

DESIGN GEVELBEKLEDING



ONZE MISSIE

Creating healthy spaces



Paul Renson

Renson® is gespecialiseerd in ventilatie, zonwering en terrasoverkappingen. Met een ervaring, die teruggaat tot 1909, en een team van ruim 1200 medewerkers, ontwikkelen wij oplossingen met als doel een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving voor de consument na te streven. Daarbij houden we rekening met de eisen op het vlak van energiezuinigheid en het gebruik van hernieuwbare energie alsook onderhoudsvriendelijkheid. Wij bieden totaaloplossingen aan die van iedere woning een gezonde en comfortabele omgeving kunnen maken. Zo komen we tot onze baseline "Creating Healthy Spaces".

"Wij denken daarnaast ook aan de esthetische waarde van ieder gebouw. Zo kunnen onze ventilatie- en zonweringsystemen quasi onzichtbaar geïntegreerd worden. De terrasoverkappingen en de aluminium lamellen voor gevelbekleding zetten dan weer duidelijke accenten, die de architectuur een toegevoegde waarde bieden. Binnenin zorgen wij voor de onzichtbare integratie van de deuren, zonder storende omljstingen of zichtbare scharnieren."

Ontdek hoe Renson® producten de comfortbeleving kunnen optimaliseren binnen een hedendaags design.

"Wij ontwikkelen niet alleen innovatieve oplossingen, maar denken tevens ook aan de esthetische meerwaarde van ieder gebouw."



INHOUD

OVERZICHT GAMMA

HORizontaal Design LINIUS®

Opbouw van het systeem

Onderdelen

Basisprofielen	p. 15
Afwerkingsprofielen	p. 16
Draagprofiel	p. 16
Clipsen	p. 17
Bevestigingen	p. 17

Technische details

Systeemdiepte	p. 18
Maximale overspanning	p. 18
Afwerking hoeken	p. 19
Gebogen uitvoering	p. 21

VERTICAAL Design LINARTE®

Opbouw van het systeem

Onderdelen

Basisprofielen	p. 27
Hoekprofielen	p. 28
Pasprofielen	p. 30
Wisselprofielen	p. 31
Steunprofiel	p. 32
Draagprofiel	p. 32
Clipsen	p. 32
Nominale spacer	p. 33
Brandclips	p. 33

Technische details

Systeemdiepte	p. 34
Maximale overspanning	p. 35

Specifieke toepassingen

Halfopen bekleding	p. 36
Gebogen toepassingen	p. 37
Dagkantaafwerking	p. 38
Poort- en deurbekleding	p. 40
Mix	p. 42

p. 9

ACCESSOIRES

Linus® horizontaal

Borgtools	p. 46
Vingerklembeveiliging voor sectionaalpoorten	p. 47

Linarte® verticaal

Directe bevestiging	p. 48
Vingerklembeveiliging voor sectionaalpoorten	p. 54
Invullingen met hout of LED-modules	p. 55
Houten invullingen	p. 56
Huisnummers	p. 57
LED-modules	p. 58
Indirecte verlichting	p. 62
Integratie technieken	p. 64

BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

Linarte	p. 72
---------	-------

ALGEMEEN

Garantie	p. 94
Onderhoud	p. 95
FAQ's en tips	p. 96
Waarom Renson®?	p. 97
Renson® Academy	p. 99
Renson® pre- & aftersales	p. 99

LEGENDE

p. 101



WAAROM RENSON® GEVELBEKLEDING?

Als trendsetter en pionier is Renson® wereldspeler in totale outdoor concepten. Door te kiezen voor Renson® kies je niet enkel voor topdesign en topkwaliteit, maar ben je eveneens verzekerd dat je ook later de gecreëerde sfeer kan doortrekken rondom de woning met andere Renson® Outdoor producten in precies dezelfde stijl.

Dankzij continue innovatie en doorgedreven testen wordt het design van onze producten telkens weer geoptimaliseerd, de duurzaamheid verbeterd en het comfort naar een hoger niveau getild.

STRAK DESIGN

Op zoek naar een extra touch voor je woning, winkel of bedrijfsgebouw? Met Linius en Linarte gevelbekleding gooi je gegarandeerd hoge ogen. Horizontaal of verticaal, in om het even welke kleur, voor zowel binnen als buiten en zelfs als naadloze afwerking voor gebogen gevels of over hoeken. Dankzij de onzichtbare bevestigingen kan je hoe dan ook uitpakken met een puik resultaat.

EINDELOOS PERSONALISEERBAAR

Een subtiel design of duidelijk statement: spring creatief om met de mogelijkheden om je gevel te personaliseren: verschillende invullingen in hout of LED-verlichting, het combineren van kleuren of integreren van je huisnummer. Buitenstopcontacten, parlofoon, brievenbus of buitenkraantje worden subtiel ingewerkt.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

Aluminium profielen zijn licht en makkelijk verwerkbaar. Dankzij het gepatenteerde bevestigings-systeem zijn die trouwens snel - en zonder schroeven - op de dragers vast te klikken. Dat onzichtbare clipssysteem is bovendien aanpasbaar in de breedte en makkelijk vervangbaar, ook daar valt dus heel wat winst te rapen bij de installatie.

DUURZAME KWALITEIT

Door de opbouw uit aluminium profielen ben je zeker van een duurzame en stevige gevelbekleding die bestand is tegen de meest extreme weersomstandigheden. Bovendien is een aluminium gevelbekleding ook een milieubewuste keuze, want aluminium heeft door zijn 100% en oneindige recycleerbaarheid de reputatie van groen metaal verworven.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Aluminium gevelbekleding vraagt amper onderhoud. De gepoederlakte profielen behouden hun kleur en zijn eenvoudig te reinigen.

DESIGN GEVELBEKLEDING







OVERZICHT GAMMA

Horizontaal Linius	L.033	
		 p. 15
Verticaal Linarte	BLOCK 16	
	 Block 16  Block 16L	 p. 27
	BLOCK 30	
		 p. 27
	EVEN	
		 p. 27

HORIZONTALAAL DESIGN

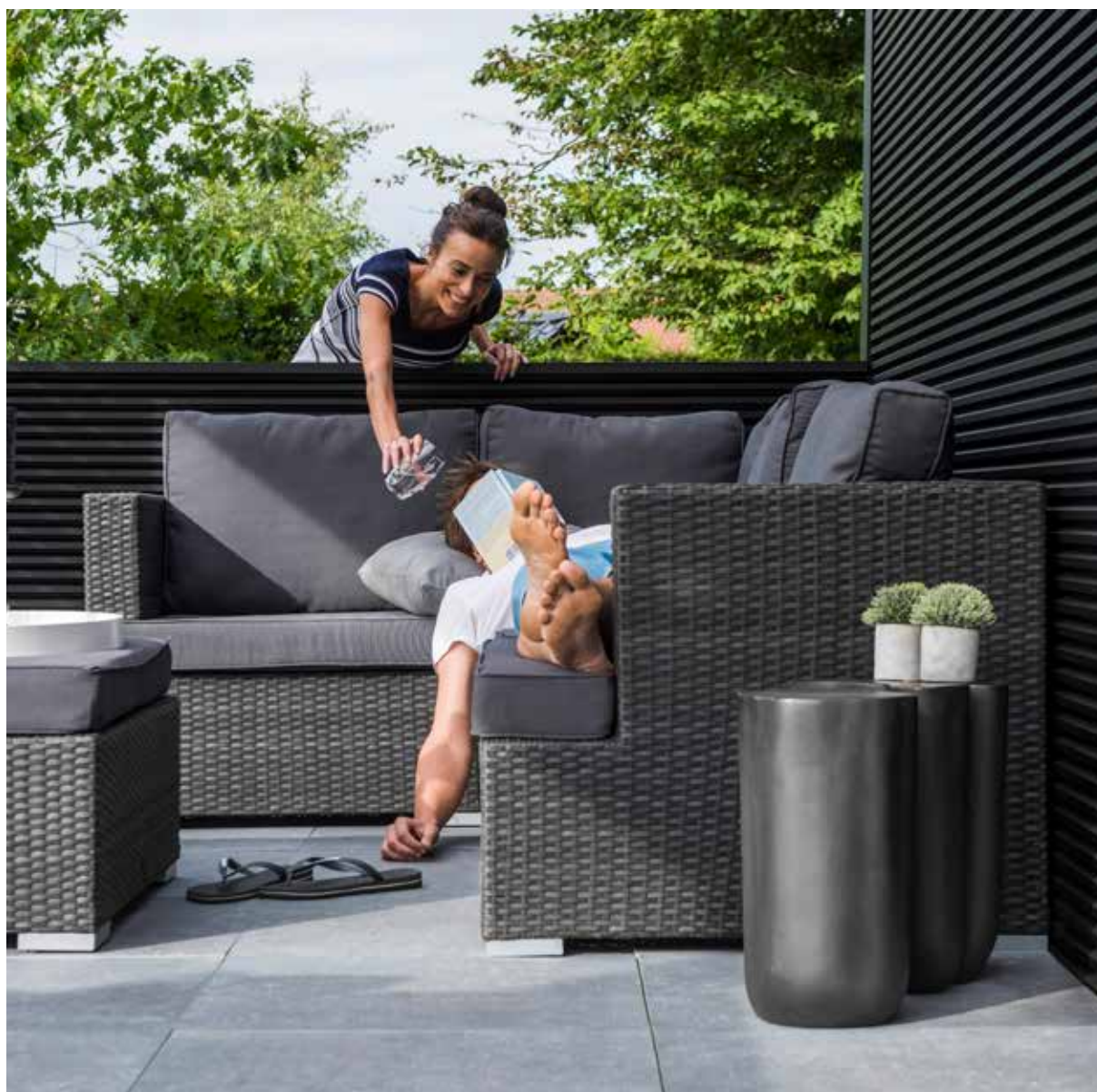
Aluminium design gevelbekleding met horizontaal accent





LINIUS® L.033

De Linius gevelbekleding wordt opgebouwd uit een aluminium draagstructuur die voorzien is van aluminium clipsen. Hierin kunnen de profielen eenvoudig gemonteerd worden.





GEBOGEN GEVELS

Dankzij de individuele profielen is het zelfs mogelijk om gebogen gevels af te werken met Linius (projecttoepassingen).

STRAKKE BELIJNING

Accentueer de horizontale vlakken van uw gevel. Laat poorten en deuren onopvallend in het gevelvlak opgaan.



VINGERKLEMBEVEILIGING VOOR SECTIONAALPOORTEN

Om te vermijden dat vingers geklemd raken tussen de verschillende poortsecties.

SNELLE MONTAGE

Het clipssysteem laat een vlotte montage toe.



ONZICHTBARE BEVESTIGING

De clipsen zorgen voor een strak design en laten tegelijk thermische uitzetting toe.

BINNEN- & BUITENGEBRUIK

Dankzij de hoogwaardige afwerking zijn de profielen ook geschikt voor interieuroepassingen

LINIUS® L.033

Opbouw van het systeem



① Draagmuur

② Isolatie

③ CLS / SLS

④ Aluminium dragers

⑤ Clipsen

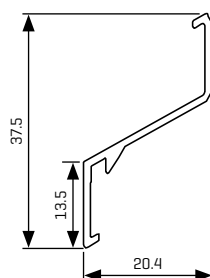
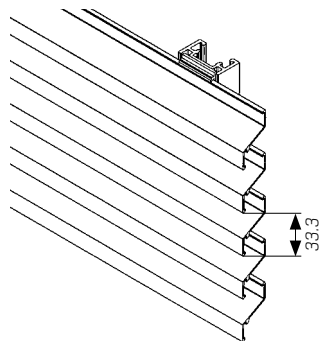
⑥ Linius profielen

LINIUS® ONDERDELEN

Basisprofielen

Er zijn 3 types basisprofielen met hetzelfde vooraanzicht maar met een verschillende achterzijde:

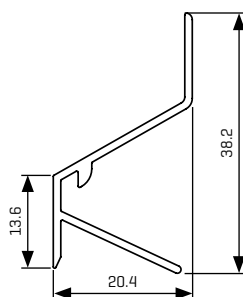
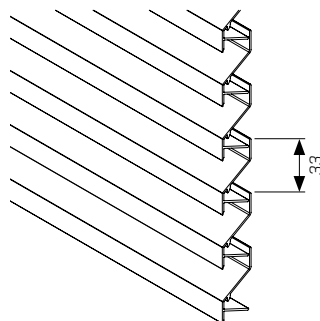
Basisprofiel L.033.01



Open profiel (L.033.01)

Ventilatie of doorkijk mogelijk

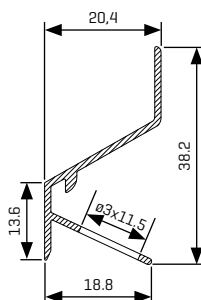
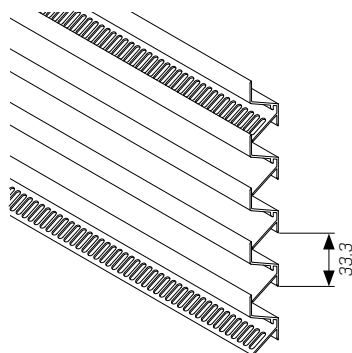
Basisprofiel L.033CL



Gesloten profiel (L.033CL)

Toegepast voor volledig gesloten gevelbekleding of indien geen doorkijk gewenst is.

