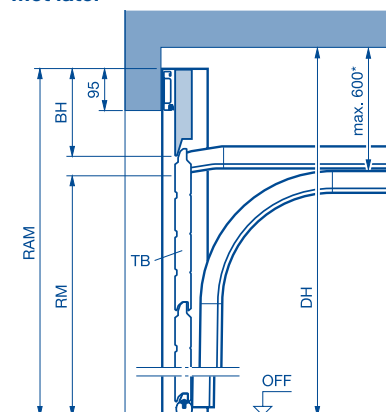
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profillering
	S-cassette op aanvraag

RAM LF - 10 mm

Met latei

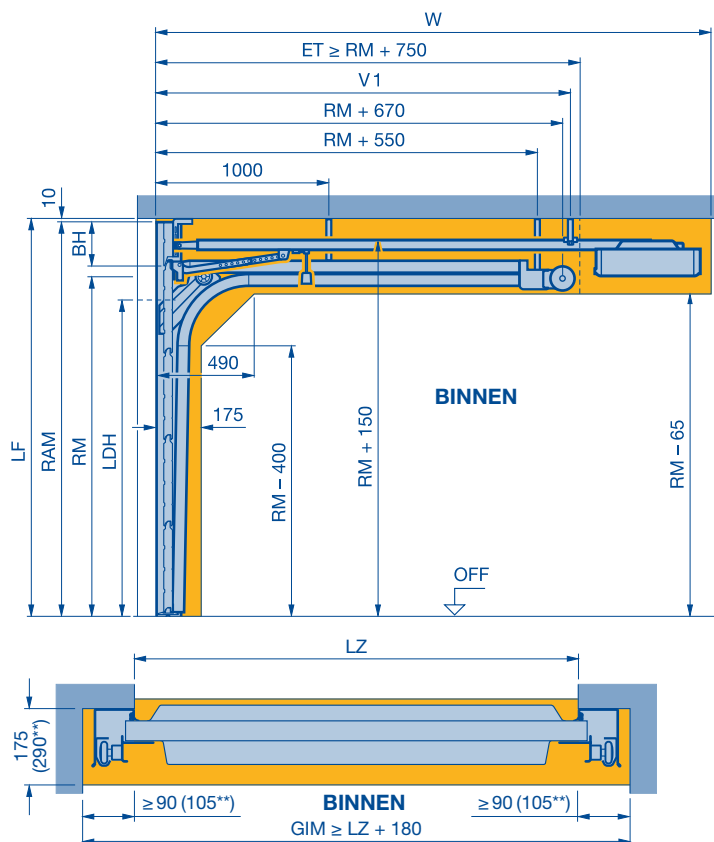


DH Plafondhoogte
RAM Onderkant latei + 95 mm
TB Deurblad
* Ophanging = max. DE-standaardophanging = RM + 410
Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

Beslagtypes: BL

(LPU 42) loopdeur met hoge drempel (85 mm)

BL = lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel



SupraMatic P en HT	V ₁	W
met korte looprail (K) tot deurhoogte 2125	2847	3272
Met middellange looprail (M) tot deurhoogte 2375	3097	3522
Met lange looprail (L) tot deurhoogte 3000	3772	4197
Met niet-standaard raillelengte op aanvraag		

RM	RAM		Handbediend	Met aandrijving
	min.	Max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 160	RM - 145
1900	2090	2395	1740	1755
2000	2190	2520	1840	1855
2080	2270	2620	1920	1935
2125	2315	2675	1965	1980
2205	2395	2770	2045	2060
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2230
2500	2690	3020	2340	2355
2600	2790	3140	2540	2455
2750	2940	3320	2590	2605
2850	3040	3345	2690	2705
3000	3190	3520	2840	2855

LDH Vrije doorrijhoogte	BH Paneelhoogte
RM Rasterhoogte	RAM Kozijnbuitenmaat = bestelmaat
LZ Kozijnbinnenmaat	Min. RAM = RM + 190
DE Plafondhoogte	Max. RAM = 3520
Max. DE standaardophanging = RM + 405	LF Vrije dagmaat
Max. DE met set looprailophanging = RM + 590	V₁ Achterste ophanging van de aandrijfrail
ET Inschuifdiepte	W Totale inschuifdiepte inclusief aandrijfkop
GIM Garage-binnenmaat	

Opmerkingen:

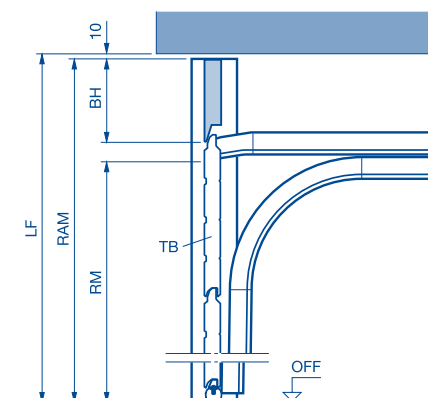
- De vrije ruimte voor de montage en de latere bediening van de deur moet u dwingend vrijhouden.
- De vloer vóór de garage moet vlak zijn of van een helling zijn voorzien om het ongehinderd openen van de loopdeur (naar buiten openend) wegens de lage drempelhoogte te waarborgen – zie pagina 58.
- Het inkorten van het bovenste deurpaneel of de aluminium beglazingspaneel is niet mogelijk.
- Niet mogelijk als LPU 67 Thermo.
- Niet mogelijk met inbraakwerend beslag RC 2!

Let op:

** Benodigde vrije ruimte voor de montage bij deuren met voorlopende fotocel (zie pagina 55).

Vrije ruimte voor latei-aanslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

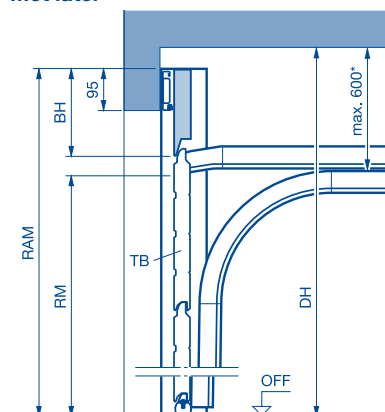
Zonder latei



Beslagtype	Paneeluitvoering
BZ en BL	PU-paneel met S-, M- en L-profilering
	S-cassette op aanvraag

RAM LF - 10 mm

Met latei

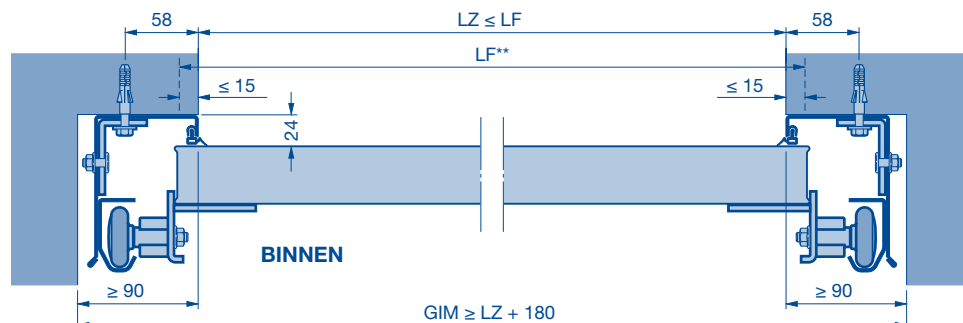


DH Plafondhoogte
RAM Onderkant latei + 95 mm
TB Deurblad
* Ophanging = max. DE-standaardophanging = RM + 410
Max. DE met set looprailophanging = RM + 600

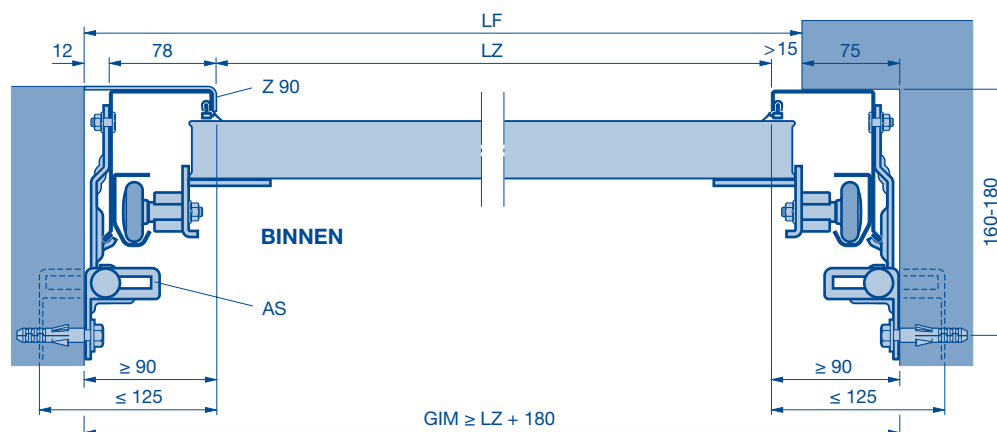
Zijdelingse aanslagen

Beslagtypes Z, N, L, H

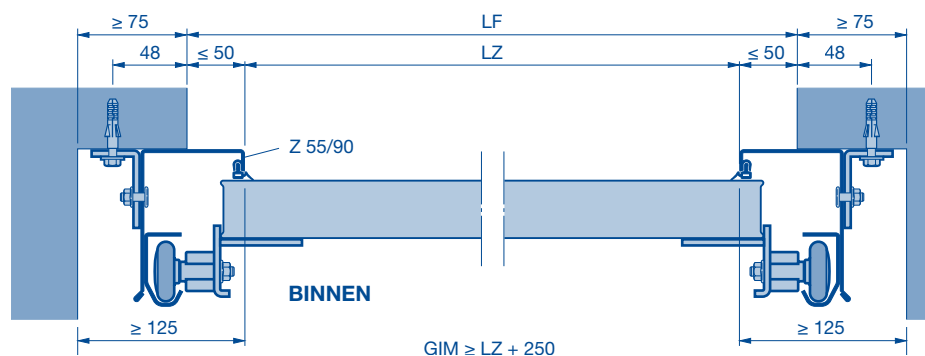
Normale aanslag, **aanslagbreedte 90 mm**, bevestiging binnen het kozijn



Aanslagbreedte onder 75 mm of zonder aanslag, bevestiging van het kozijn met speciaal anker



Aanslagbreedte min. 75 mm, bevestiging buiten het kozijn



* min.
 ** Max.
LZ Kozijnbinnenmaat
LF Vrije dagmaat

GIM Garage-binnenmaat
Z 55 Kozijnbekleding 55
Z 90 Kozijnbekleding 90
AS Speciaal anker

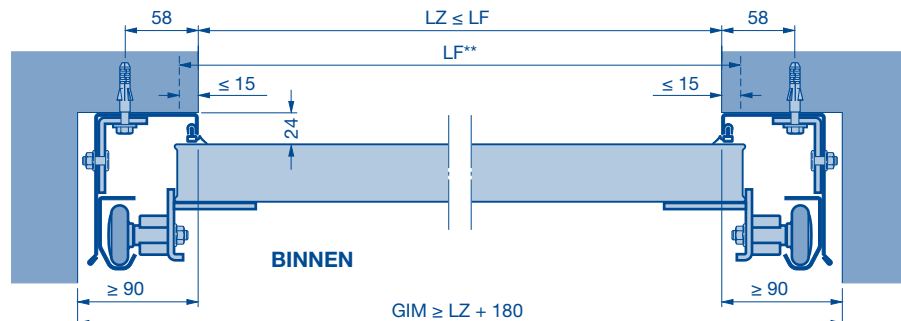
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
TB Deurblad

Zijdelingse aanslagen

Uitvoering bij inbraakwerend beslag RC 2 conform DIN / TS 18194

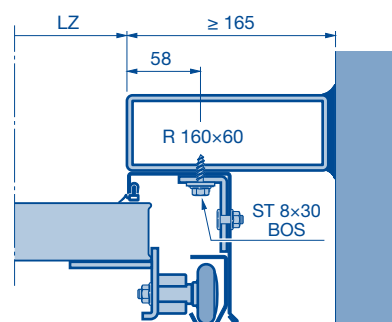
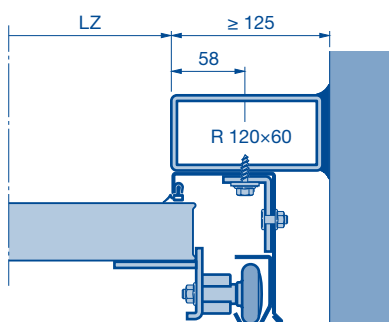
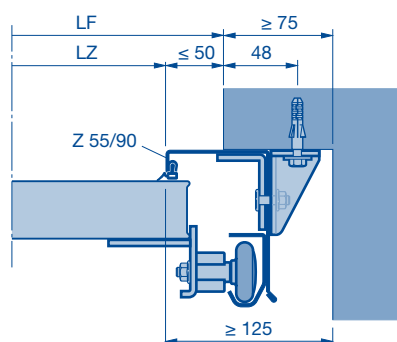
Beslagtypes Z, N, L,

Normale aanslag, **aanslagbreedte 90 mm**, bevestiging binnen het kozijn

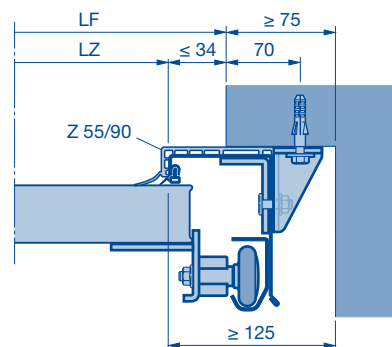
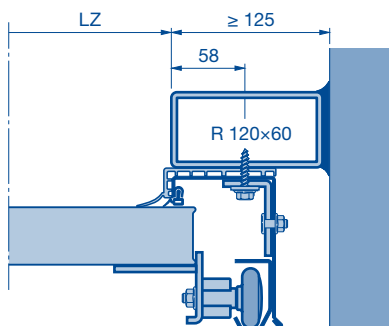
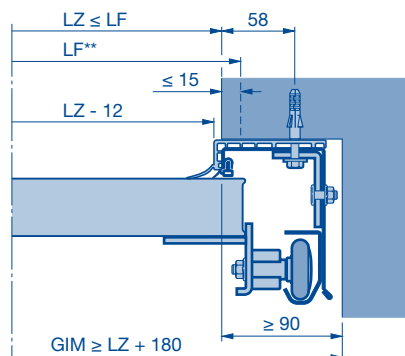


Let op:

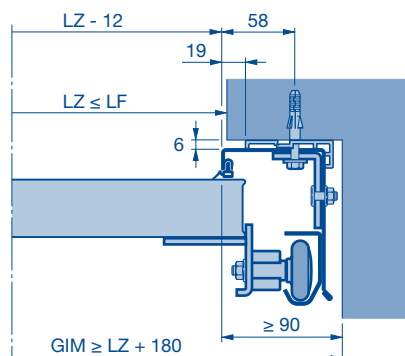
Vereisten aan de bouwconstructie zijn te vinden in **DIN EN 1627:2011** of in de montagehandleiding **set RC 2 conform DIN / TS 18194**, art.nr. 4018939!