Basisprofiel L.033IM1



Geperforeerd profiel (L.033IM1)

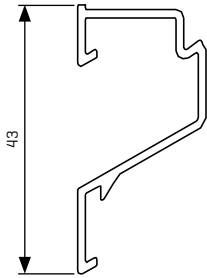
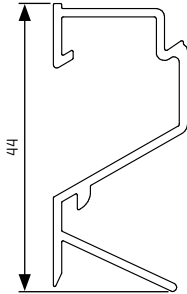
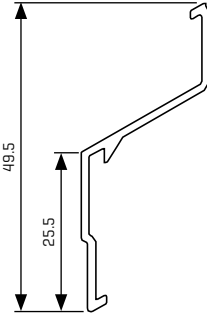
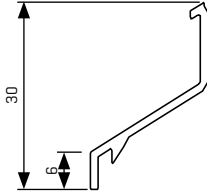
Wordt onder- en bovenaan voorzien bij een wand met gesloten profielen om een ventilerende functie te bekomen

LINIUS® ONDERDELEN

Afwerkingsprofielen & draagprofiel

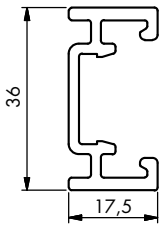
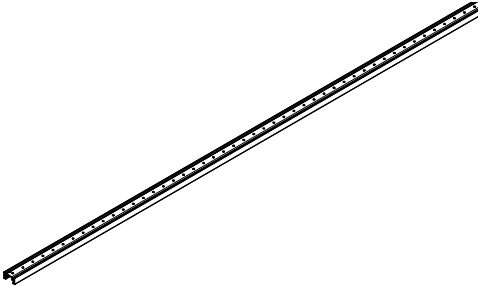
AFWERKINGSPROFIELEN

De afwerkingsprofielen, onder en boven, zorgen voor een kwalitatieve afwerking en maken het mogelijk om elke hoogte af te werken met een zo klein mogelijke opening onder en boven de wand.

Afwerkingsprofielen boven	L.033.02 	L.033CL.02 
	L.033.03 	L.033.04 

DRAAGPROFIEL

Rechtstreeks te bevestigen op een vlak uitgelijnde ondergrond: keperwerk, een bestaande of stalen draagstructuur.

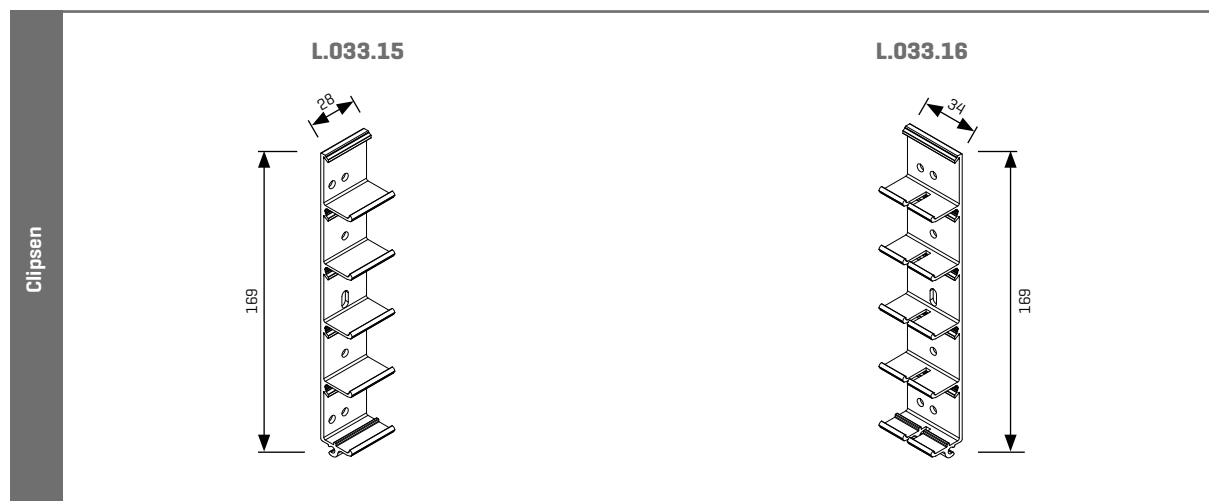
Draagprofiel LD.0195R		
	Standaarduitvoering van de dragers: • Op stocklengtes van 3 of 6m • Voorgemonteerd met de clipsen L.033.15 of L.033.16	

LINIUS® ONDERDELEN

Clipsen & bevestigingselementen

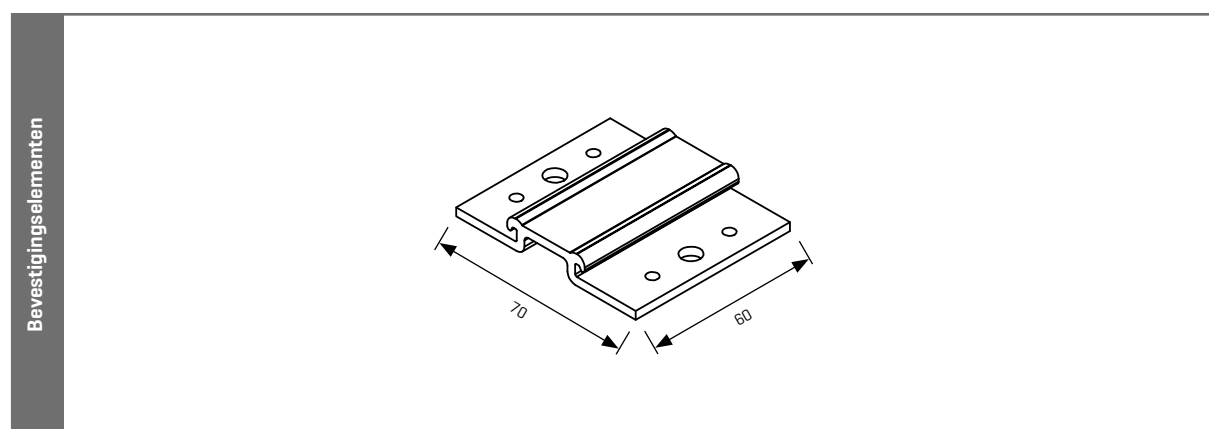
CLIPSEN

- Enkele clips : type L.033.15 [hoogte 169 mm - breedte: 28 mm]
- Dubbele clips voor thermische uitzetting: L.033.16 [hoogte 169 mm - breedte: 34 mm] (Verbindingsstuk voor 2 profielen)



BEVESTIGINGSELEMENTEN

De Linius-drager kan rechtstreeks op de bestaande structuur bevestigd worden of door middel van bevestigingsbeugel type LZ.4220.

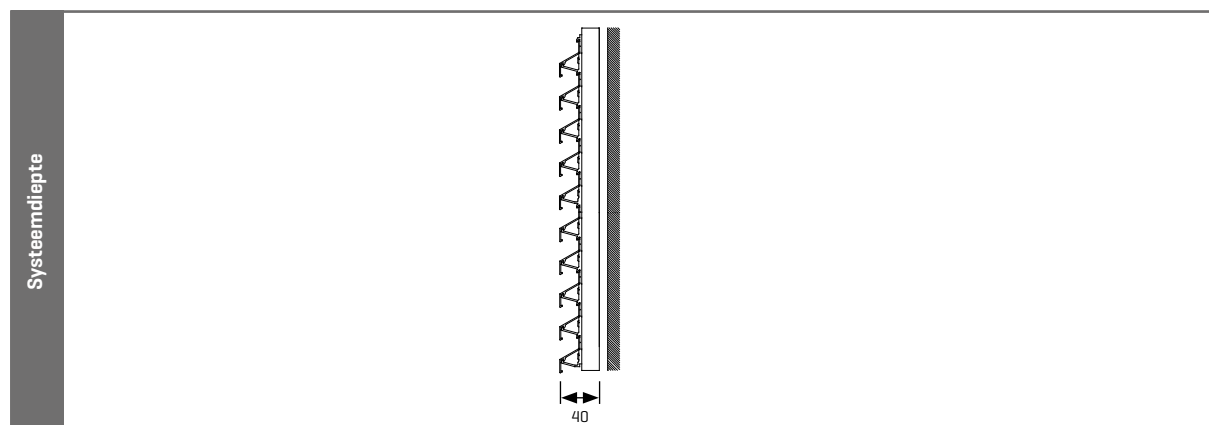


LINIUS® TECHNISCHE DETAILS

Systeemdiepte & maximale overspanning

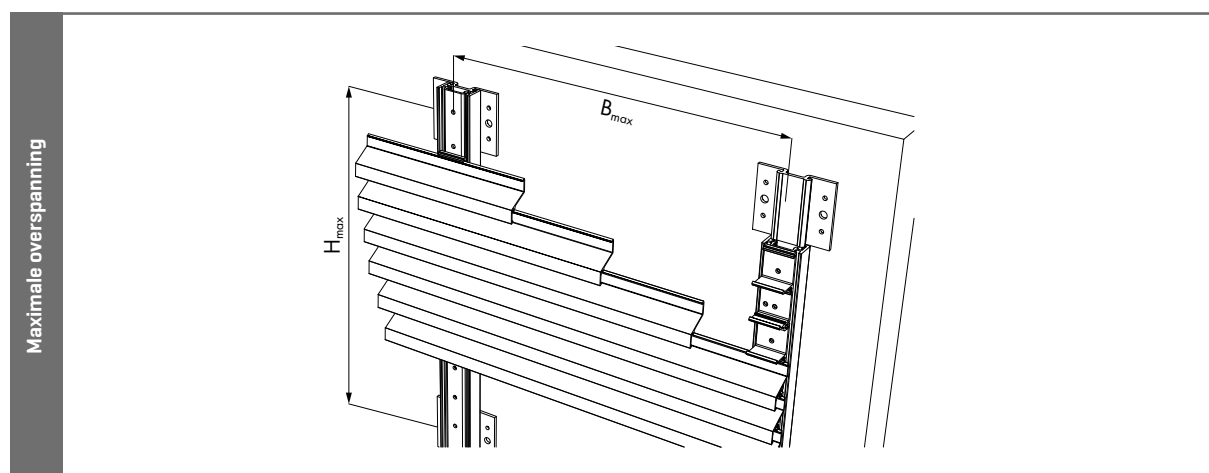
SYSTEEMDIEPTE

Dit is de totale pakketdikte van het systeem [drager + clipsen + lamel] [excl. keperwerk]



MAXIMALE OVERSPANNING

De maximale overspanning is afhankelijk van het type profiel en van de windlast.



TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaal			
Aluminium extrusie legering EN AW-6063 T66			
Polyester poederlak [60-80 micron] in Renson standaard structuurlakkleuren			
Afmetingen	L.033.01		L.033.CL
Stap	33,3 mm		
Diepte	20 mm		
Hoogte	38 mm		
Max. profiellengte	6000 mm		
B _{max} = Max. overspanning tussen twee verticale dragers*	800 mm		
H _{max} = Max. overspanning voor het bevestigen van de dragers op de onderliggende structuur*	710 mm	600 mm	
Gewicht/m ²	6,5 kg	7,4 kg	7,7 kg
Garantie			
Productgarantie	10 jaar		
Lakwerk aluminium profielen	10 jaar		

* Bij winddruk q_b 800 Pa

LINIUS® TECHNISCHE DETAILS

Afwerking hoeken

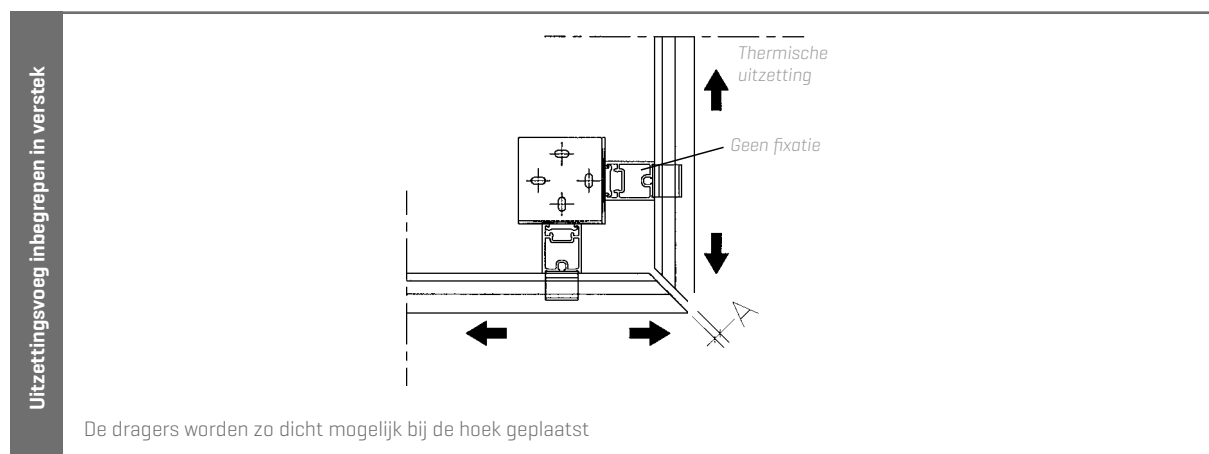
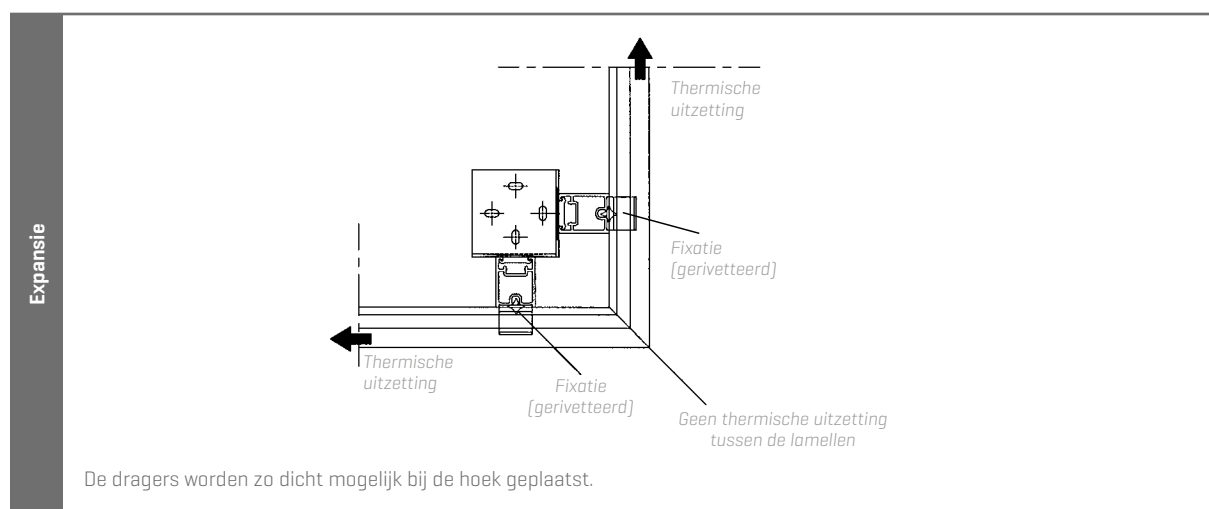
AFWERKING HOEKEN

De hoekprofielen worden standaard in de hoeken in verstek verzaagd geleverd. Ze dienen netjes te worden uitgelijnd.



THERMISCHE UITZETTING

Aluminium zet 1 mm per meter uit. Om dit toe te kunnen laten, dient er voldoende ruimte te worden voorzien tussen 2 profielen, zodat deze niet onder spanning komen te staan.

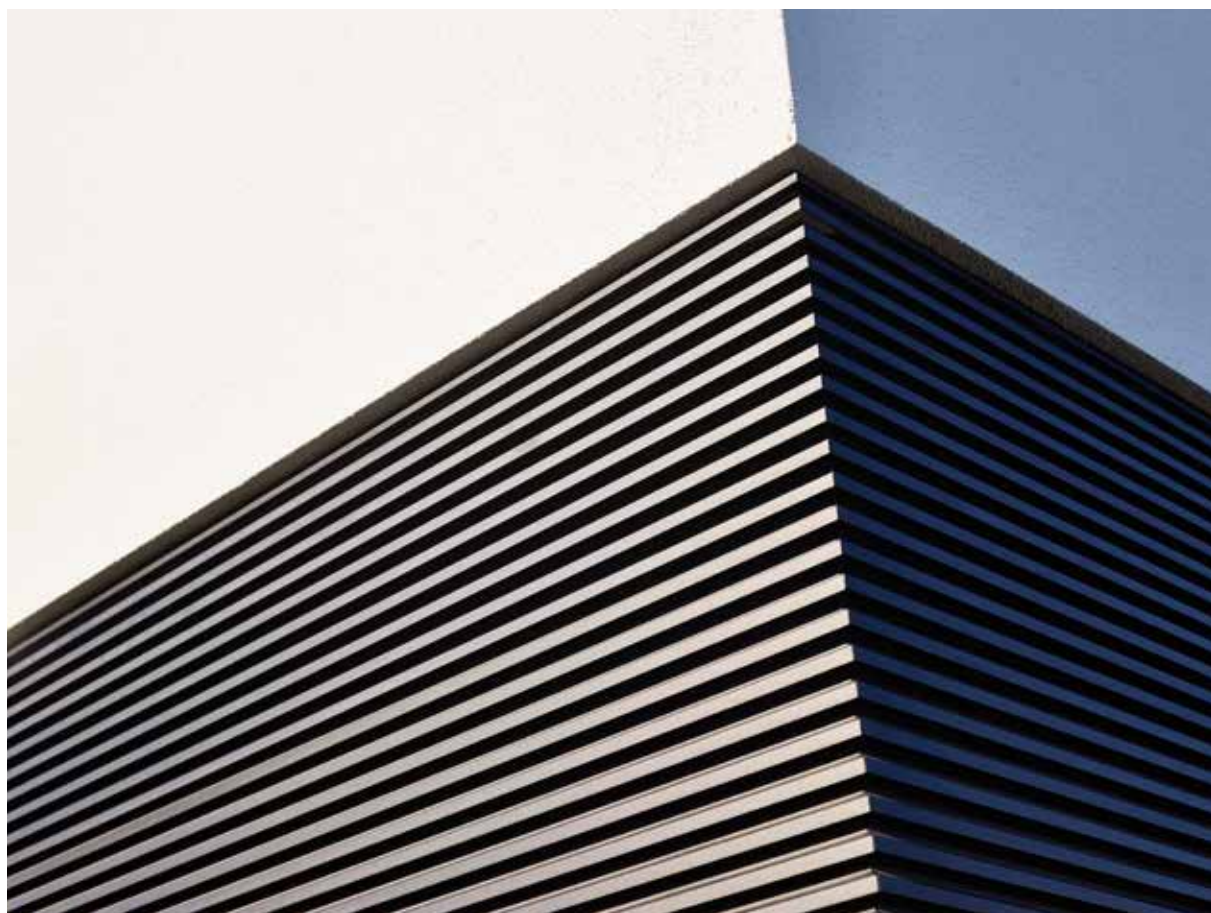
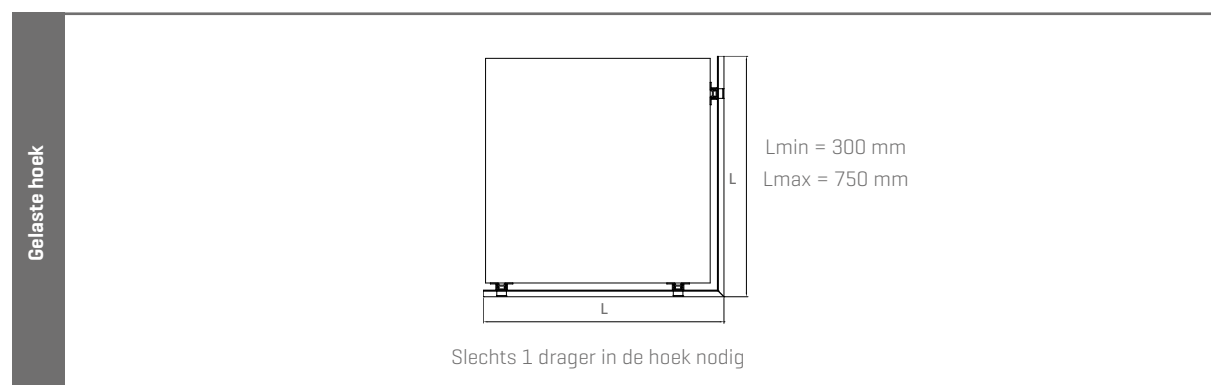


LINIUS® TECHNISCHE DETAILS

Afwerking hoeken

OPTIE: GELASTE HOEKEN

De profielen worden in de hoek gelast met een strak uitzicht als resultaat. Deze hoekoplossing oogt niet alleen esthetischer, maar beperkt ook het risico op kwetsuren omdat de gelaste hoeken zachter aanvoelen. Enkel symmetrische uitvoeringen zijn mogelijk.

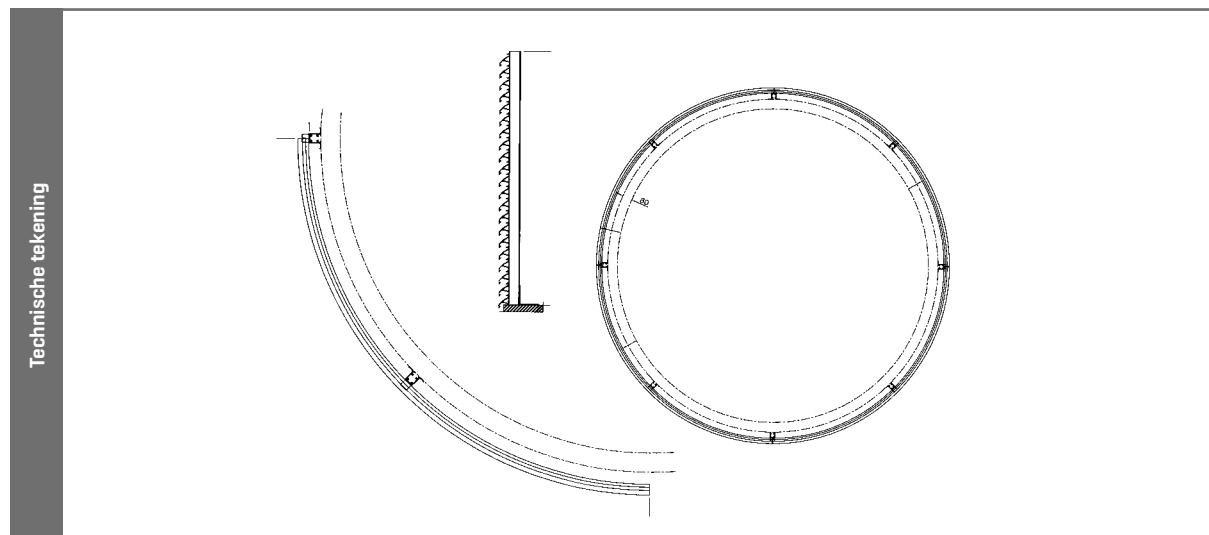


LINIUS® TECHNISCHE DETAILS

Gebogen uitvoering

GEBOGEN UITVOERING

De profielen zijn ook in gebogen uitvoering leverbaar, met een minimale binnen- of buitenstraal van 800 mm.