Set ThermoFrame met RC 2



Set kozijnopvulling met RC2



* min.
** Max.
LZ Kozijnbinnenmaat
LF Vrije dagmaat

GIM Garage-binnenmaat
Z 55 Kozijnbekleding 55
Z 90 Kozijnbekleding 90
AS Speciaal anker

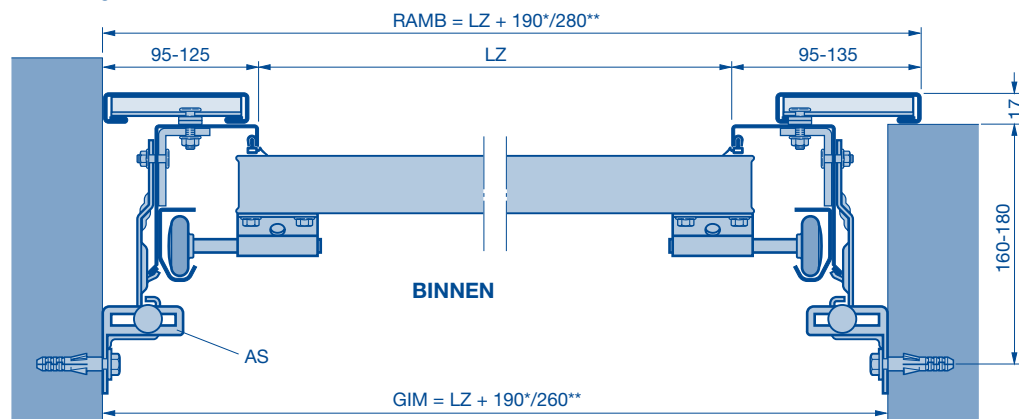
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
TB Deurblad

Zijdelingse aanslagen

Renovatie-oplossing

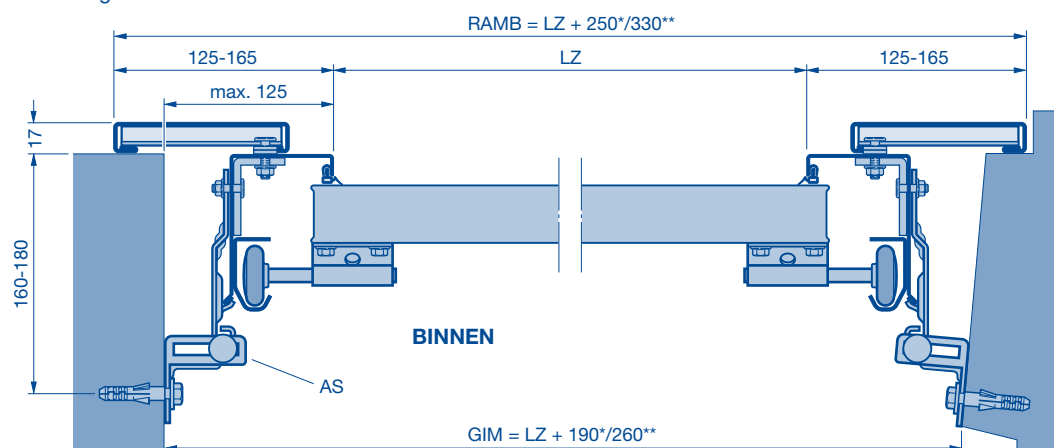
Inbouw in de dagopening

Omraming-95 –



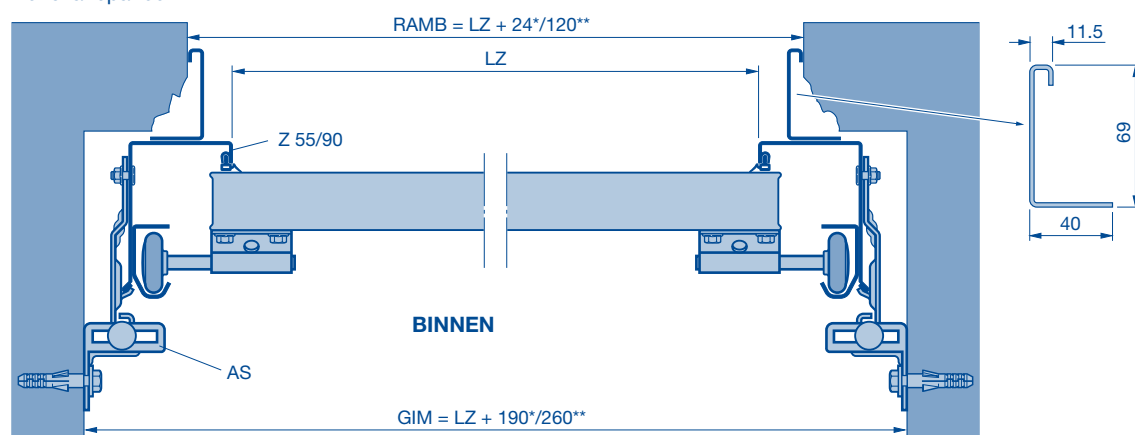
Inbouw vóór de dagopening

Omraming-125 –



Inbouw achter de dagopening

Renovatiepaneel



* min.

** Max.

LZ Kozijnbinnenmaat

LF Vrije dagmaat

GIM Garage-binnenmaat

Z 55 Kozijnbekleding 55

Z 90 Kozijnbekleding 90

AS Speciaal anker

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte

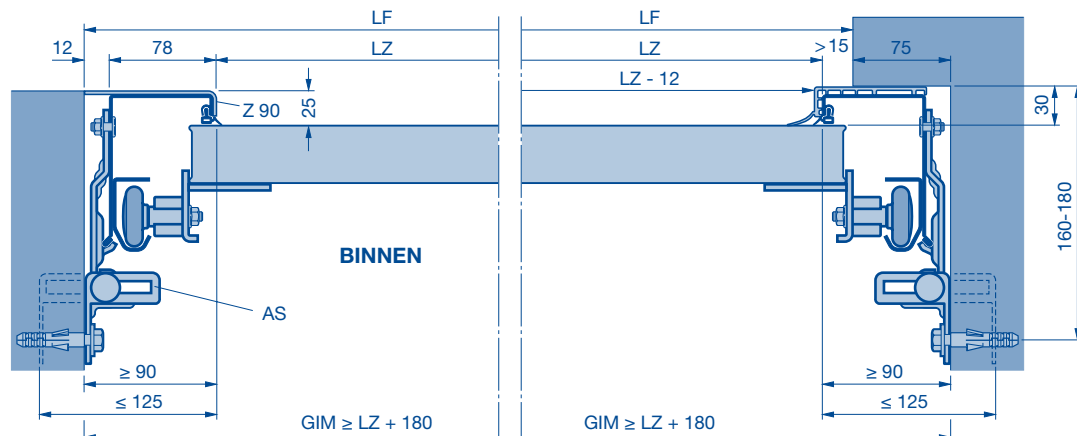
TB Deurblad

Zijdelingse aanslagen

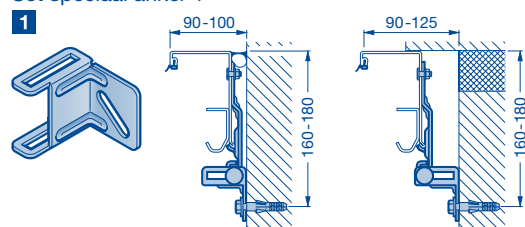
Oplossingen met speciale ankers, buis of externe thermische isolatiesystemen

Beslagtypes Z, N, L, H

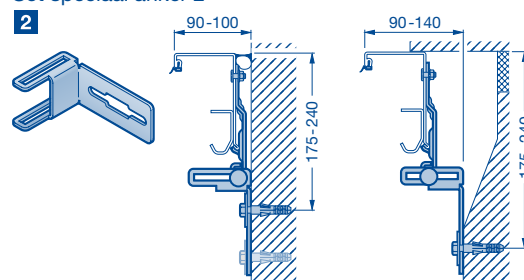
Aanslagbreedte onder 75 mm of zonder aanslag, bevestiging van het kozijn met speciaal anker



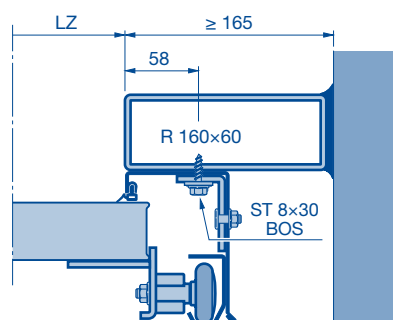
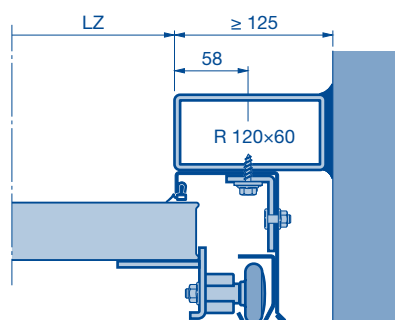
Set speciaal anker 1



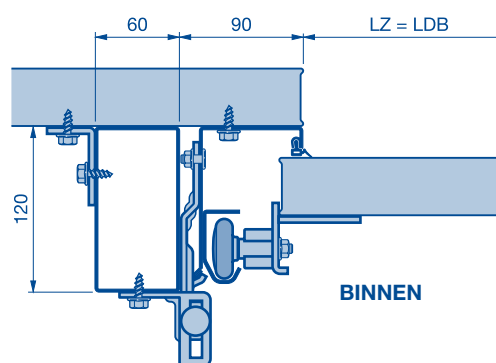
Set speciaal anker 2



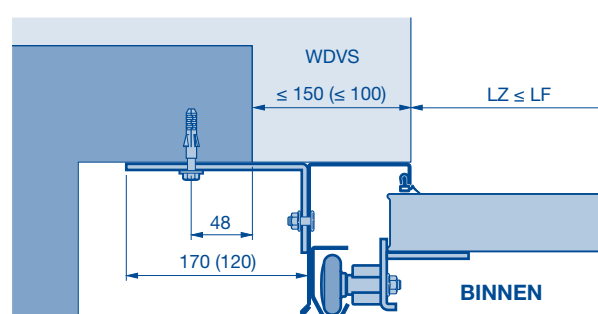
Bevestiging van het kozijn aan de koker



Bevestiging van het kozijn met speciaal anker aan buis met vaststaand element



Bevestiging van het kozijn bij gebruik van een extern thermisch isolatiesysteem



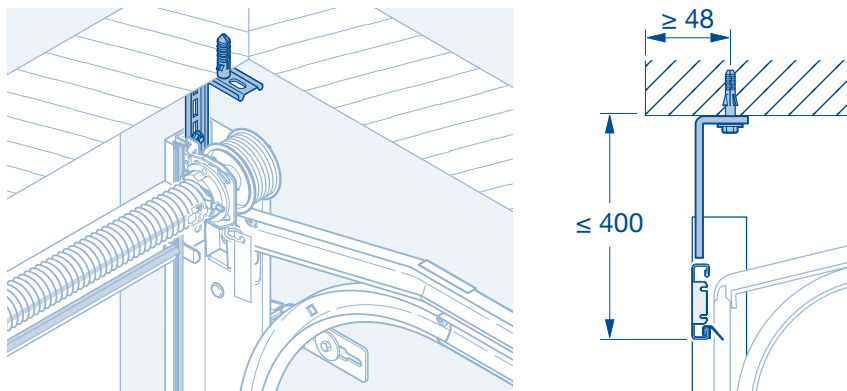
* min.
** Max.
*** Set 1 en 2 niet mogelijk bij tussenhoogtes
LZ Kozijnbinnenmaat

LF Vrije dagmaat
GIM Garage-binnenmaat
Z 55 Kozijnbekleding 55
Z 90 Kozijnbekleding 90 mm

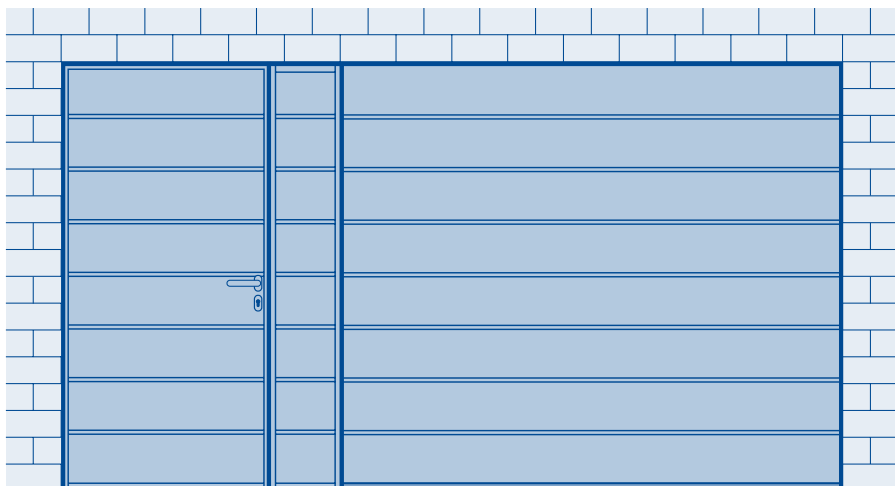
AS Speciaal anker
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
TB Deurblad
WDVS Gekoppeld warmte-isolatiesysteem