VERTICAAL DESIGN

Aluminium design gevelbekleding met verticaal accent



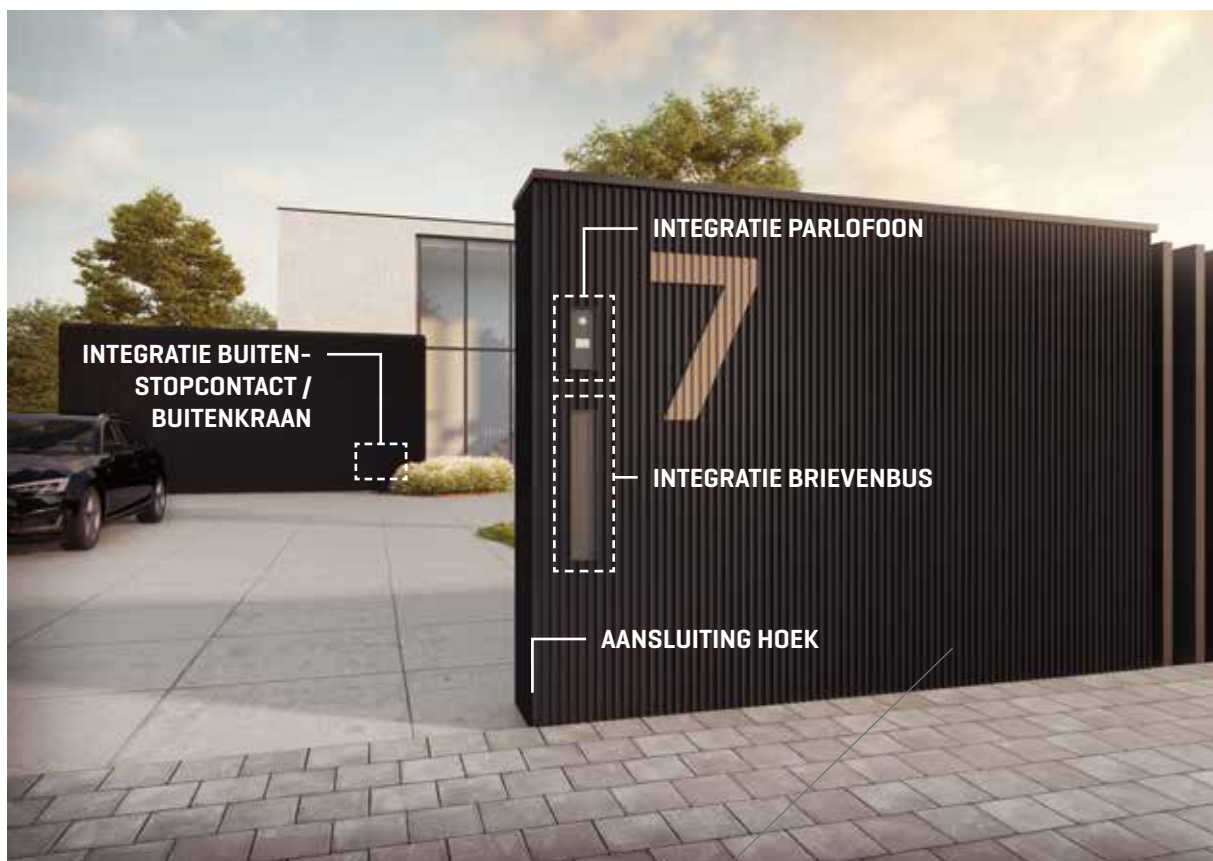


LINARTE®

De Linarte gevelbekleding wordt opgebouwd uit een aluminium draagstructuur die voorzien is van kunststofclipsen. Hierin kunnen de profielen eenvoudig gemonteerd worden.

NAADLOZE INTEGRATIE VAN FUNCTIONALITEITEN

Uitwerkingen voor stopcontact, kraan, & parlofoon.



PATENTED

ONZICHTBARE BEVESTIGING

De gepatenteerde clipsen zorgen voor een strak design en laten tegelijk thermische uitzetting toe. Bovendien maken ze het vervangen van beschadigde profielen heel eenvoudig.



reddot design award
winner 2018



STRAKKE BELIJNING

Voeg een eerder subtiele of sterk uitgesproken verticaal accent toe aan uw gevel of interieur.

BINNEN- & BUITENGEBRUIK

Dankzij de hoogwaardige afwerking zijn de profielen ook geschikt voor interieurtoepassingen. Accentueer uw haardwand of vergroot uw woonkamer door de wand van binnen naar buiten te laten doorlopen.

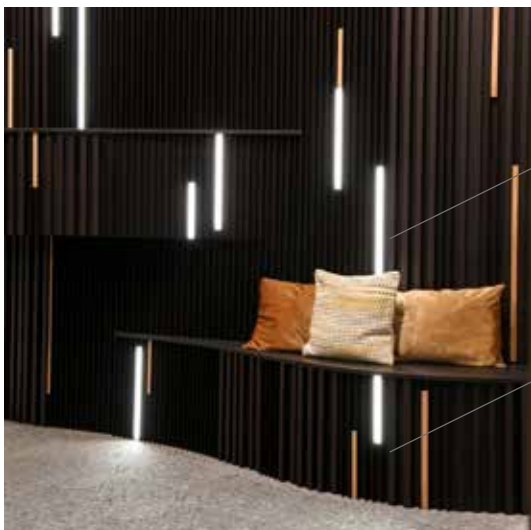


SNELLE MONTAGE

Het intelligent ontwikkeld en gepatenteerd clipstelsel laat een vlotte montage toe, het stelsel is aanpasbaar in de breedte.

NAADLOZE HOEKAANSLUITINGEN

Dankzij de speciaal ontwikkelde hoekprofielen loopt het strakke design naadloos door.



PERSONALISATIE

De profielen kan u onderling combineren en zo uw eigen look definiëren. Met de houten invullingen en LED-modules werkt u de gevel af naar eigen smaak.

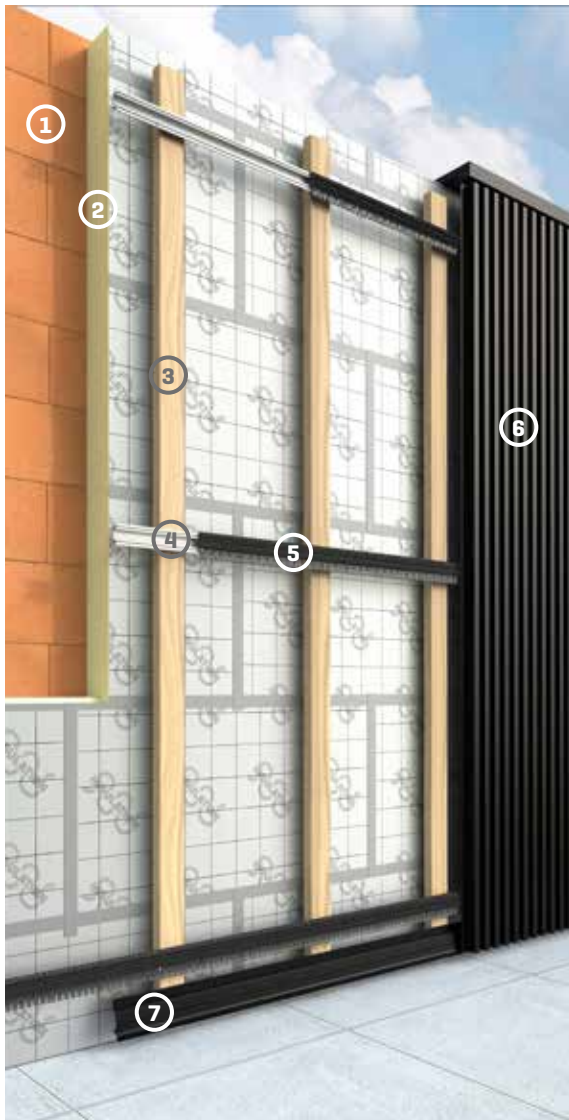
GEBOGEN GEVELS

Met de individuele profielen is het zelfs mogelijk om gebogen gevels af te werken met Linarte.

LINARTE®

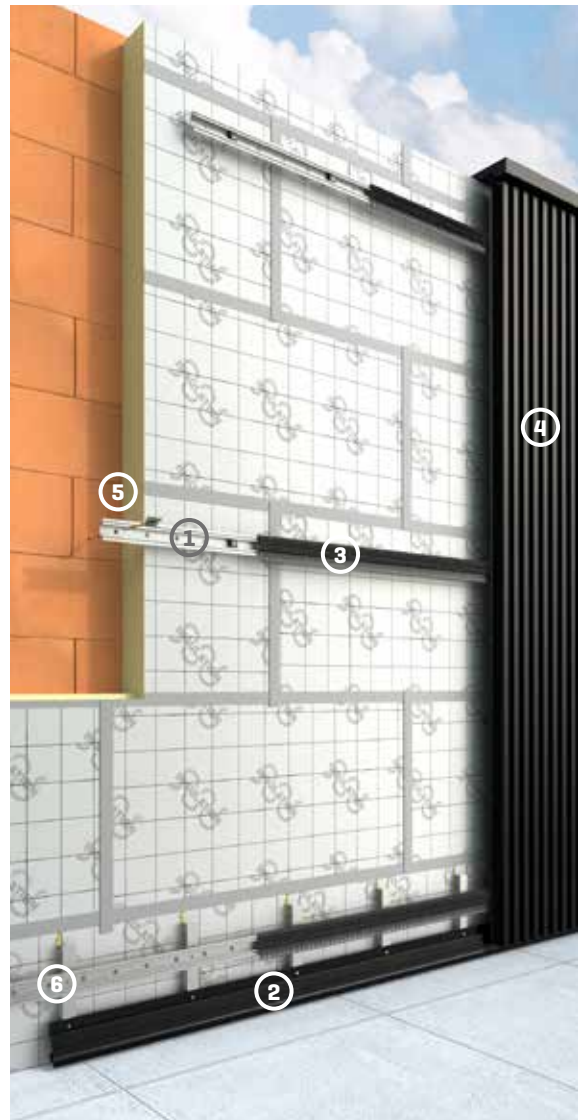
Opbouw van het systeem

OP EEN HOUTEN KEPERWERK OF BESTAANDE STRUCTUUR



- ① Draagmuur
- ② Isolatie
- ③ CLS / SLS
- ④ Aluminium dragers
- ⑤ Clipsen
- ⑥ Linarte profielen
- ⑦ Steunprofiel

DIRECTE BEVESTIGING



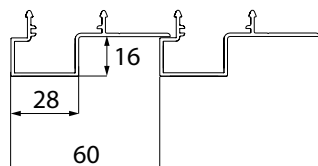
- ① Geponste drager
- ② Steunprofiel
- ③ Clipsen
- ④ Linarte profielen
- ⑤ Afstandsschroeven en ankerplug
- ⑥ Profielsteun

LINARTE® ONDERDELEN

Basisprofielen

Er zijn 3 types basisprofielen ontworpen om vorm te geven aan uw gevel. Deze kunnen per type geplaatst worden, maar het is ook perfect mogelijk om ze door elkaar toe te passen waardoor u een uniek en persoonlijk resultaat verkrijgt.

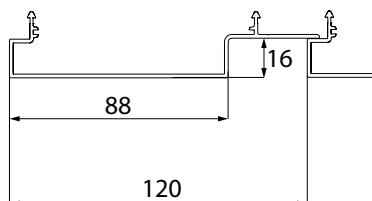
Basisprofiel Block 16



Block 16

De basisversie van de Linarte blokvormige aluminium profielen zijn 16 mm diep. Die beperkte diepte zorgt voor een subtiel verticaal lijnenspel met beperkt reliëf en minimalistische look.

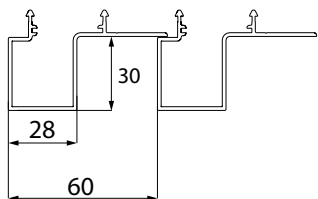
Basisprofiel Block 16L



Block 16L

De 16 mm diepe Block profielen zijn ook beschikbaar op een breedte van 120 mm. Dit type is enkel toepasbaar in de random wanden.

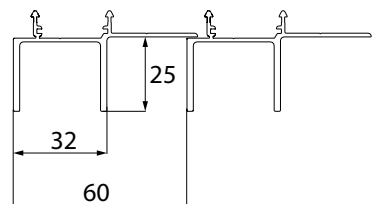
Basisprofiel Block 30



Block 30

Het blokvormige Linarte-profiel van 30 mm diep zorgt voor een sterk uitgesproken verticaal lijnenspel. Dat levert opvallende schaduweffecten op die een gevel tot leven doen komen. Deze diepe blokprofielen kunnen gecombineerd worden met invullingen in hout of LED-modules.