Montageoplossingen

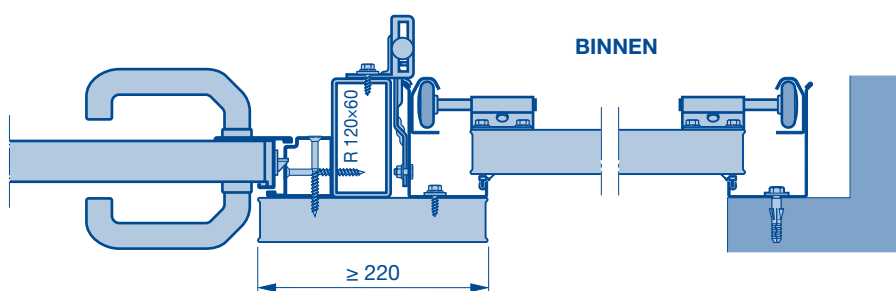
Set uitbreiding speciaal anker IDL (in de dagopening)



Montageoplossing met zijdeur NT 60, vast element en LPU 42



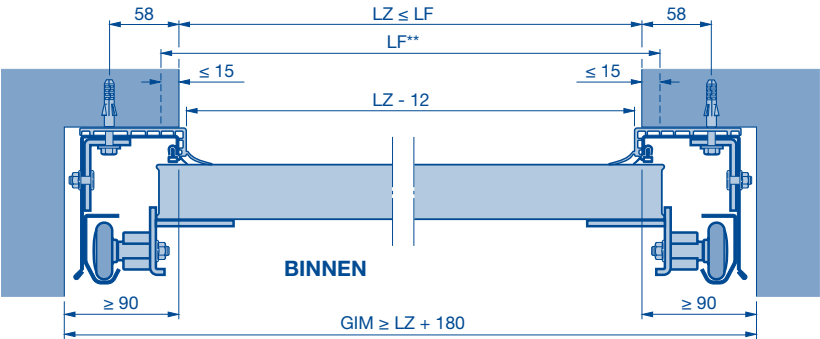
Let op:
NT 60 PT1 met vast element, LPU 42
met speciaal anker set 1 en buis
60 × 120 mm.



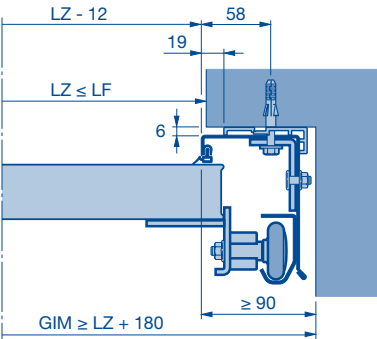
Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag met ThermoFrame

Beslagtypes Z, N, L, H met ThermoFrame

Normale aanslag, **aanslagbreedte 90 mm**, bevestiging binnen het kozijn

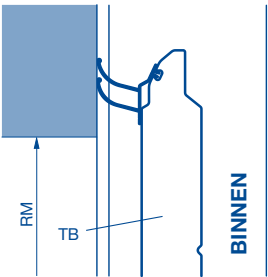


Set kozijnopvulling

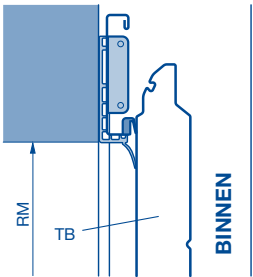


Latei-aanslag met ThermoFrame

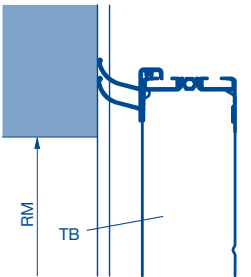
LPU 42 ***



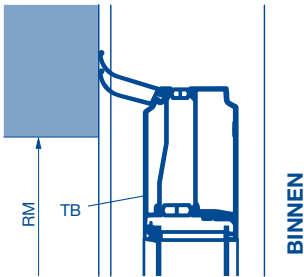
LPU 42 / 67 (set 4 – 5)



LPU 67 Thermo (set 6 – 7)

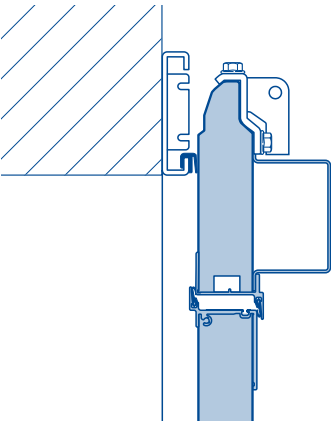


**LPU 67 Thermo met aluminium
beglazingspaneel (set 8 – 9)**

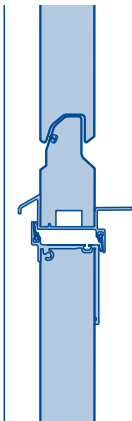


Loopdeur met en zonder regenlijst

Zonder regenlijst (4 deurpanelen)



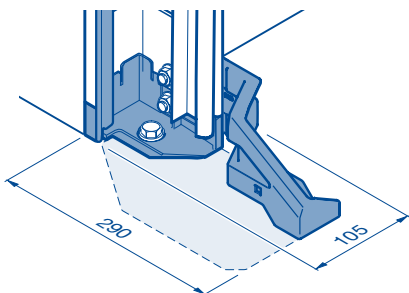
Met regenlijst (> 4 deurpanelen)



*	min.	LF	Vrije dagmaat	AS	Speciaal anker
**	Max.	GIM	Garage-binnenmaat	RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte
***	Alleen mogelijk bij H-beslag	Z 55	Kozijnbekleding 55	TB	Deurblad
LZ	Kozijnbinnenmaat	Z 90	Kozijnbekleding 90 mm	WDVS	Gekoppeld warmte-isolatiesysteem

Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag

Vrije ruimte voor voorlopende fotocel (VL 1 / VL 2)

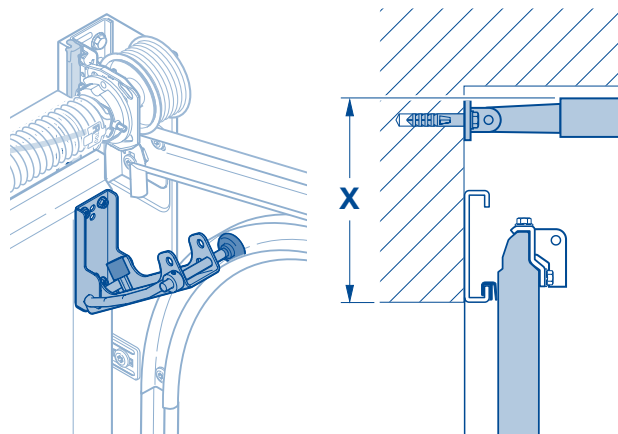


Opmerkingen:

- Niet mogelijk bij schuine inkorting van de hoogte van het onderste deurpaneel (SN-/SL-beslag)
- Niet mogelijk met variabel vloerprofiel

Vrije ruimte voor aandrijfrail bij set scharnierrolhouders (ventilatiestand)

Plafondhoogte = RM + X



		X	
A		210 – 275	135 – 165
B		210 – 220	115 – 145
C		210 – 275	135 – 165
D		210 – 220	115 – 145

Berekening van de ventilatiedoorlaat voor set scharnierrolhouders (in mm²)

- Voor garagesectionaaldeuren met N-beslag TH × 0,26 × LZ
- Voor garagesectionaaldeuren met L-beslag TH × 0,45 × LZ
- Voor garagesectionaaldeuren met Z-beslag TH × 0,45 × LZ

Opmerkingen:

- Niet mogelijk bij H-beslag, BZ-beslag, BL-beslag en deuren met loopdeur met 4 panelen.
- Bij deuren onder thermische belasting met scharnierrolhouder moet de maximaal benodigde lateihoogte worden gekozen.

LZ Kozijnbinnenmaat
RM Rasterhoogte
TH Deurpaneelhoogte

Zijdelingse aanslagen en latei-aanslag bij LTH42

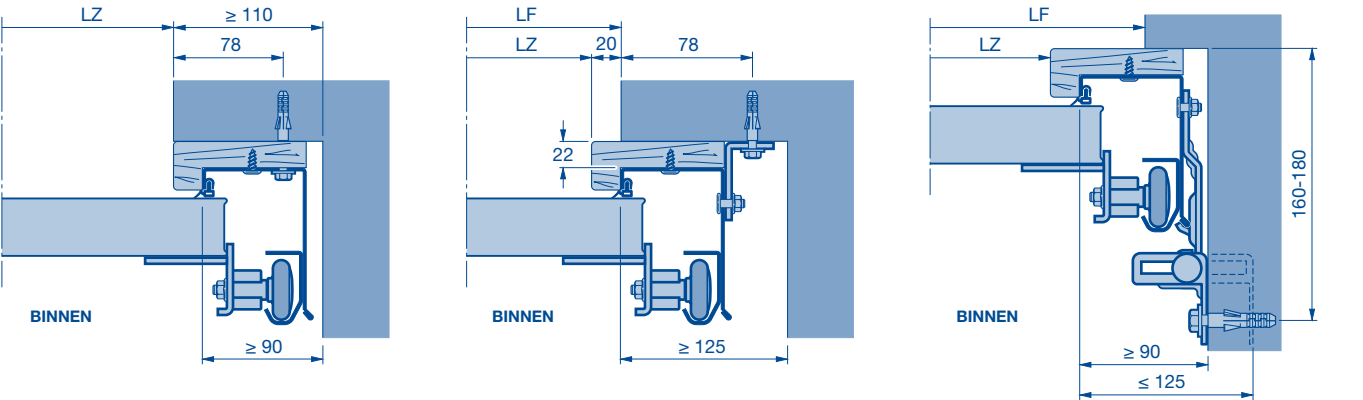
Met kozijn- / paneelbekleding

LTH 42 zijdelingse aanslagen

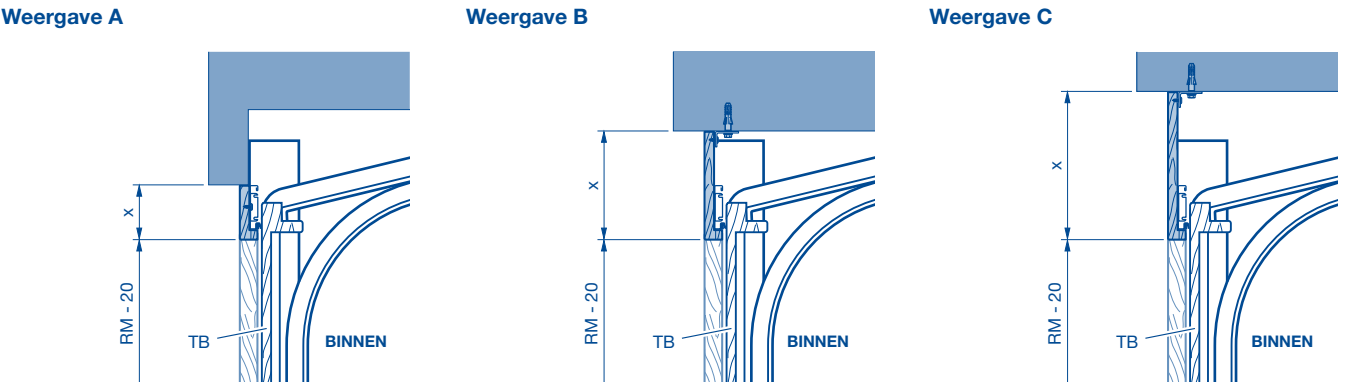
Aanslagbreedte 90 mm, normale aanslag, bevestiging binnen het kozijn

Aanslagbreedte min. 75 mm, bevestiging buiten het kozijn

Aanslagbreedte onder 75 mm of zonder aanslag, bevestiging van het kozijn met speciaal anker



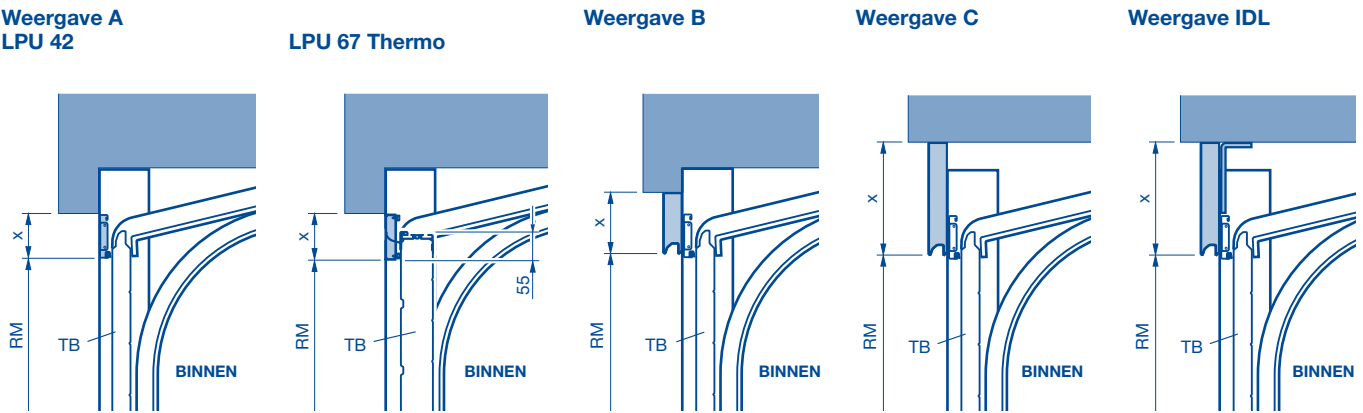
LTH 42 latei-aanslagen (bij LTH 42-deuren is een stalen paneel bij de leveringsomvang inbegrepen!)



Beslagtype	Kozijn- / paneelbekleding LTH42	Maat x		
		Weergave A	Weergave B	Weergave C
N en L	Set ZV/BL 1 & 2	115 mm	–	–
	Set ZV/BL 3 & 4	–	116 – 300 mm	–
	Set ZV/BL 5 & 6	–	–	301 – 500 mm

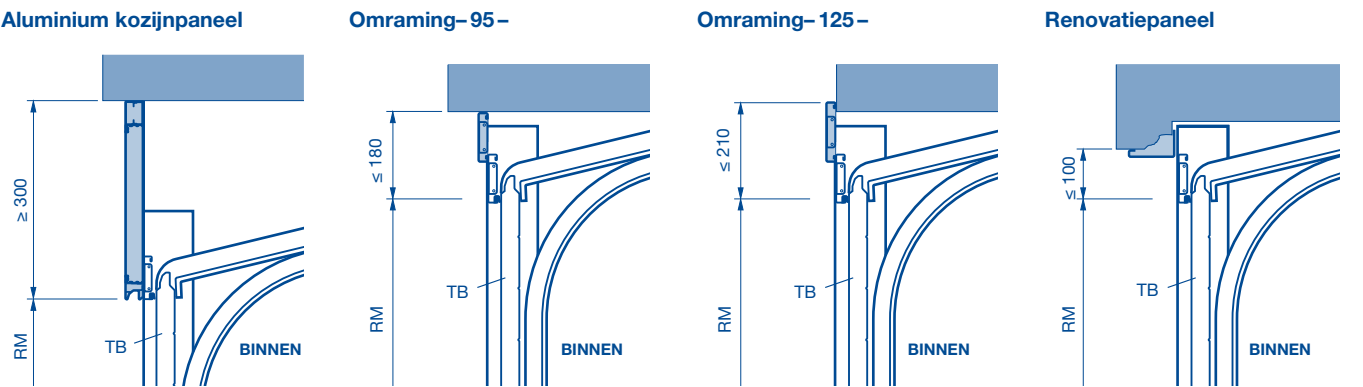
Latei-aanslagen met panelen

LPU 42, LPU 67 Thermo



Beslagtype	Paneeluitvoering	Maat x		
		Weergave A	Weergave B	Weergave C
Z, N en L	Stalen paneel (in leveringsomvang)	tot 100 mm	–	–
	PU-paneel met S-/L-profilering (bouwdiepte 42 mm)	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-paneel met S-/L-profilering (bouwdiepte 67 mm)	–	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	PU-paneel met M-profilering	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-paneel met S-cassette	–	–	475, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LPU 42 Renovatiepanelen

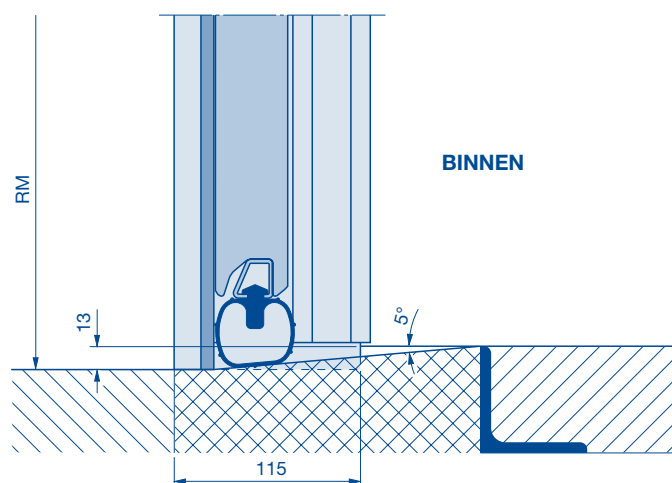


Opgelet: Neem de locaties van pluggen in het kozijn rond het lateigedeelte in acht, omdat bij beslagtype N (torsieveer) sprake is van een verhoogd draaimoment.

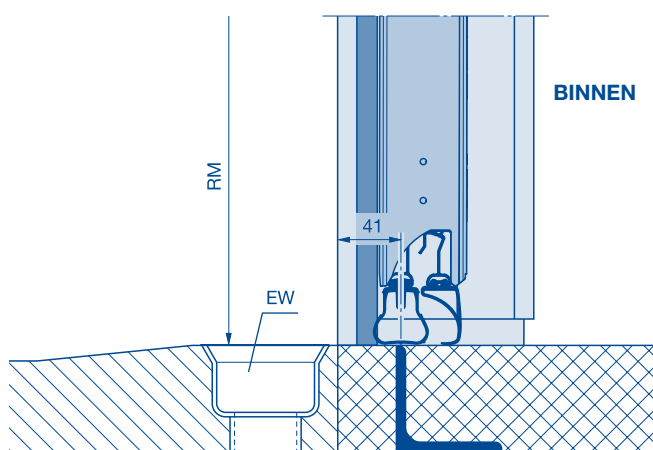
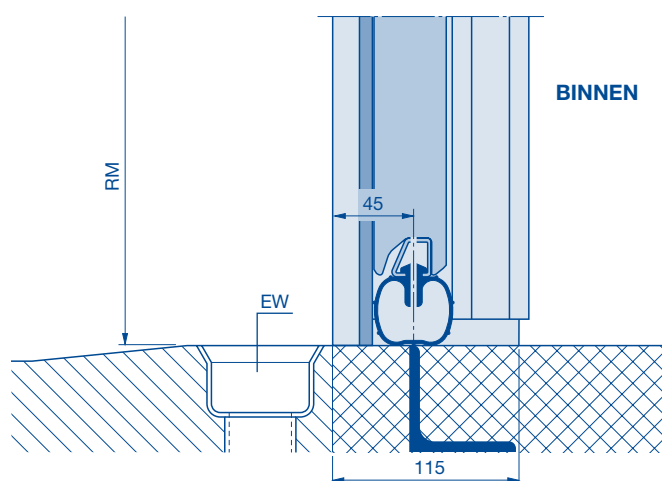
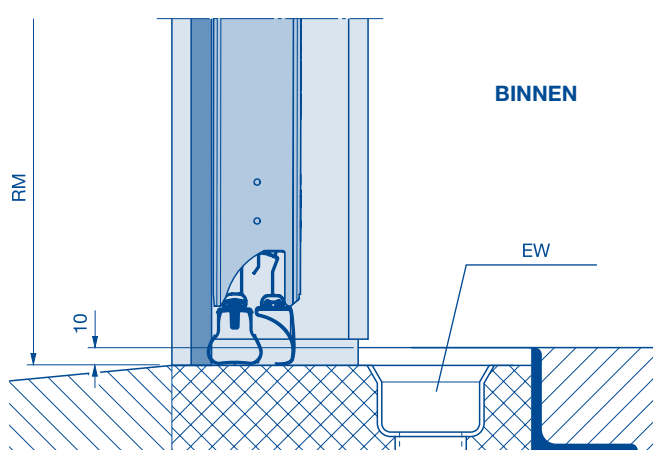
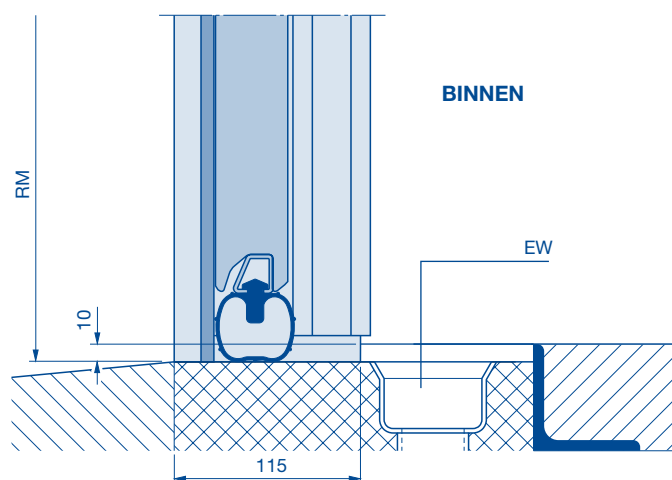
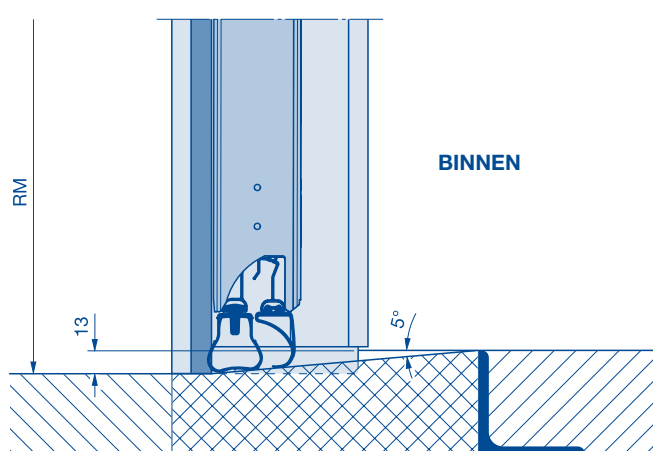
TB	Deurblad	LDH	Vrije doorrijhoogte
RM	Rasterhoogte	LF	Vrije dagmaat

Vloerafsluiting

Zonder loopdeur



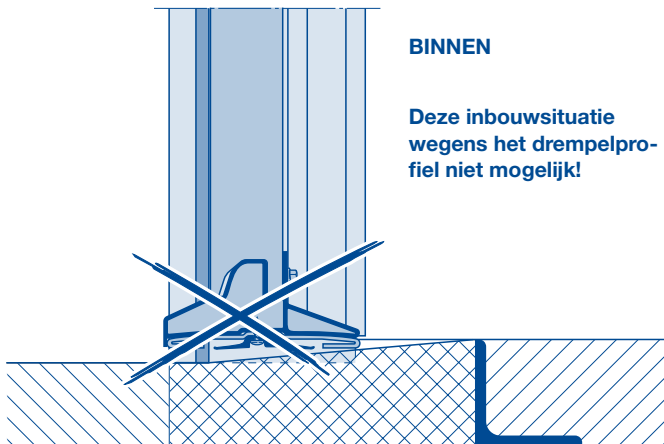
LPU 67 Thermo zonder loopdeur



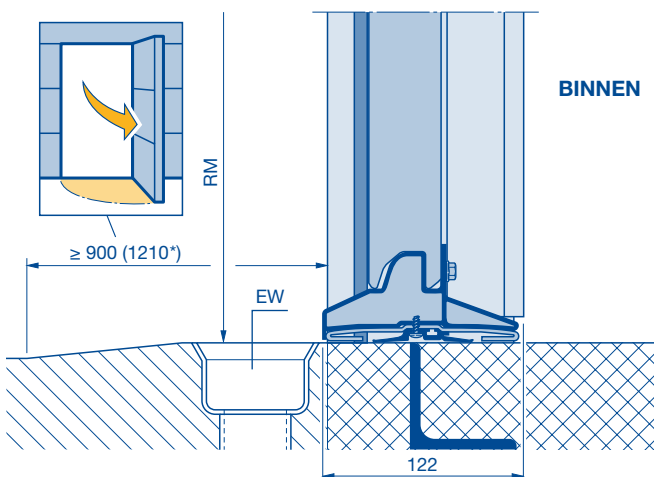
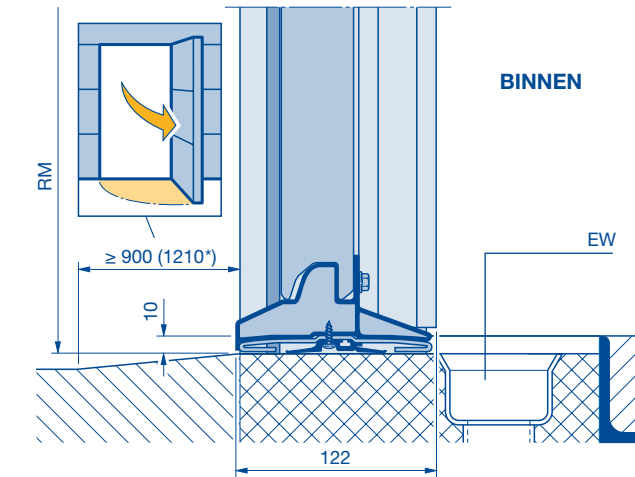
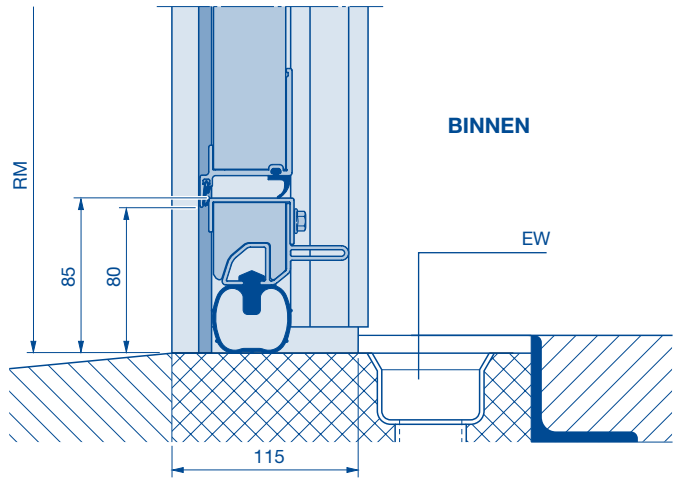
EW Afwatering
RM Rasterhoogte

Vloerafsluiting

met loopdeur



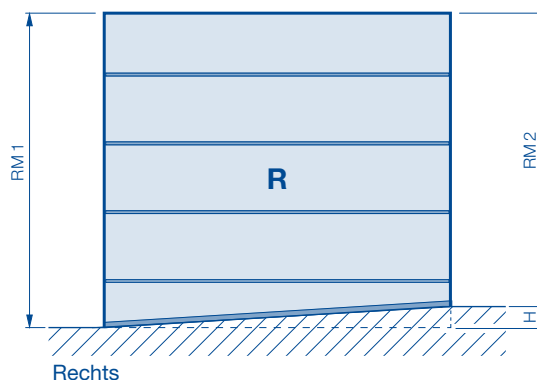
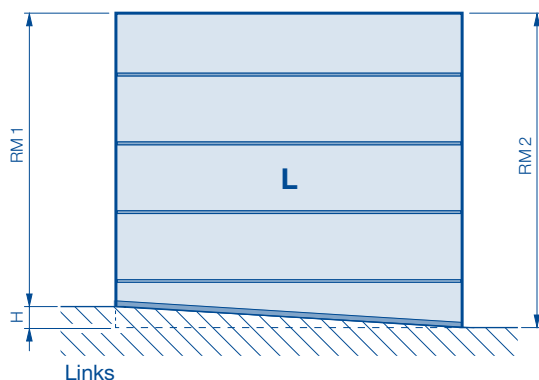
Met loopdeur en hoge drempel (85 mm)



* Bij loopdeurbreedte 1140 mm
EW Afwatering
RM Rasterhoogte

Vloerafsluiting

Schuine inkorting van de hoogte van het onderste deurpaneel (SN- / SL-beslag)



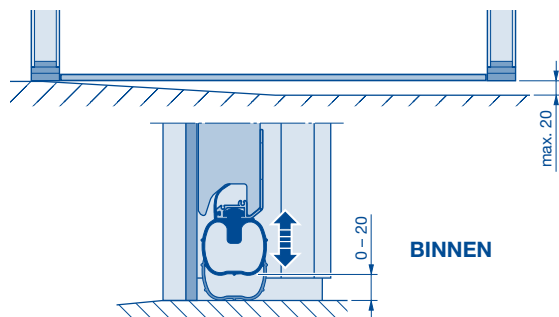
Schuin onderste paneel – aanzicht aanslagzijde (aan de binnenzijde)

H = Hoogteverschil min. 20 mm / max. 300 mm

Opmerkingen:

- Alleen mogelijk bij LPU 42 met beslagtype N of L tot $LZ \leq 6000$ mm!
- Niet mogelijk bij de uitvoering met loopdeur of deuren met cassette!
- LDH wordt kleiner met H.
- RM 1 / RM 2 = min. 2000 mm.