Basisprofiel Even



Even

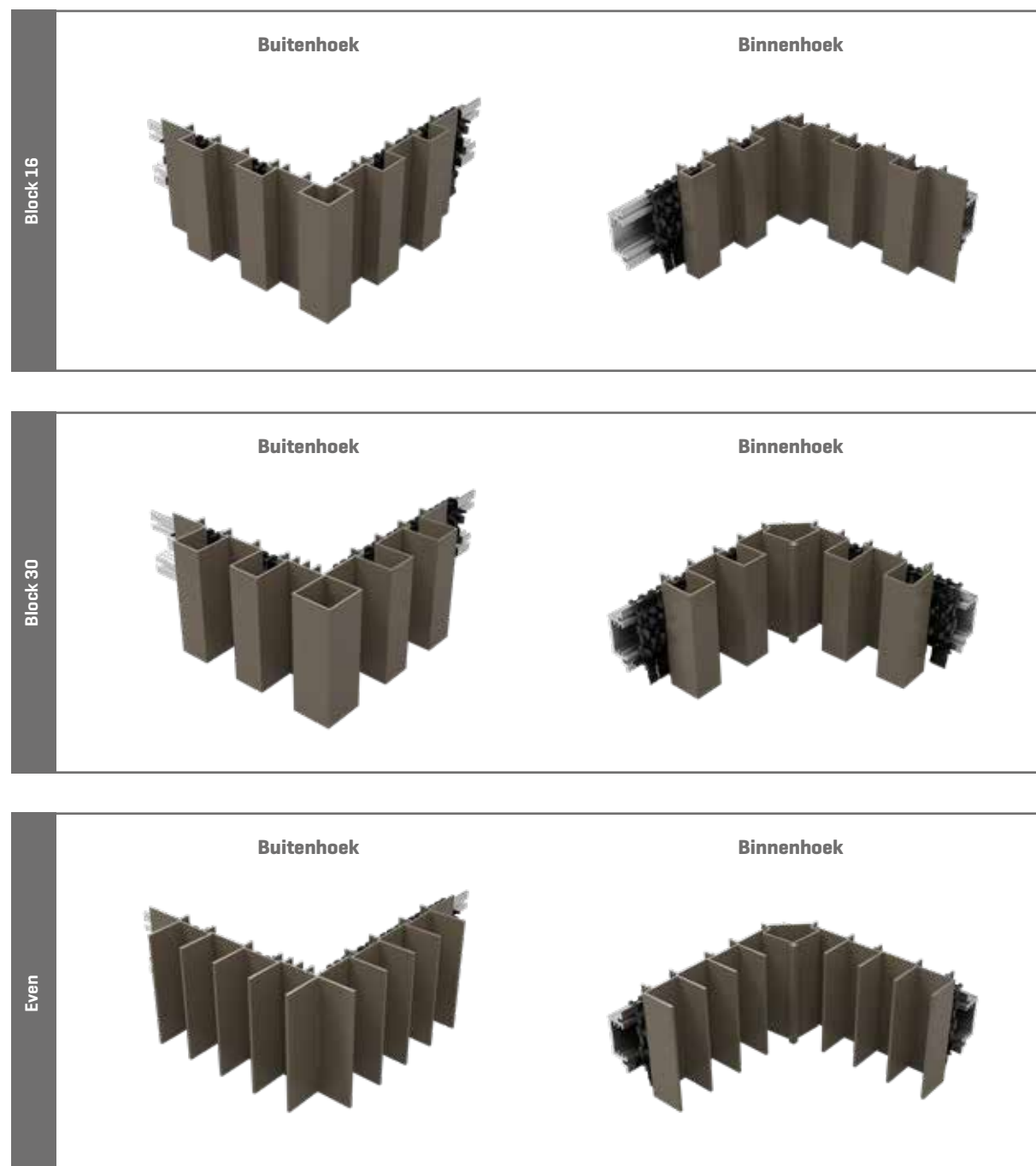
Het ribvormig Even profiel van 25 mm diep zorgt voor het strakste Linarte-resultaat en benadrukt de verticale belijning van een gevel het sterkst. Ook deze profielen kunnen gecombineerd worden met invullingen in hout of LED-modules.

LINARTE® ONDERDELEN

Hoekprofielen

HOEKPROFIELEN

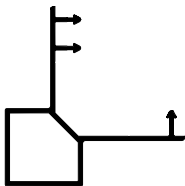
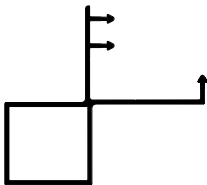
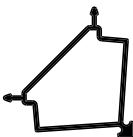
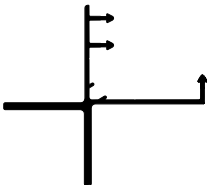
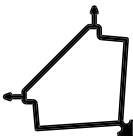
Om een naadloze hoekafwerking te realiseren maakt u gebruik van **3 types buitenhoekprofielen** en **1 binnenhoekprofiel**.



LINARTE® ONDERDELEN

Hoekprofielen

HOEKPROFIELEN

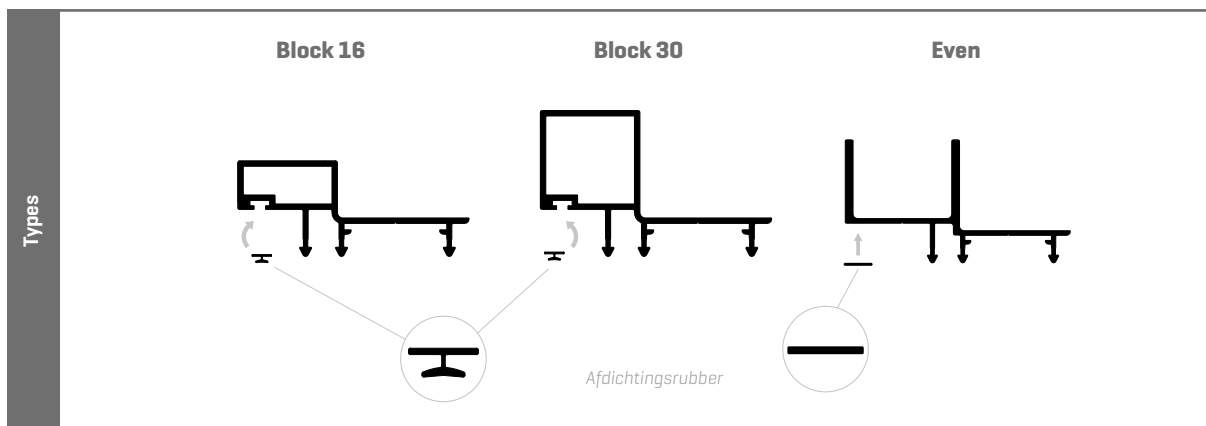
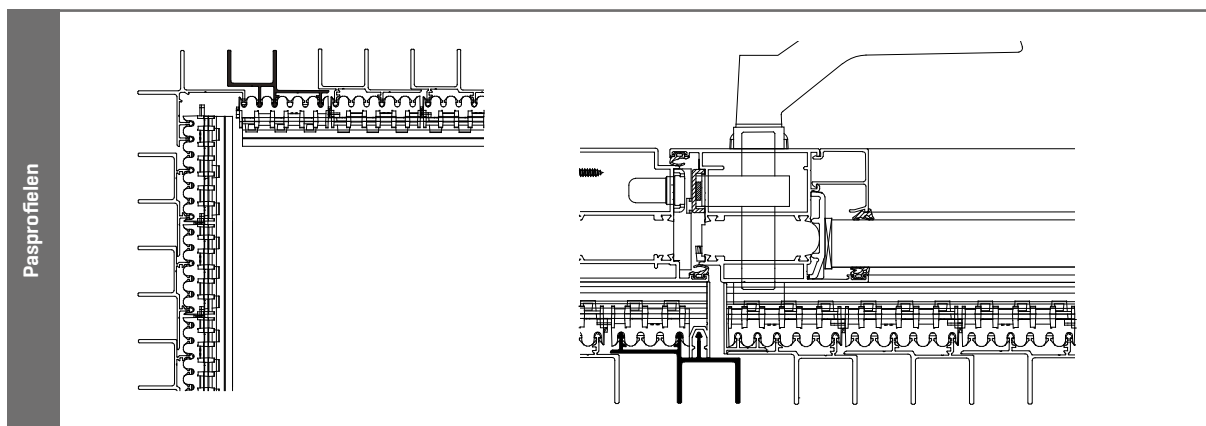
Block 16	Buitenhoek 	
Block 30	Buitenhoek 	Binnenhoek 
Even	Buitenhoek 	Binnenhoek 

LINARTE® ONDERDELEN

Pasprofielen

PASPROFIELEN

Met de buitenhoekprofielen Block 30 en Even wordt steeds een pasprofiel gecombineerd. De pasprofielen worden ook gebruikt voor aansluiting naast poorten of deuren en kunnen hiervoor voorzien worden van een afdichtingsrubber.

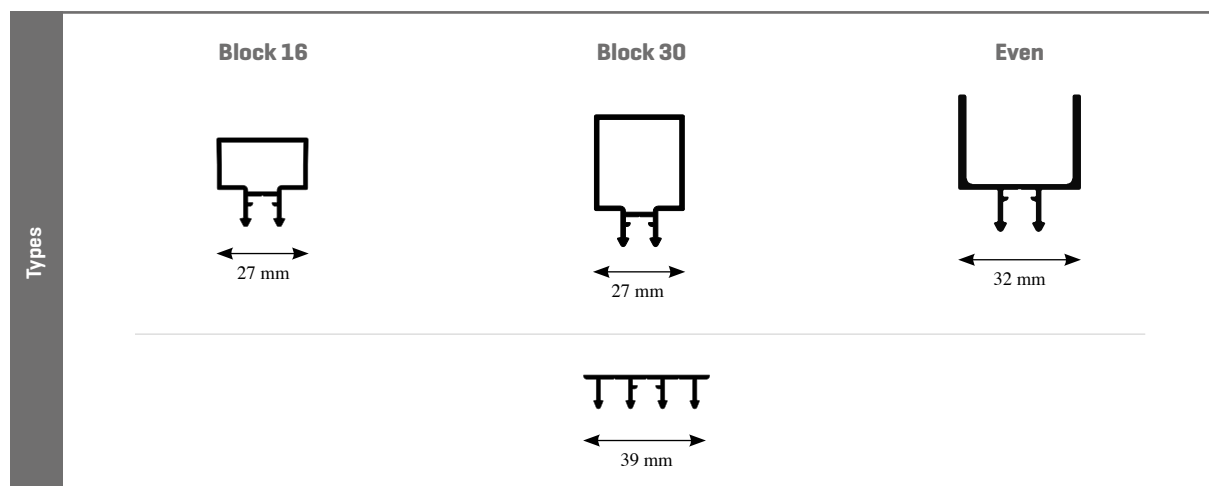
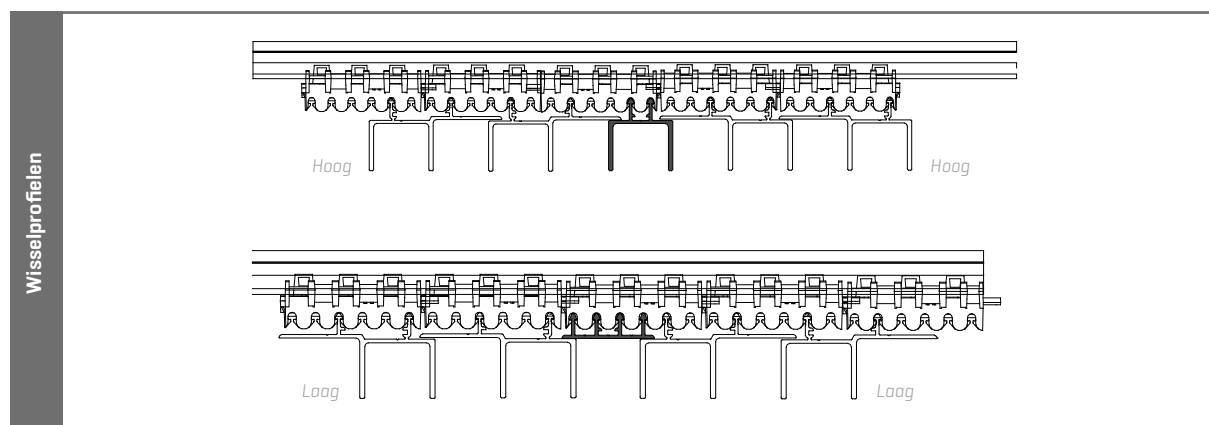


LINARTE® ONDERDELEN

Wisselprofielen

WISSELPROFIELEN

Om een symmetrische afwerking mogelijk te maken (bv. rond ramen of deuren) kan u gebruik maken van de wisselprofielen. Op die manier eindigt de wand aan beide zijden met een hoge of een lage kant van het profiel.