Verstelbaar vloerprofiel



H = Hoogteverschil min. 0 mm / max. 20 mm

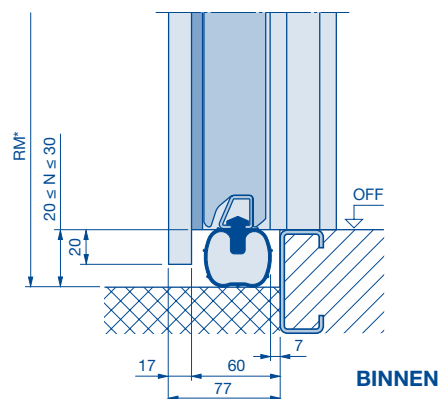
Opmerkingen:

- Niet mogelijk bij uitvoering met loopdeur of ART 42
- LDH wordt kleiner met H.
- Niet mogelijk bij VL1 / VL2, schuine inkorting en inkorting van onderen
- Uitvoering met verlagingsset of kozijncompensatieset mogelijk

Set verlagers (inbouw voor de dagopening)

Bij $20 \leq N \leq 30$ mm

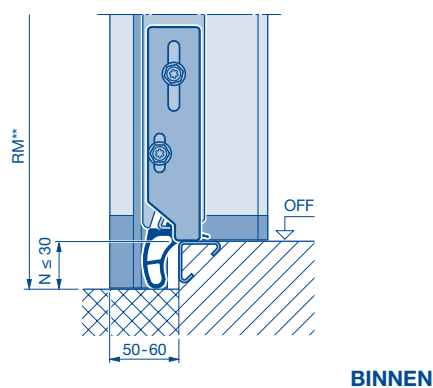
LDH = RM – 110 mm zonder aandrijving



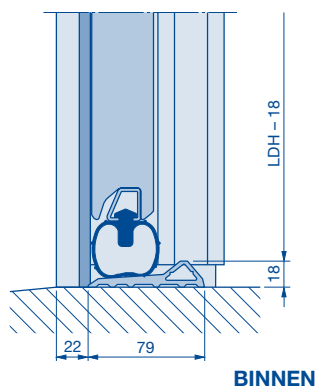
Set Reno RZ

Bij $N \leq 30$ mm

LDH = RM – 110 mm zonder aandrijving



Stormdrempel



Let op:

- * RM (deurblad) = OFF
- RM (kozijn) = OFF – 25

Let op:

- ** RM (deurblad) = RM (kozijn) alleen mogelijk bij Z-beslag

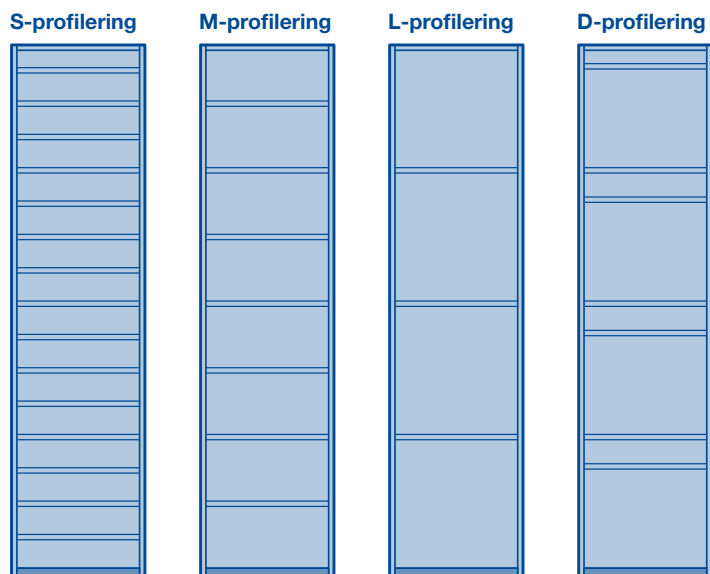
Let op:

- Niet mogelijk bij LPU 42 met loopdeur en LPU 67.

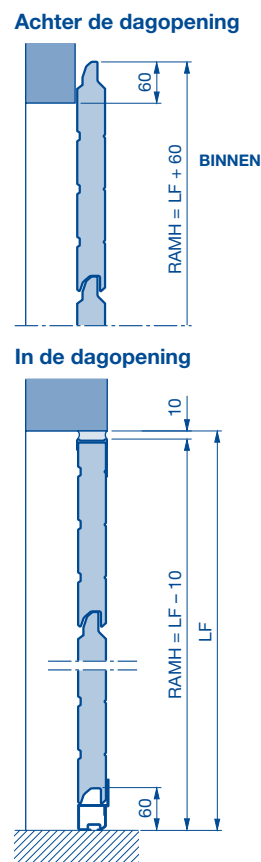
LDH	Vrije doorrijhoogte
N	Hoogteverschil tussen binnen- en buitenvloer van de garage
RM	Rasterhoogte

Vaststaande elementen

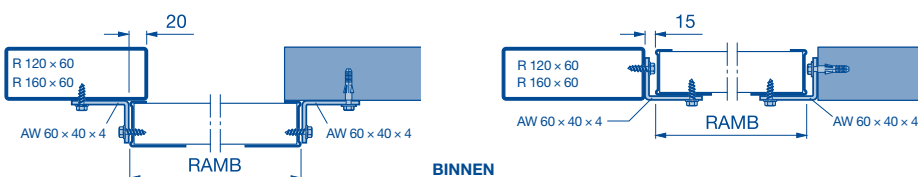
Buitenaanzichten



Mogelijke inbouwvarianten



Inbouwvoorbeelden



Hoogtetabel profileringuitvoeringen

B	RM	A	In de dagopening		Achter de dagopening RAMH
			Min. RAMH	Max. RAMH	
475	1900, 2375, 2850	1	100	503	535
475	1900, 2375, 2850	2	575	978	1010
475	1900, 2375, 2850	3	1050	1453	1485
475	1900, 2375, 2850	4	1525	1928	1960
475	1900, 2375, 2850	5	2000	2403	2435
475	1900, 2375, 2850	6	2475	2878	2910
500	2000, 2500, 3000	1	100	528	560
500	2000, 2500, 3000	2	600	1028	1060
500	2000, 2500, 3000	3	1100	1528	1560
500	2000, 2500, 3000	4	1600	2028	2060
500	2000, 2500, 3000	5	2100	2528	2560
500	2000, 2500, 3000	6	2600	3028	3060
520	2080, 2600	1	100	548	580
520	2080, 2600	2	620	1068	1100
520	2080, 2600	3	1140	1588	1620
520	2080, 2600	4	1660	2108	2140
520	2080, 2600	5	2180	2628	2660
520	2080, 2600	6	2700	3148	3180
531	2125	1	100	559	591
531	2125	2	631	1090	1122
531	2125	3	1162	1621	1653
531	2125	4	1693	2152	2185
531	2125	5	2224	2683	2716
531	2125	6	2755	3214	3247
550	2205, 2750	1	100	578	610
550	2205, 2750	2	650	1128	1160
550	2205, 2750	3	1200	1678	1710
550	2205, 2750	4	1750	2228	2260
550	2205, 2750	5	2300	2778	2810

B	RM	A	In de dagopening		Achter de dagopening RAMH
			Min. RAMH	Max. RAMH	
550	2205, 2750	6	2850	3328	3360
562	2250	1	100	590	622
562	2250	2	662	1152	1185
562	2250	3	1224	1714	1747
562	2250	4	1786	2276	2310
562	2250	5	2348	2838	2872
562	2250	6	2910	3400	3435

groottebereiken in mm voor verpakkingstype						
	≥ 135	≤ 600	> 600	≤ 2500	≤ 3000	≤ 5500
RAMH	≥ 200	ET	ET	ET	ET	ET
	≤ 600	ET	ET	ET	ET	ET
	≤ 2500	ET	ET	ET	ET	MT
	≤ 3000	ET	ET	ET	MT	MT
	≤ 3500	ET	ET	MT	MT	MT
	≤ 5500	ET	ET			
RAMB						

ET Eendelig uitgevoerd / van karton
MT Meerdelig uitgevoerd

Let op:
RAMB ten minste 135 mm.

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
AW Aluminium hoek

LF Vrije dagmaat
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60

Met hoekkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten / niet-standaardmaten

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de dagopening 1000 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)

Profieltype 1



Profieltype 2



Standaardmaten

Profieltype 1, enkel naar binnen openend, met S-, M-, L-profilering of S-cassette
Montage: binnenaanslag

Bestelmaten = LMB	DRH vanaf OFF	B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Profieltype 2
Met S- / M- / L-profilering
Montage: binnen- of buitenaanslag

Bestelmaten = LMB	DRH vanaf OFF	B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Niet-standaardmaten

Profieltype 1 binnenaanslag met S- / M- / L-profilering						
B	RM	A	BRB*	min. BRH	max. BRH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	550 – 1284	1800	1963	911
500	2000	4	550 – 1284	1800	2063	955
520	2080, 2600	4	550 – 1284	1800	2143	990
531	2125	4	550 – 1284	1800	2187	1010
550	2205, 2750	4	550 – 1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550 – 1284	1804	2311	1064
475	1900, 2375, 2850	5	550 – 1284	2018	2438	911
500	2000	5	550 – 1284	2118	2500	955
520	2080, 2600	5	550 – 1284	2198	2500	990
531	2125	5	550 – 1284	2242	2500	1010
550	2205, 2750	5	550 – 1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550 – 1284	2366	2500	1064

Profieltype 1 binnenaanslag met S-cassette						
B	RM	A	BRB**	min. BRH*	max. BRH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	633 – 1284	1911	1963	911
500	2000	4	633 – 1284	1998	2063	955
520	2080, 2600	4	633 – 1284	2068	2143	990
531	2125	4	633 – 1284	2107	2187	1010
550	2205, 2750	4	633 – 1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633 – 1284	2215	2311	1064
475	1900, 2375, 2850	5	633 – 1284	2386	2438	911
500	2000	5	633 – 1284	2498	2500	955

Profieltype 2 binnen- of buitenaanslag met S- / M- / L-profilering***							
B	RM	A	BRB*	min. BRH**	max. BRH	DRH	
475	1900, 2375, 2850	4	550 – 1284	1800	1986	1050	
500	2000	4	550 – 1284	1800	2086	1050	
520	2080, 2600	4	550 – 1284	1800	2166	1050	
531	2125	4	550 – 1284	1800	2210	1050	
550	2205, 2750	4	550 – 1284	1800	2286	1050	
562	2250	4	550 – 1284	1804	2334	1050	
475	1900, 2375, 2850	5	550 – 1284	2018	2461	1050	
500	2000	5	550 – 1284	2118	2500	1050	
520	2080, 2600	5	550 – 1284	2198	2500	1050	
531	2125	5	550 – 1284	2242	2500	1050	
550	2205, 2750	5	550 – 1284	2318	2500	1050	
562	2250	5	550 – 1284	2366	2500	1050	

* Beglazing min BRB: aluminium omringing = 550 mm, S-venster (S- / M- / L-profilering) = 603 mm, S-venster (S-cassette) = 633 mm, M-venster = 828 mm, D-venster = 888 mm

** BRH < 1800 enkel met profieltype 2 en DRH = BRH / 2 op aanvraag mogelijk

*** 3-voudige vergrendeling vanaf BRH > 1900 mm

Let op:

Kleinere deuren op aanvraag mogelijk

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
BRB Bouwrichtmaat breedte

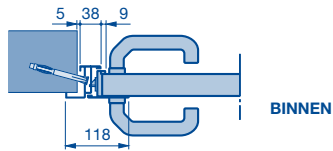
BRH Bouwrichtmaat hoogte
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60

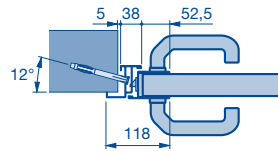
Met hoekkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten / niet-standaardmaten

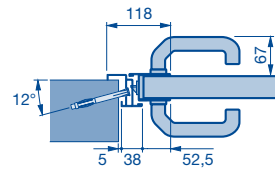
Profieltype 1
(alleen naar binnen openend)