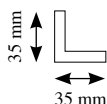
LINARTE® ONDERDELEN

Steunprofiel, draagprofiel & clipsen

STEUNPROFIEL

De profielen dienen onderaan ondersteund te worden door een steunprofiel. Er zijn twee types verkrijgbaar:

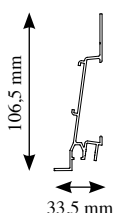
Steunprofielen



LA.S01

L 35x35x3

Geschikt voor toepassing op binnenwanden, aluminium achtergrond of deurprofielen. Niet geschikt voor installatie op houten keperwerk (indien een schroef te dicht bij het uiteinde van de CLS bevestigd wordt, bestaat het risico op doorscheuren van het hout).



LA.S02

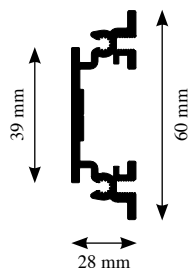
Geëxtrudeerd steunprofiel 106,5 x 33,5 x 1,5 mm

Geschikt om te bevestigen op houten keperwerk en andere. In de gleuf kan een uitlijnplaatje bevestigd worden om meerdere steunprofielen t.o.v. elkaar uit te lijnen. Voorzien van een detail waarin een LED-strip kan bevestigd worden en een detail om een dagkantprofiel voor boven een raam in te klikken.

DRAAGPROFIEL

De basisprofielen worden met clipsen bevestigd op draagprofiel AD.01852

Draagprofiel

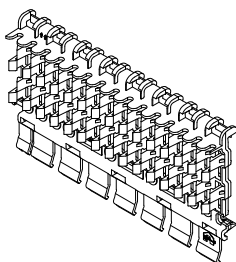


CLIPSEN

De clipsen zijn vervaardigd uit POM. Beschikbaar in 2 breedtes:

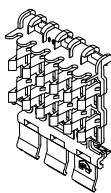
Clipsen

G0000579



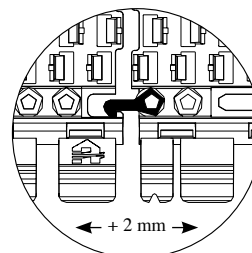
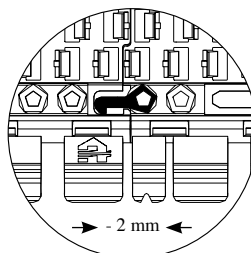
voor snelle plaatsing

G0000581



verschuifbare clipsen

Voor snelle, nominale plaatsing van de profielen (grotere vlakken) gebruikt u de clips 150. De individuele clipsen 60 zijn even breed als de Block of Even profielen en kunnen 2 mm in- of uitgeschoven worden, waardoor u de wandbreedte eenvoudig kunt aanpassen aan het te bekleden oppervlak. Op die manier kan u tot 33 mm per lopende meter wand in- of uitschuiven.



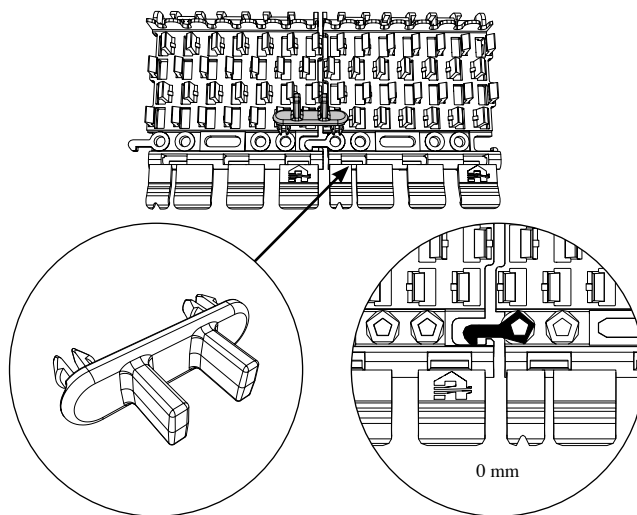
LINARTE® ONDERDELEN

Nominale spacer & brandclips

NOMINALE SPACER

Met de nominale spacer kan u de clipsen 60 snel op de nominale afstand van 60 mm plaatsen.

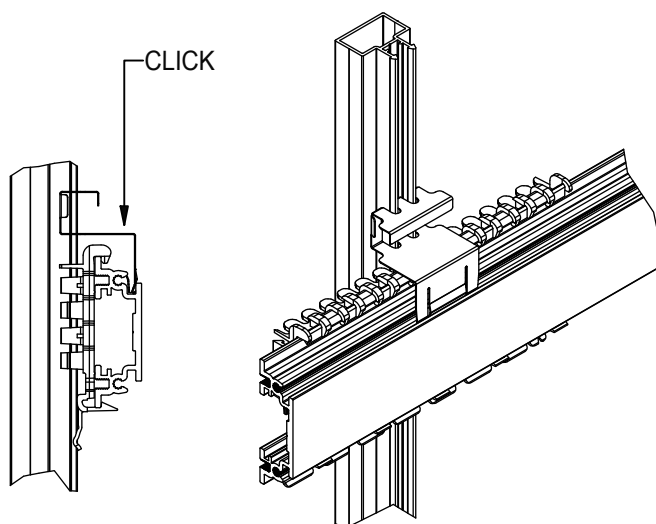
Nominale spacer



BRANDCLIPS

Indien vereist om aan de lokale wetgeving omtrent brandveiligheid te voldoen, dient elk profiel geborgd te worden met een brandclips. Deze zorgt ervoor dat het profiel bij brand niet naar beneden valt.

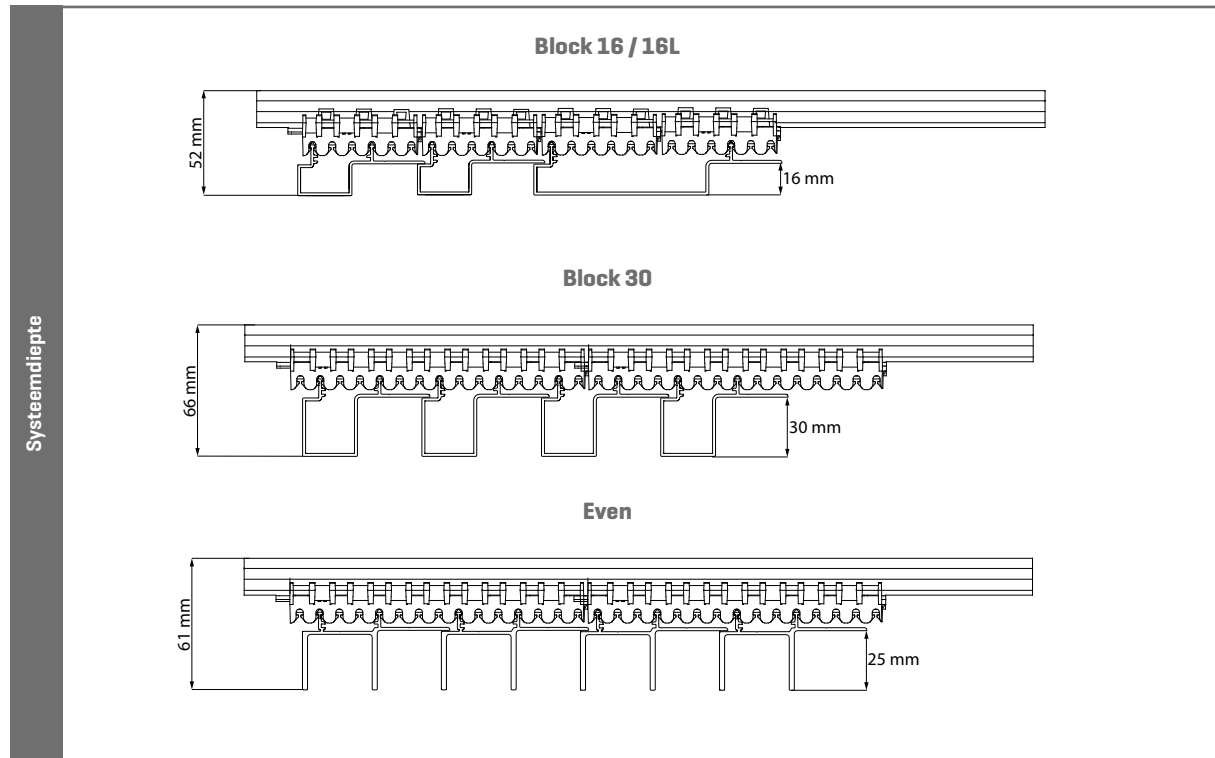
Brandclips



LINARTE® TECHNISCHE DETAILS

SYSTEEMDIEPTE

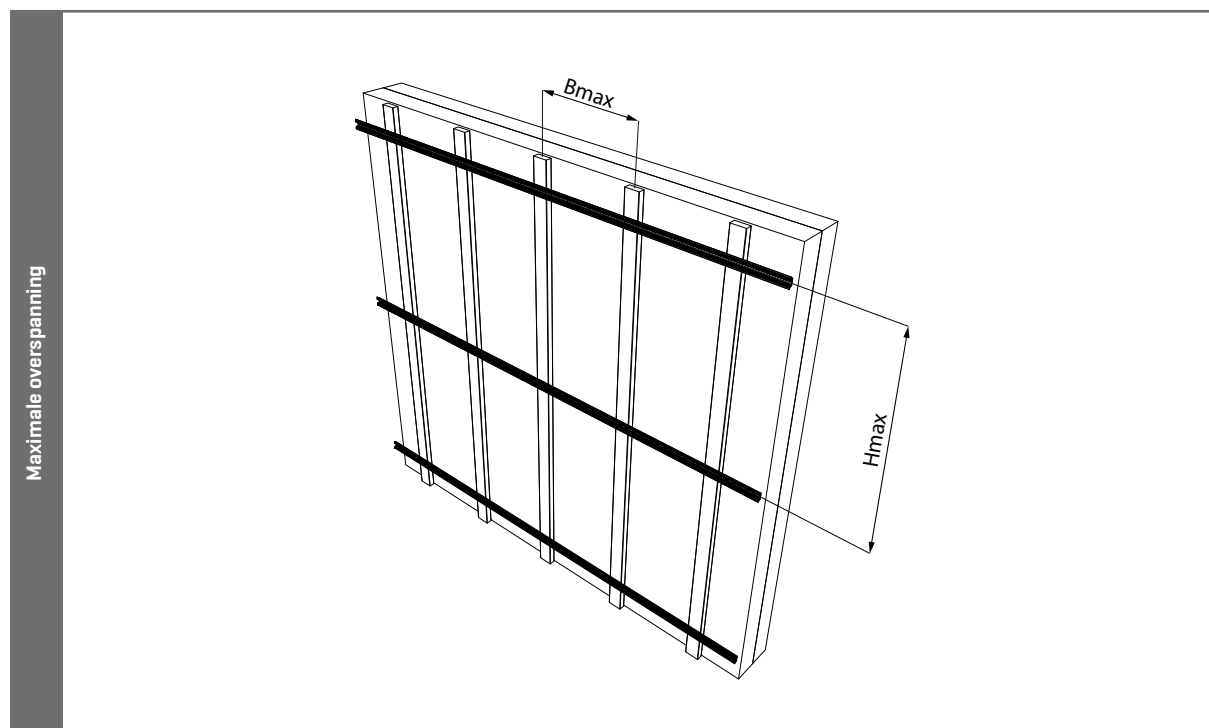
Dit is de totale pakketdikte van het systeem (drager + clipsen + profiel)



MAXIMALE OVERSPANNING

De maximale overspanning is afhankelijk van de windlast.

De prijslijst is gebaseerd op een windlast van 800 Pa.



TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaal

Aluminium extrusie legering EN AW-6063 T66

Drager: technisch geanodiseerd

Profielen: polyester poederlak (60-80 micron) in standaard Renson structuurlakkleuren

Afmetingen	Block 16	Block 16L	Block 30	Even
Breedte	60 mm	120 mm	60 mm	60 mm
Hoogte	16 mm	16 mm	30 mm	25 mm
Max. profiellengte	6000 mm			
Hmax = Max. overspanning tussen twee horizontale dragers*	1200 mm			
Bmax = Max. overspanning voor het bevestigen van de dragers op de onderliggende structuur*	800 mm			
Gewicht/m ²	10 kg	9 kg	13 kg	13 kg

Garantie

Productgarantie	10 jaar
Lakwerk aluminium profielen	10 jaar

* Bij winddruk q_b 800 Pa

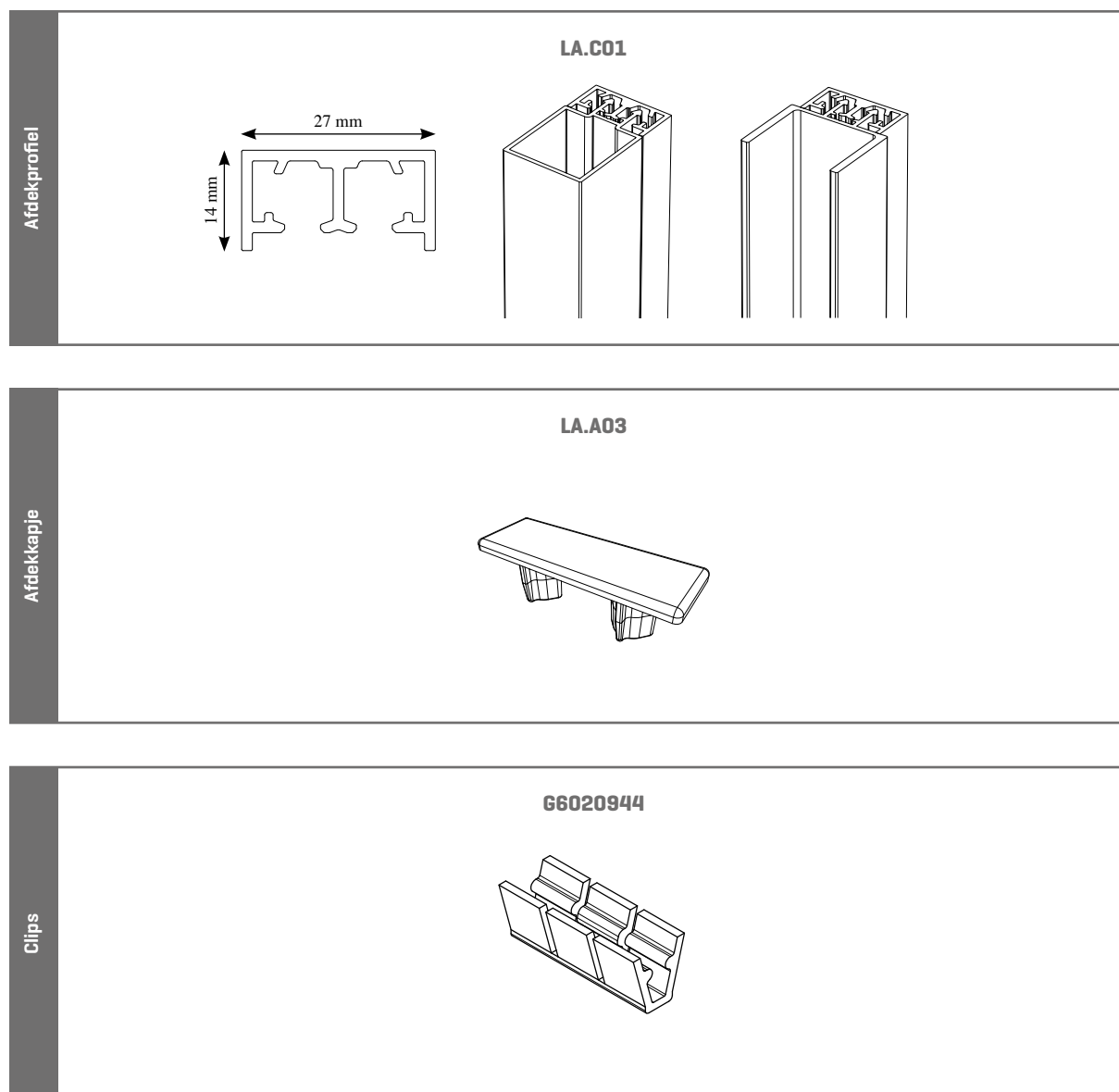
LINARTE® SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Halfopen bekleding

Om de profielen voor het raam te laten doorlopen, wordt gebruik gemaakt van de wisselprofielen. Het Block of Even wisselprofiel loopt door over de volledige hoogte van de wand, terwijl het vlak wisselprofiel LA.A02 onderbroken wordt ter hoogte van het raam. Aan de achterzijde van het Block of Even wisselprofiel wordt een afdekprofiel LA.C01 gemonteerd met behulp van clipsen (om de 500 mm) over de volledige hoogte van het raam. De wisselprofielen LA.A01 worden afgesloten met een aluminium afdekkapje LA.A03 gelakt in dezelfde kleur als de Linarte profielen



TECHNISCHE TEKENINGEN



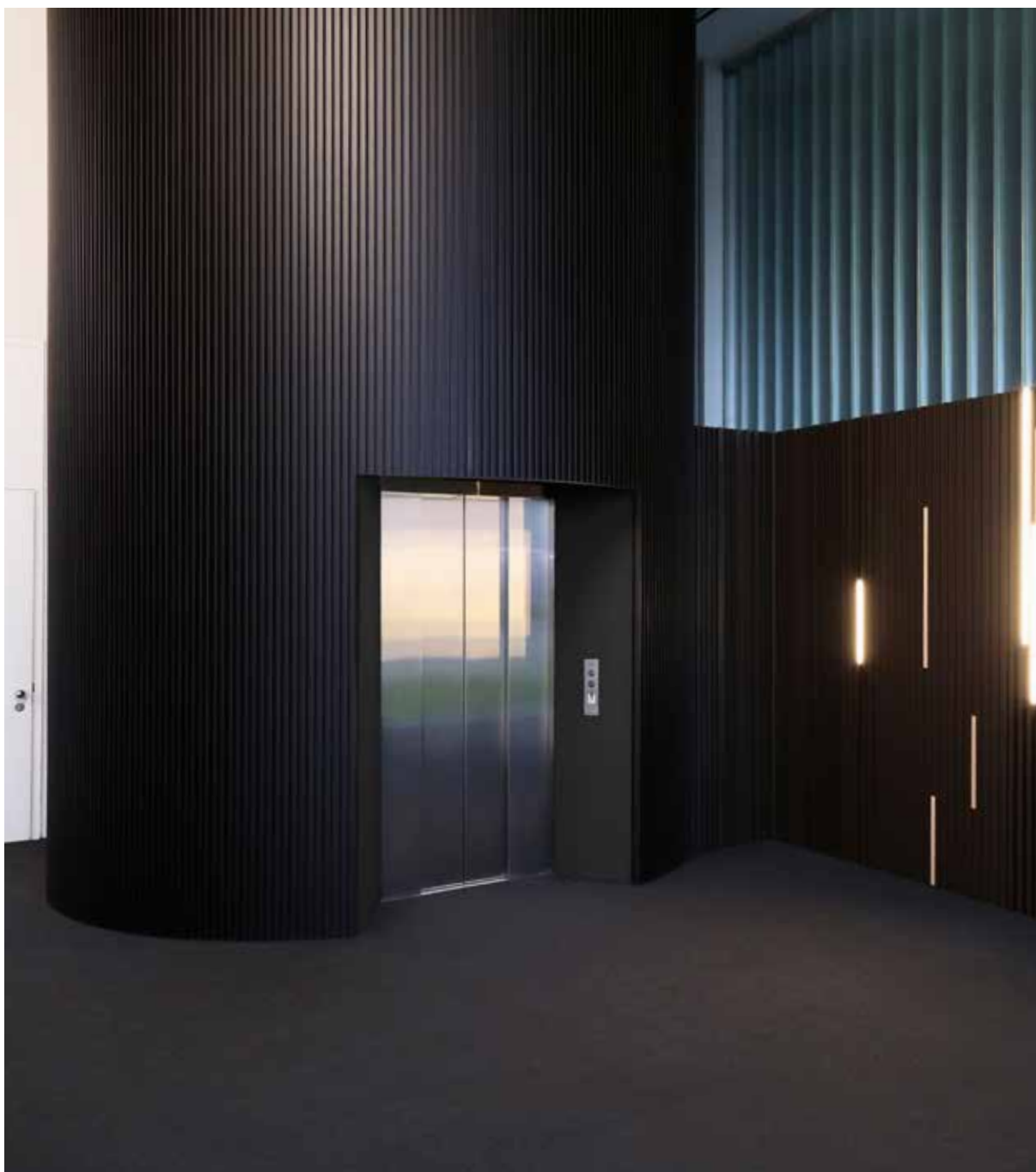
Max. hoogte raam: 1200 mm

Afwijkende hoogtes op aanvraag.

LINARTE® SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Gebogen toepassingen

De draagprofielen zijn ook in gebogen uitvoering leverbaar, met een minimale binnen- of buitenstraal van 1000 mm. Bij gebogen uitvoering wordt enkel gebruik gemaakt van de individuele clips 60 en van een standaard L-profiel. Optie indirecte LED is hierbij niet mogelijk.



LINARTE® SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Dagkant afwerking

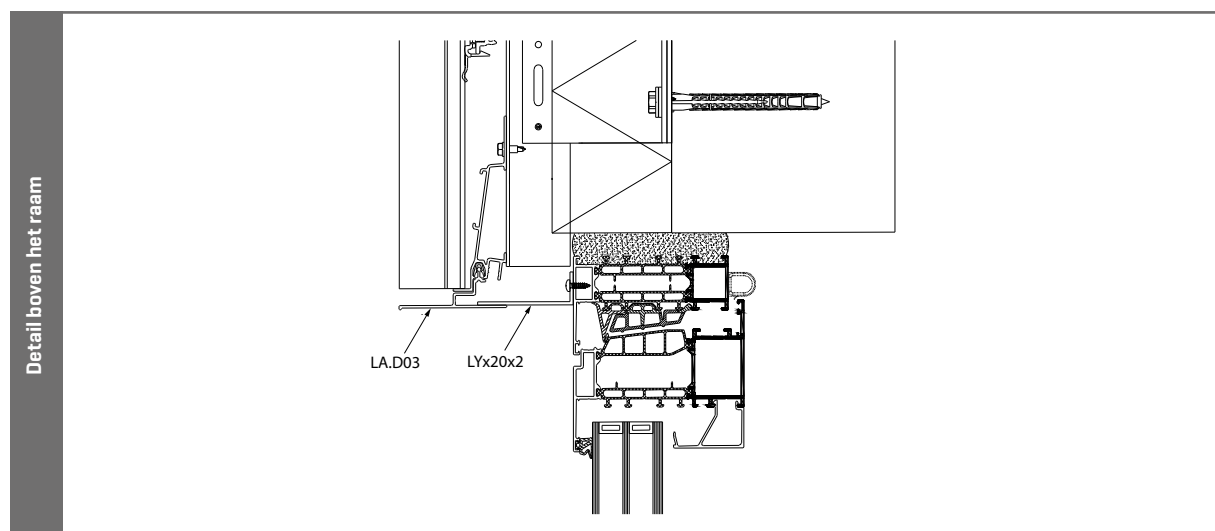
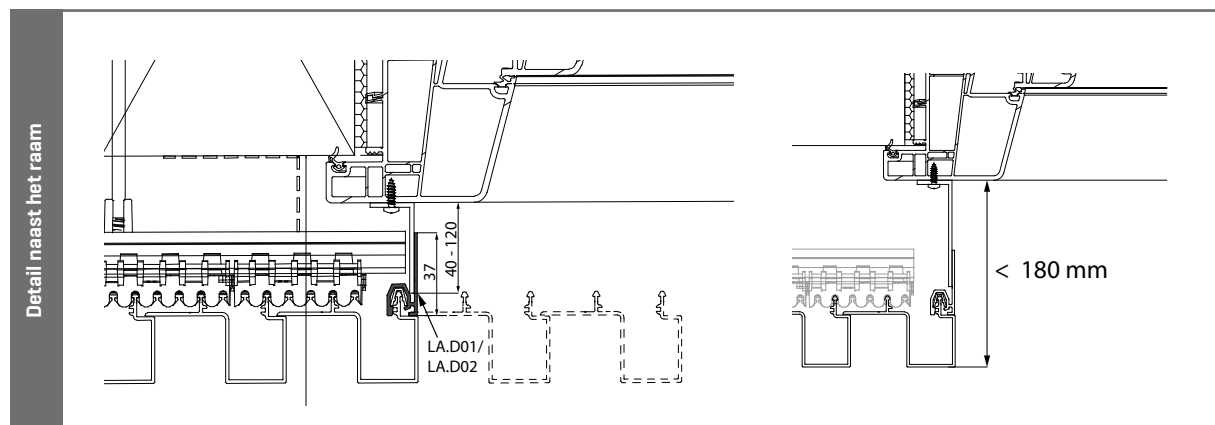
De Linarte dagkantprofielen kan u samen bestellen met de rest van de Linarte bekleding. Hierdoor spaart u tijd en heeft u gegarandeerd dezelfde afwerking van bekleding en dagkanten. Het systeem wordt bevestigd zonder zichtbare schroeven en is aanpasbaar in de diepte zonder dat er verzaagd dient te worden.