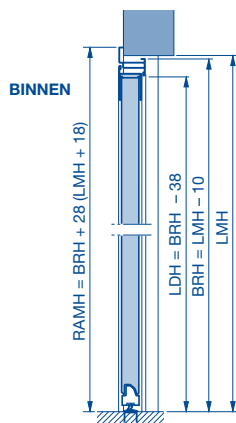
Profieltype 2
(naar binnen openend)



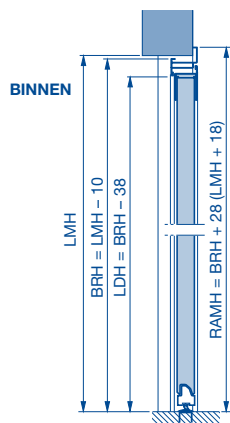
Profieltype 2
(naar buiten openend)



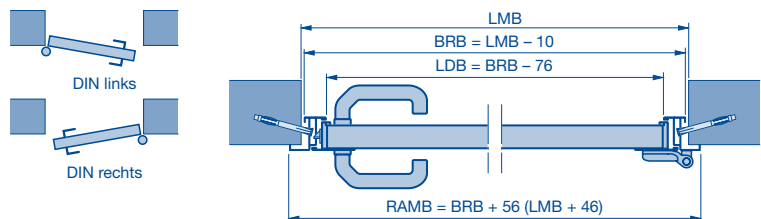
Binnenaanslag



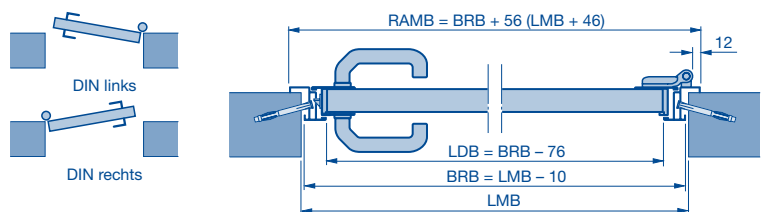
Buitenaanslag



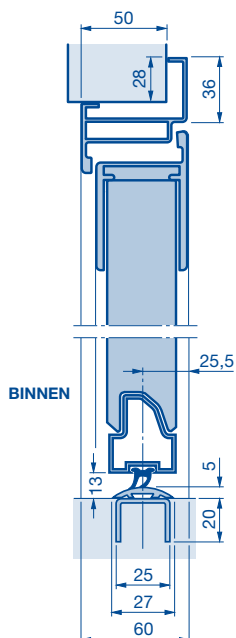
Binnenaanslag (naar binnen openend), profieltype 1 of 2



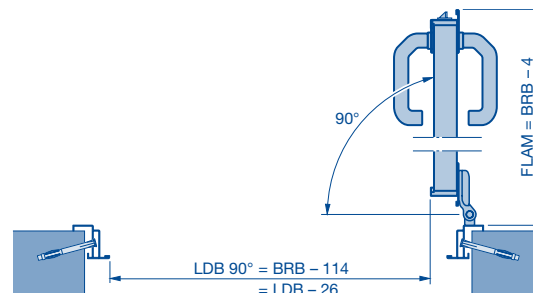
Buitenaanslag (naar buiten openend), profieltype 2



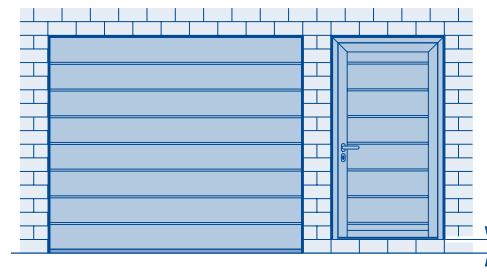
Profieltype 1, 2



Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°



Inkorten aan de onderzijde



Let op:

- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken
- Niet mogelijk met aluminium beglazingspaneel

BRB Bouwrichtmaat breedte
BRH Bouwrichtmaat hoogte
FLAM Vleugelbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte

LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek
LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60

Met blokkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten

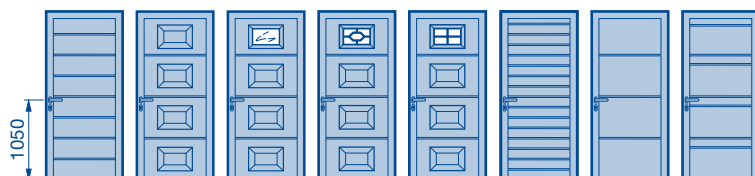
Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de dagopening 1000 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)

Profieltype 1



Profieltype 2



Standaardmaten (profieltype 1, enkel naar binnen openend)

Profieltype 1 (inbouw achter de dagopening)			
Met S- / M- / L-profilering, met S-cassette			
LF van de dagopening	Bestelmaten = RAM	DRH vanaf OFF	B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Profieltype 2 (inbouw achter de dagopening)			
Met S- / M- / L-profilering, met S-cassette			
LF van de dagopening	Bestelmaten = RAM	DRH vanaf OFF	B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profieltype 2 (inbouw in de dagopening)			
Met S- / M- / L-profilering			
LF van de dagopening	Bestelmaten = RAM	DRH vanaf OFF	B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Neem bij beglazing type D in acht: RAM-breedte min. 935 mm.

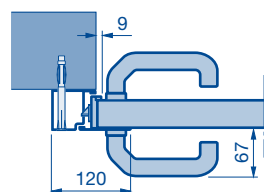
B	Deurpaneelhoogte
DRH	Krukhoogte
LF	Vrije dagmaat
RAM	Kozijnbuitenmaat

Zijdeuren NT 60

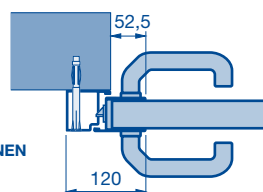
Met blokkozijn uit aluminium profielen

Standaardmaten

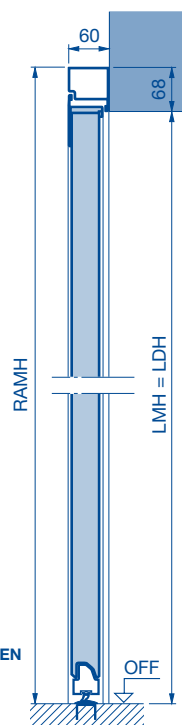
Profieltype 1



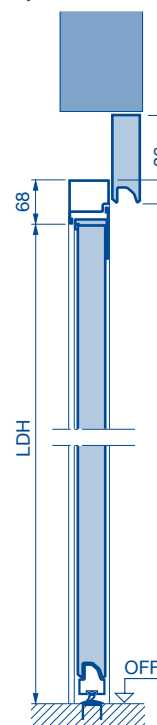
Profieltype 2



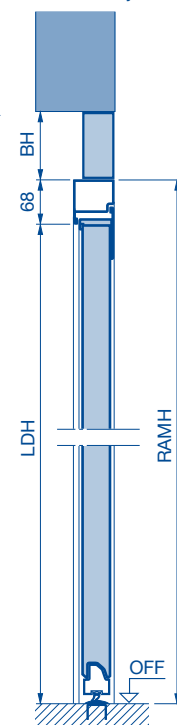
Profieltype 1/2



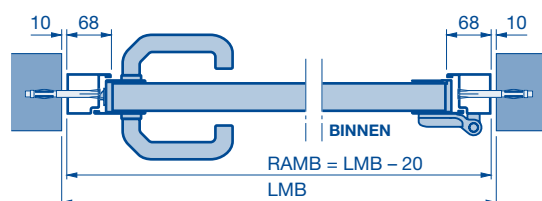
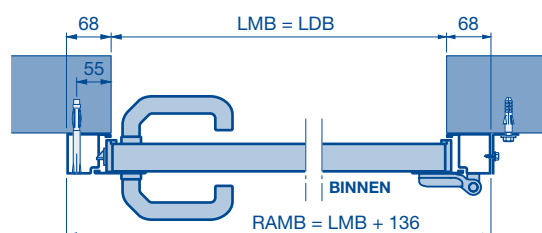
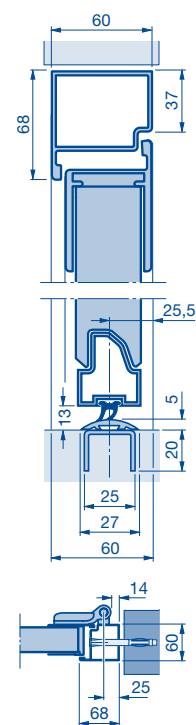
Profieltype 1/2
Lateipaneel voor de zijdeur



Profieltype 1/2
Lateipaneel boven de zijdeur



Profieltype 1/2



Montage-instructies

Inbouw in de dagopening

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

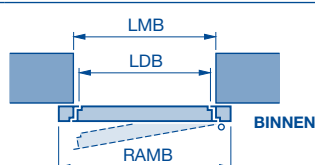


Inbouw in de dagopening, naar buiten of naar binnen openend, DIN rechts of DIN links

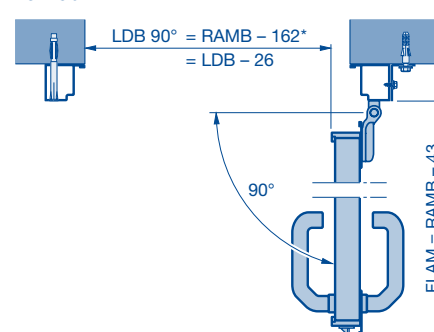


Inbouw achter de dagopening

Alleen naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°



Let op:

Pluggaten in het kozijn moeten extra worden gekozen (geen standaard).

* 148 mm bij verborgen liggende scharnieren

BH Paneelhoogte

FLAM Vleugelbuitenmaat

LDB Vrije doorgangsbreedte

LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek

LDH Vrije doorgangshoogte

LMB Vrije metselwerkmaat breedte

LMH Vrije metselwerkmaat hoogte

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte

RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60

Met blokkozijn uit aluminium profielen

Niet-standaardmaten

Buitenaanzichten

(De afbeeldingen komen proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de dagopening 1000 × 2125 mm. Bij andere deurmaten bestaan afwijkingen.)

Profieltype 2



Niet-standaardmaten (profieltype 1 enkel naar binnen openend)

Profieltype 1 (inbouw in of achter de dagopening) met S-/M-/L-profilering						
B	RM	A	RAMB*	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	550-1330	1800	1983	911
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080, 2600	4	550-1330	1800	2163	990
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205, 2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080, 2600	5	550-1330	2219	2558	990
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205, 2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Profieltype 2 (inbouw in of achter de dagopening) met S-/M-/L-profilering***						
B	RM	A	RAMB*	Min. RAMH**	Max. RAMH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	550-1330	1800	2007	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080, 2600	4	550-1330	1800	2187	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205, 2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
475	1900, 2375, 2850	5	550-1330	2039	2482	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080, 2600	5	550-1330	2219	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205, 2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Profieltype 1 (inbouw achter de dagopening) met S-cassetten						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	725-1330	1931	1983	911
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080, 2600	4	725-1330	2089	2163	990
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205, 2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
475	1900, 2375, 2850	5	725-1330	2406	2458	911
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Profieltype 2 (inbouw achter de dagopening) met S-cassetten						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	725-1330	1973	2007	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080, 2600	4	725-1330	2131	2187	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205, 2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
475	1900, 2375, 2850	5	725-1330	2448	2482	1050

* Beglazing type D: min. RAMB = 935 mm of cassettebeglazing type M: min. RAMB = 875 mm

** RAMH < 1800 enkel met profieltype 2 en DRH = RAMH / 2 op aanvraag mogelijk

*** 3-voudige vergrendeling vanaf RAMH > 1910 mm

Let op:

Kleinere deuren op aanvraag mogelijk

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhoogte
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte

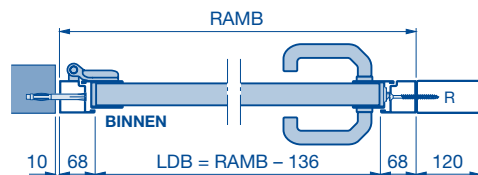
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60

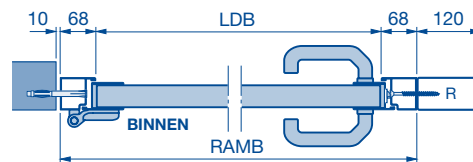
Met blokkozijn uit aluminium profielen

Niet-standaardmaten

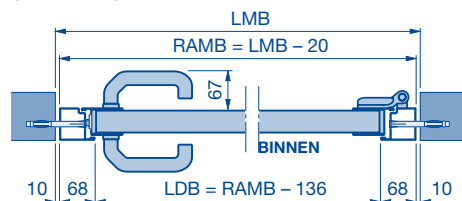
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar buiten openend, DIN rechts of DIN links



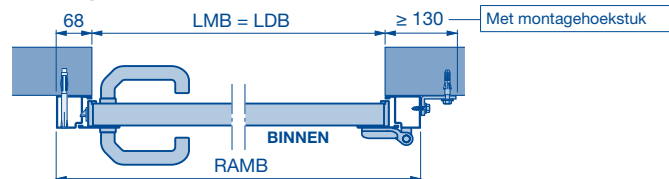
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



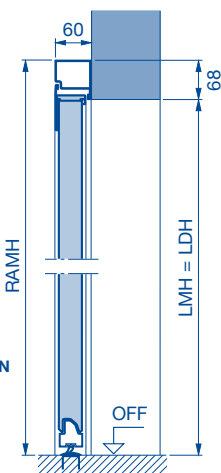
Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN rechts of DIN links



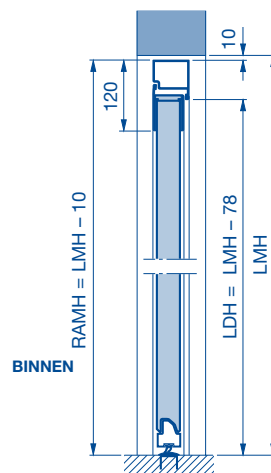
Inbouw achter de dagopening, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



Inbouw achter de dagopening

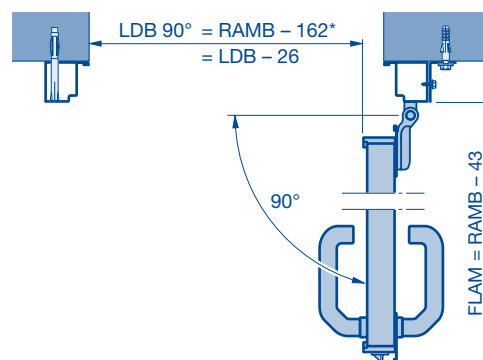


Inbouw in de dagopening

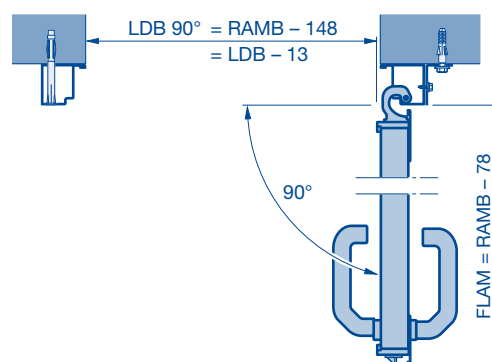


Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°

met opgezette scharnieren, maximale openingshoek 180°



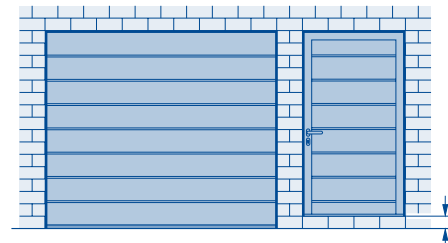
met verborgen liggende scharnieren, maximale openingshoek 162°



Let op:

Pluggaten in het kozijn moeten extra worden gekozen (geen standaard).

Inkorten aan de onderzijde



Let op:

- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken
- Niet mogelijk met aluminium beglazingspaneel

DRH Krukhoogte
FLAM Vleugelbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek

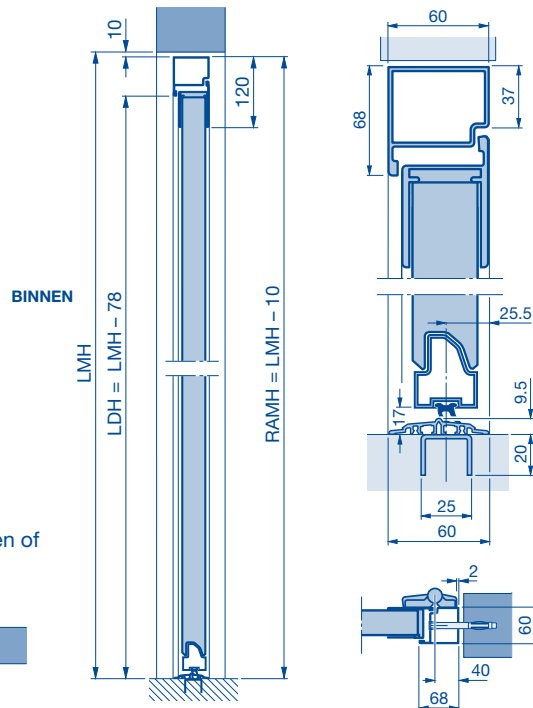
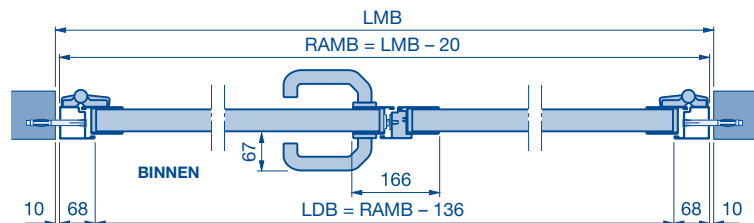
LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
R Koker

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60

2-vleugelige zijdeuren met blokkozijn uit aluminium profielen

Inbouw in de dagopening, profieltype 2, naar binnen of buiten openend, DIN rechts of DIN links

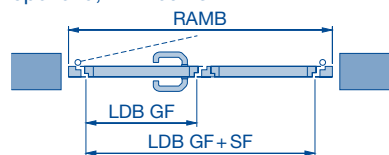


Let op:

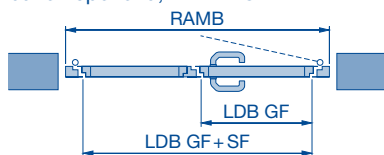
- De vloer moet vlak of hellend zijn om vlot openen van de 2-vleugelige zijdeur te waarborgen.
- Asymmetrische indeling mogelijk tot $RAMB \leq 2000$ mm
- Bij een asymmetrische indeling bedraagt de vrije doorgangsbreedte bij de doorgangsvleugel altijd 870 mm.
- Min. afmetingen 1330 x 1960 (profieltype 2)
- Max. afmetingen 3000 x 2558 (profieltype 2)

Montage-instructies

Inbouw in de dagopening, naar buiten openend, DIN rechts

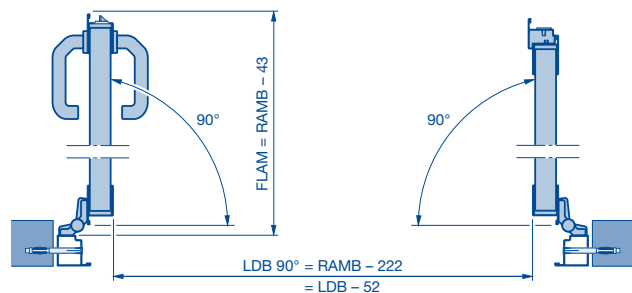


Inbouw in de dagopening, naar binnen of buiten openend, DIN links

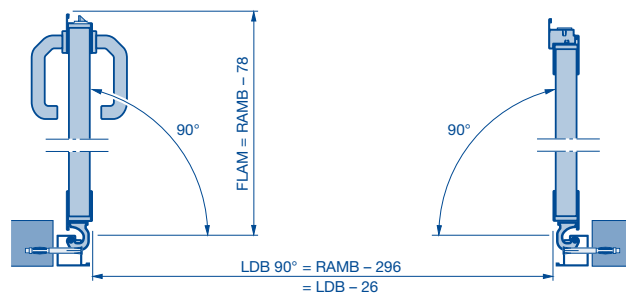


Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°

met opgezette scharnieren, maximale openingshoek 180°



met verborgen liggende scharnieren, maximale openingshoek 162°



Niet-standaardmaten

Profieltype 2 (inbouw in de dagopening) met S- / M- / L-profilering						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	1200 – 2500	1960	2007	1050
500	2000				2107	
520	2080, 2600				2187	
531	2125				2231	
550	2205, 2750				2307	
562	2250				2355	
475	1900, 2375, 2850	5		2039	2482	
500	2000			2139	2558	
520	2080, 2600			2219	2558	
531	2125			2263	2558	
550	2205, 2750			2339	2558	
562	2250			2387	2558	

A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhogte
FLAM Vleugelbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek

LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
GF Doorgangsvleugel
SF standvleugel
RAM Kozijnbuitenmaat

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RM Rasterhoogte

Zijdeuren NT 60 ART 42

Met hoekkozijn uit aluminium profielen

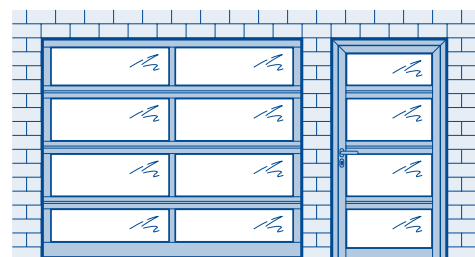
Buitenaanzichten

(De afbeelding komt proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de dagopening 1000 × 2125 mm. Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen.)



Hoekkozijn

Binnen- of buitenaanslag						
B	RM	A	BRB*	Min. BRH	Max. BRH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	550-1284	1800	1986	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080, 2600	4	550-1284	1800	2166	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205, 2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
475	1900, 2375, 2850	5	550-1284	2018	2461	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080, 2600	5	550-1284	2198	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205, 2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050



Let op:

- NT 60 ART 42: hetzelfde aanzicht als voor ART 42 is slechts beperkt mogelijk vanwege de verschillende hoogtes van de sokkelprofielen van de deur en garagedeur.
- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken bij NT 60 ART 42
- Niet mogelijk met even hoge vullingen / glazen panelen

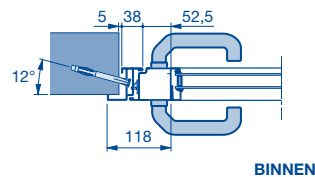
A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
BRB Bouwrichtmaat breedte

BRH Bouwrichtmaat hoogte
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte

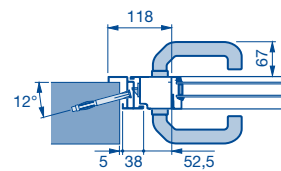
Zijdeuren NT 60 ART 42

Met hoekkozijn uit aluminium profielen

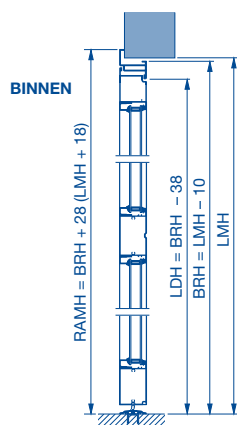
(naar binnen openend)



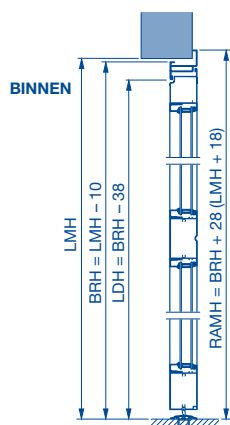
(naar buiten openend)



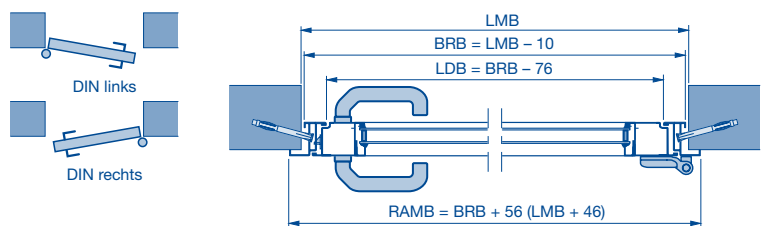
Binnenaanslag



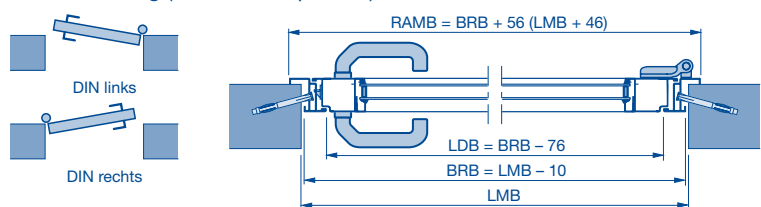
Buitenaanslag



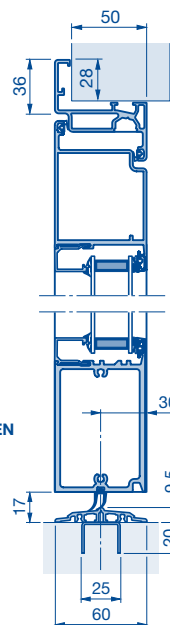
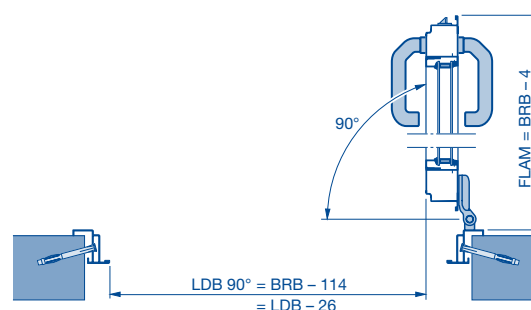
Binnenaanslag (naar binnen openend)



Buitenaanslag (naar buiten openend)



Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°



BRB Bouwrichtmaat breedte
BRH Bouwrichtmaat hoogte
FLAM Vleugelbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte

LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek
LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

Zijdeuren NT 60 ART 42

Met blokken uit aluminium profielen

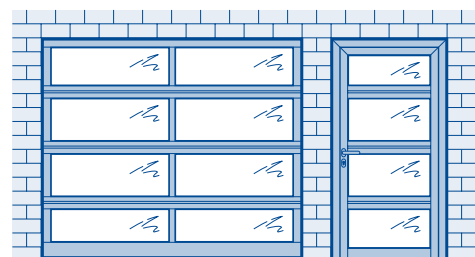
Buitenaanzichten

(De afbeelding komt proportioneel overeen met de vrije dagmaten van de dagopening 1000 x 2125 mm. Bij andere deurmatten bestaan afwijkingen.)



Blokkozijn

B	RM	Binnen- of buitenaanslag			Max. RAMH	DRH
		A	RAMB*	Min. RAMH		
475	1900, 2375, 2850	4	550 – 1330	1800	2007	1050
500	2000	4	550 – 1330	1800	2107	1050
520	2080, 2600	4	550 – 1330	1800	2187	1050
531	2125	4	550 – 1330	1800	2231	1050
550	2205, 2750	4	550 – 1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550 – 1330	1825	2355	1050
475	1900, 2375, 2850	5	550 – 1330	2039	2482	1050
500	2000	5	550 – 1330	2139	2558	1050
520	2080, 2600	5	550 – 1330	2219	2558	1050
531	2125	5	550 – 1330	2263	2558	1050
550	2205, 2750	5	550 – 1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550 – 1330	2387	2558	1050



Let op:

- NT 60 ART 42: hetzelfde aanzicht als voor ART 42 is slechts beperkt mogelijk vanwege de verschillende hoogtes van de sokkelprofielen van de deur en garagedeur.
- Afwijkende constructie / prestatiekenmerken bij NT 60 ART 42
- Niet mogelijk met even hoge vullingen / glazen panelen

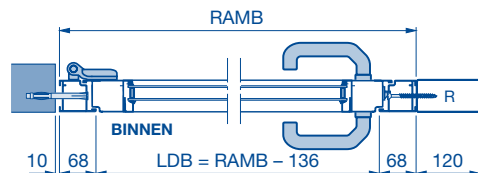
A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
BRB Bouwrichtmaat breedte

BRH Bouwrichtmaat hoogte
DRH Krukhogte
RM Rasterhoogte

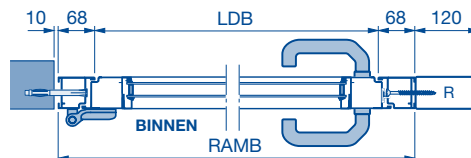
Zijdeuren NT 60 ART 42

Met blokkozijn uit aluminium profielen

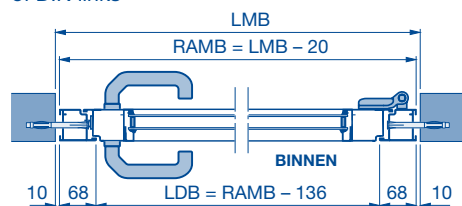
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar buiten openend, DIN rechts of DIN links



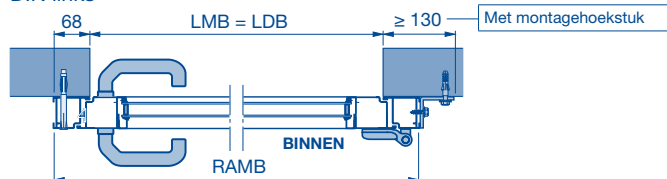
Inbouw naast de sectionaaldeur, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



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

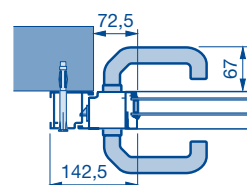
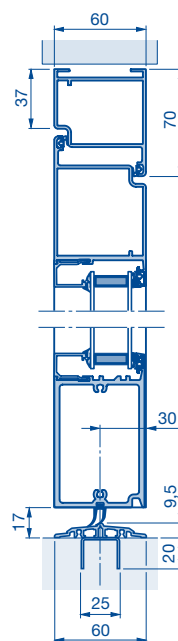
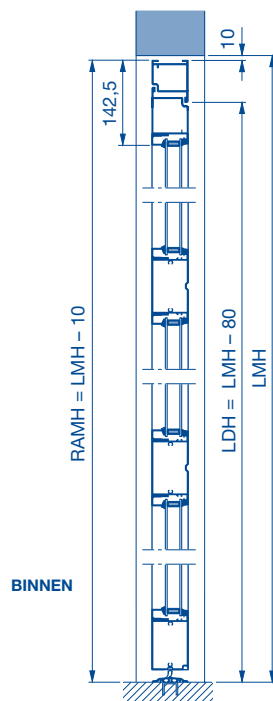
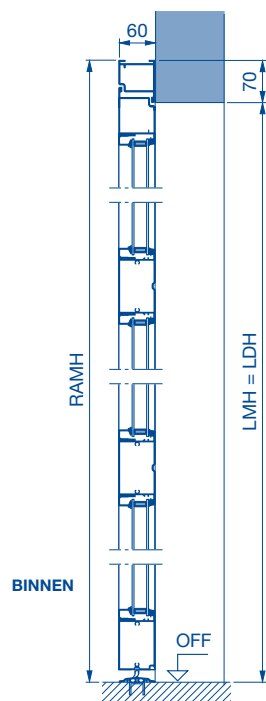


Inbouw achter de dagopening, naar binnen openend, DIN rechts of DIN links



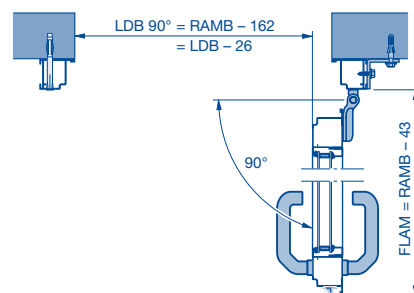
Inbouw achter de dagopening

Inbouw in de dagopening

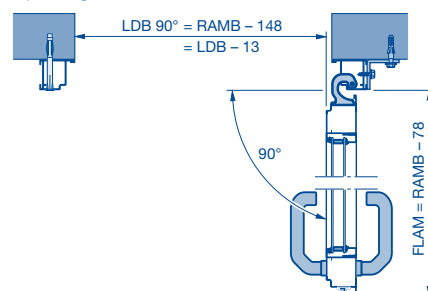


Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°

met opgezette scharnieren, maximale openingshoek 180°



met verborgen liggende scharnieren, maximale openingshoek 162°



Let op:

Pluggaten in het kozijn moeten extra worden gekozen (geen standaard).

DRH Krukhoogte
FLAM Vleugelbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek

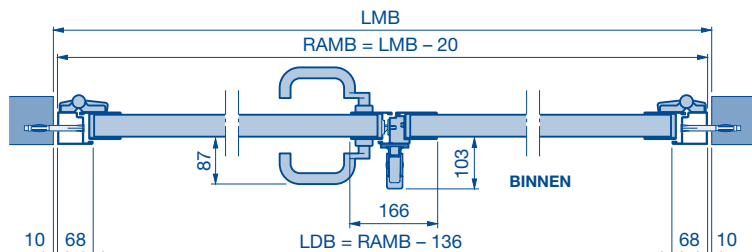
LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
R Koker

RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte

DFT 42 openslaande garagedeur

2-vleugelige garagedeur met blokkozijn uit aluminium profielen

Inbouw in de opening, naar buiten openend, DIN rechts of DIN links



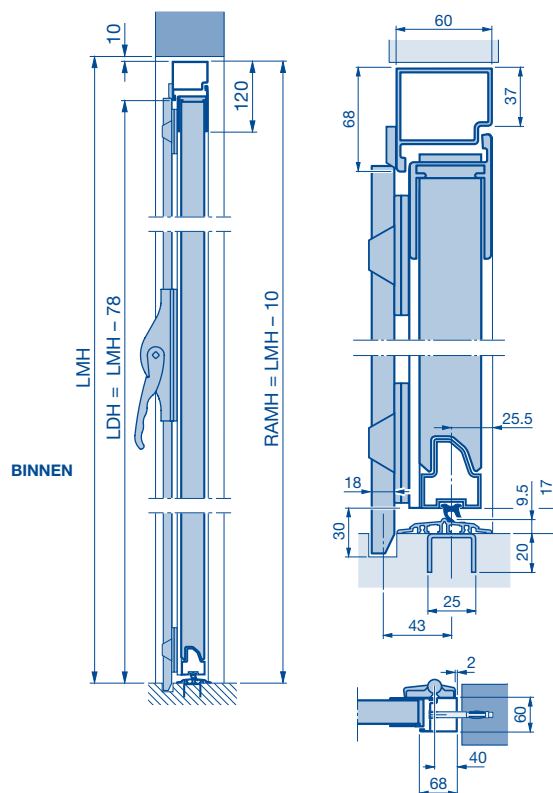
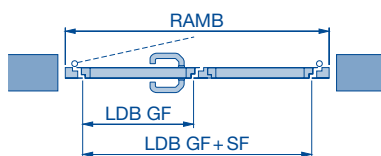
- Max. afmetingen 3000 x 2500 mm
- Min. afmetingen 1330 x 1960 mm

Let op:

- De vloer moet vlak of hellend zijn om vlot openen van de 2-vleugelige garagedeur te waarborgen.
- Asymmetrische indeling mogelijk tot $RAMB \leq 2000$ mm
- Bij een asymmetrische indeling bedraagt de vrije doorgangsbreedte bij de doorgangsvleugel altijd 870 mm.
- Met aandrijving $LDH = LMH - 150$ mm.

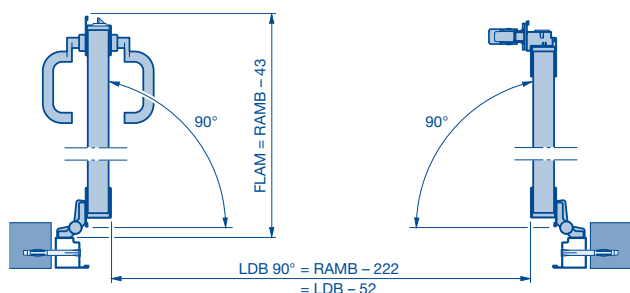
Montage-instructies

Inbouw in de dagopening, naar buiten openend, DIN rechts

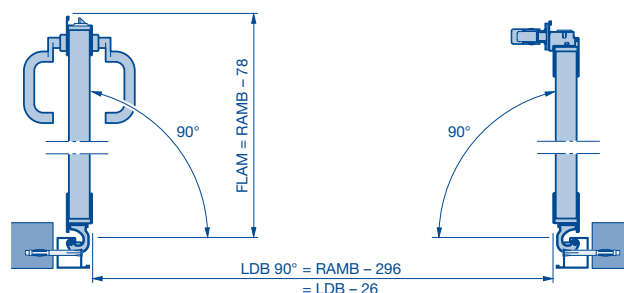


Vrije doorgangsbreedte bij vleugelopening van 90°

met opgezette scharnieren, maximale openingshoek 180°



met verborgen liggende scharnieren, maximale openingshoek 162°



Niet-standaardmaten

DFT 42 (inbouw in de dagopening) met S- / M- / L-profilering						
B	RM	A	RAMB	Min. RAMH	Max. RAMH	DRH
475	1900, 2375, 2850	4	1200 – 2500	1960	2007	1050
500	2000				2107	
520	2080, 2600				2187	
531	2125				2231	
550	2205, 2750				2307	
562	2250				2355	
475	1900, 2375, 2850	5		2039	2482	
500	2000			2139	2500	
520	2080, 2600			2219	2500	
531	2125			2263	2500	
550	2205, 2750			2339	2500	
562	2250			2387	2500	

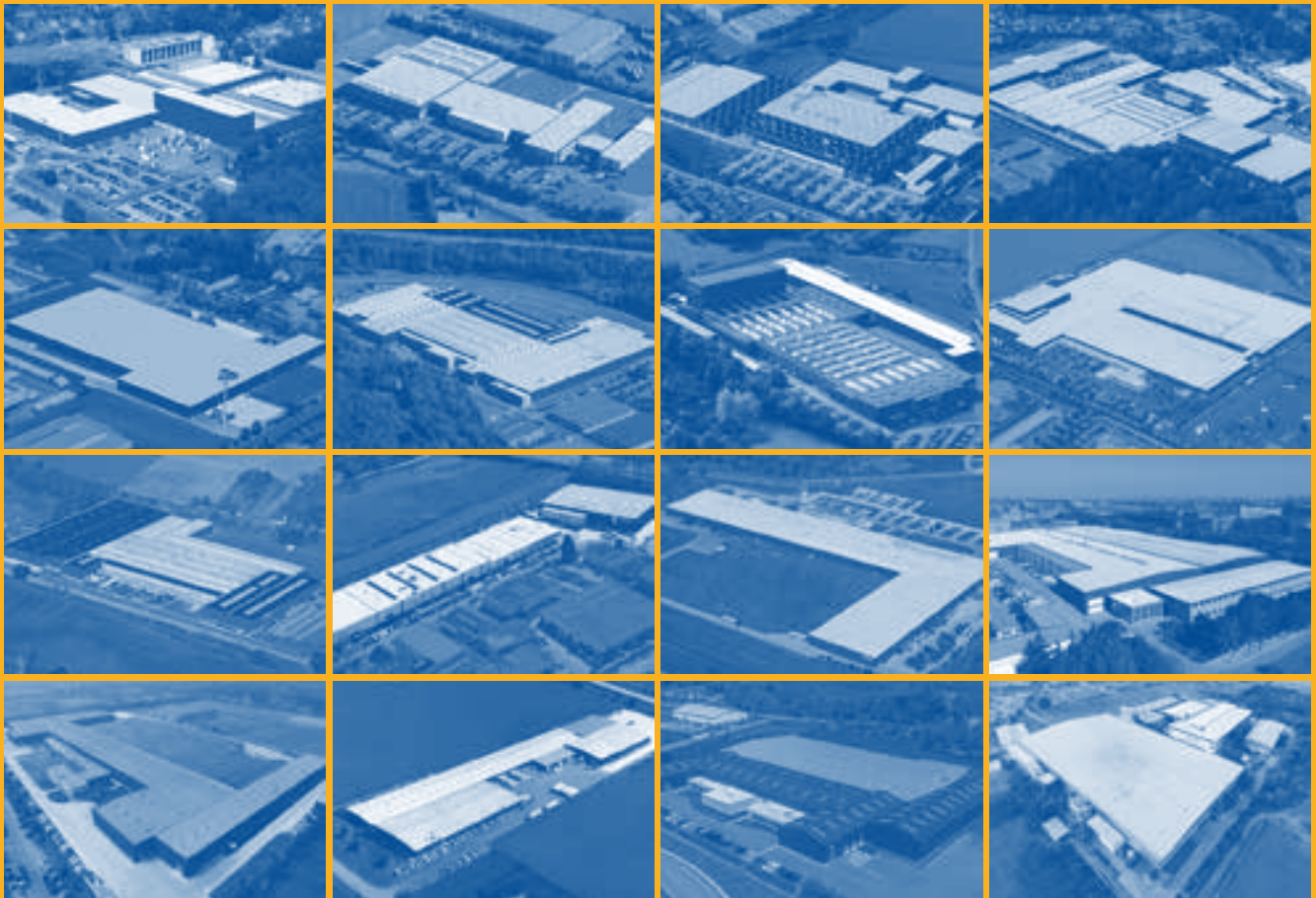
A Aantal deurpanelen
B Deurpaneelhoogte
DRH Krukhogte
FLAM Vleugelbuitenmaat
LDB Vrije doorgangsbreedte

LDB 90° Vrije doorgangsbreedte bij 90°-openingshoek
LDH Vrije doorgangshoogte
LMB Vrije metselwerkmaat breedte
LMH Vrije metselwerkmaat hoogte
GF Doorgangsvleugel

SF standvleugel
RAM Kozijnbuitenmaat
RAMB Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH Kozijnbuitenmaat hoogte
RM Rasterhoogte

Merkkwaliteit voor woning- en utiliteitsbouw

Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren uit één hand. Deze worden vervaardigd in hooggespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



HÖRMANN