Op het raam wordt een L-profiel geschroefd of gekleefd, dat achter de dagkantprofielen LA.D01, LA.D02 en LA.D03 gepositioneerd wordt. Doordat de L-profielen standaard beschikbaar zijn in dieptes van 40 tot en met 120 mm wordt een totale dagkantdiepte tot 180mm ondersteund en kunnen de verschillende isolatiediktes uitbekleed worden zonder dat er hoeft verzaagd te worden.

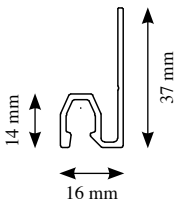
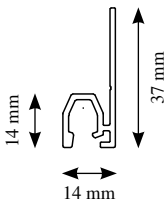
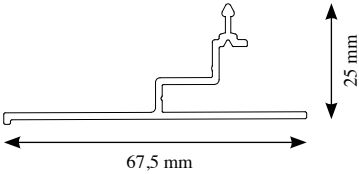
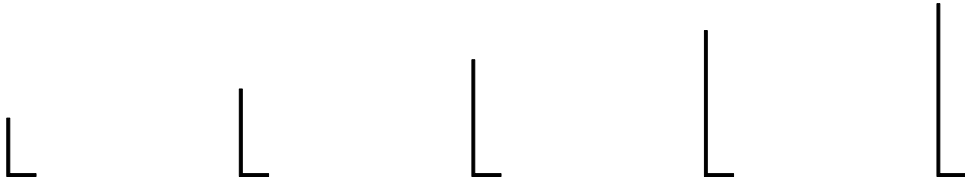
De dagkantprofielen LA.D01 of LA.D02 naast het raam worden met Schücoclipsen vastgeclipst op het Linarte Block of Even profiel. Het dagkantprofiel LA.D03 voor boven het raam wordt eveneens met Schücoclipsen vastgeclipst in het steunprofiel LA.S02. De Schücoclipsen worden elke 500 mm toegepast.



TECHNISCHE TEKENINGEN



TECHNISCHE TEKENINGEN DAGKANTPROFIELEN

Dagkantprofiel zijkant	LA.D01 / Even  LA.D02 / Block 
Dagkantprofiel bovenkant	LA.D03 
L-profielen	LA.L04202 L 40 x 20 x 2 mm LA.L06202 L 60 x 20 x 2 mm LA.L08202 L 80 x 20 x 2 mm LA.L10202 L 100 x 20 x 2 mm LA.L12202 L 120 x 20 x 2 mm 

LINARTE® SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

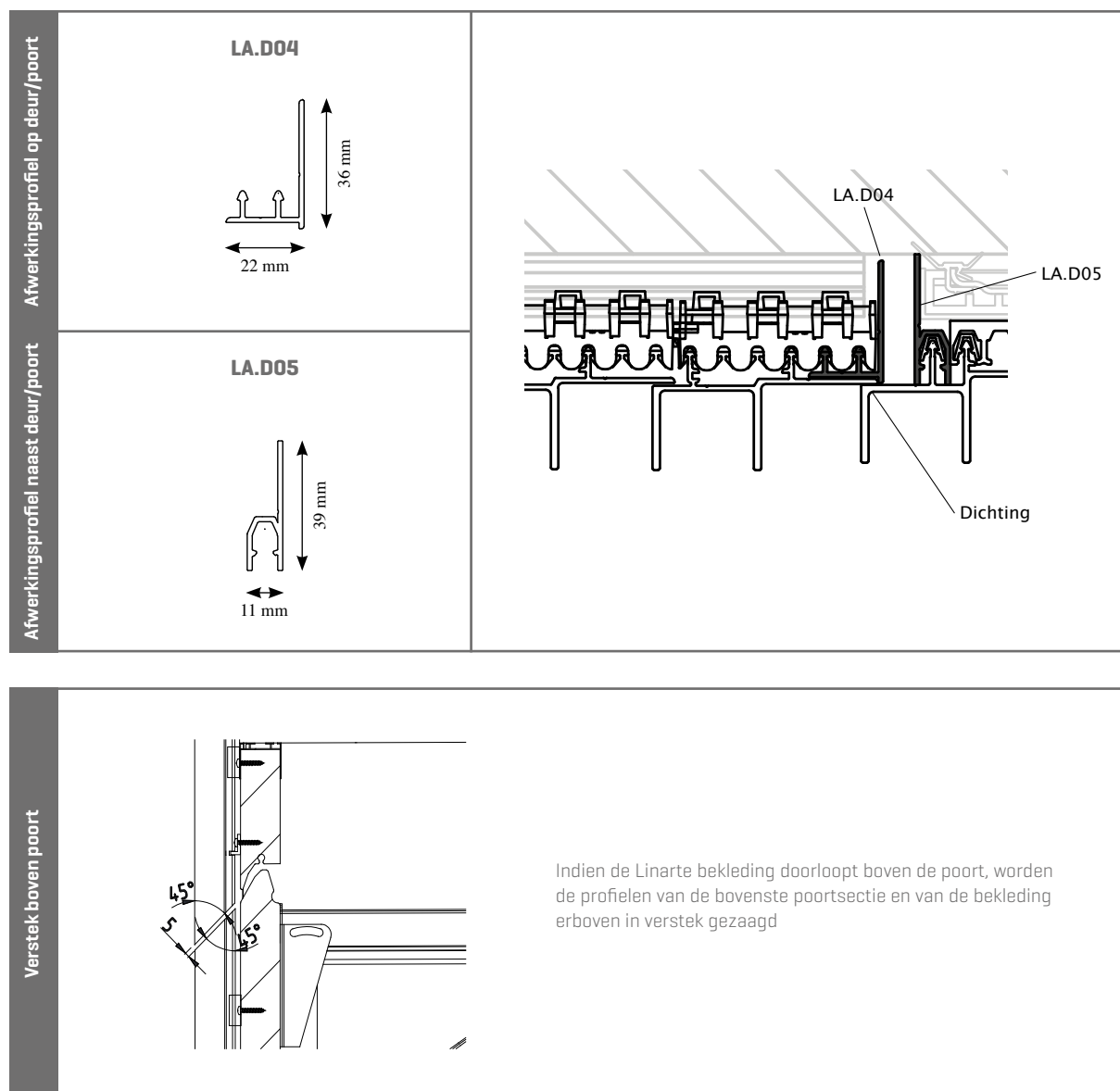
Poort- en deurbekleding

Zowel binnendraaiende deuren, sectionaalpoorten en kantelpoorten kunnen bekleed worden met Linarte en zo haast naadloos ingewerkt worden in het gevelvlak. Het vaste deel naast een poort of deur wordt afgewerkt met een pasprofiel om meer speling te creëren tussen het vaste en opengaande deur- of poortdeel. Bovendien kan er op het pasprofiel een dichting voorzien worden.

De poort- of deurgedeeltes worden zijdelings afgewerkt met de deurafwerkingsprofielen LA.D04 (bewegend deel) en LA.D05 (vast deel). LA.D04 wordt op de kunststof clips bevestigd, LA.D05 wordt met Schücoclipsen op het pasprofiel bevestigd (elke 500 mm).



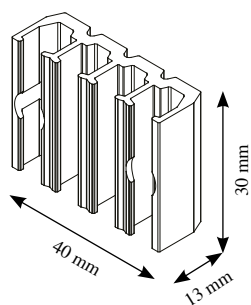
TECHNISCHE TEKENINGEN



TECHNISCHE TEKENINGEN ALUMINIUM CLIPS

Verlaagde aluminium clips

60001170

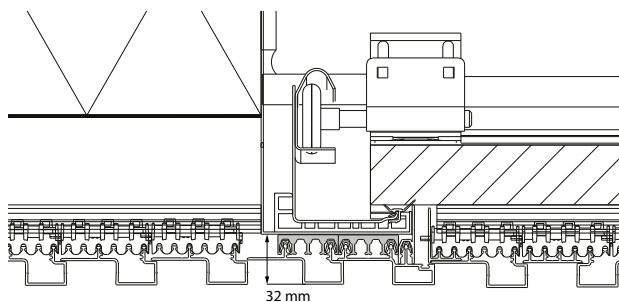


Om de systeemdiepte te reduceren, kan gebruik gemaakt worden van de verlaagde aluminium clips. Deze dient individueel uitgelijnd en rechtstreeks op de ondergrond vastgeschroefd te worden. De Linarte profielen worden hier ingeclipst door gebruik te maken van twee Schücolipsen per aluminium clips.

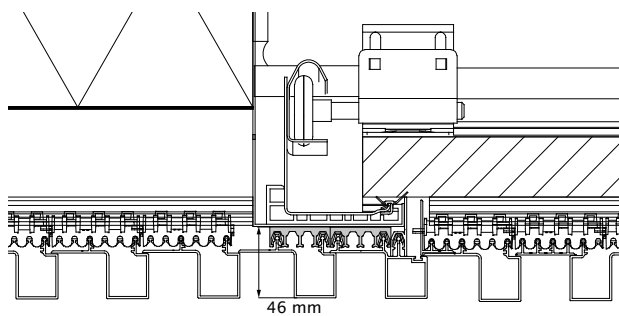
SYSTEEMDIEPTE MET VERLAAGDE ALUMINIUM CLIPS

Dit is de totale pakketdikte van het systeem (verlaagde aluminium clipsen + profiel)

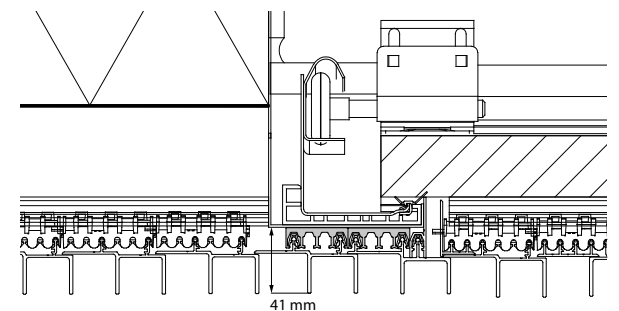
Block 16



Block 30



Even



LINARTE® SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Mix

De Linarte gevelbekleding is opgebouwd uit individuele profielen, waardoor de verschillende types willekeurig door elkaar gemonteerd kunnen worden. Zo creëert u uw eigen design, met een speels random effect of een repetitief motief. Zelfs tijdens de montage kan nog gekozen worden om profielen met elkaar te wisselen.

Block 16L werd toegevoegd aan het gamma basisprofielen om de mogelijkheden uit te breiden. Hiervan bestaan geen hoek, wissel of pasprofielen waardoor deze enkel in de mix kunnen worden toegepast.

Ter inspiratie vind je hieronder enkele mogelijke voorbeelden van 'random' configuraties met de verschillende Linarte profielen ... maar uiteraard zijn er 1001 meer combinaties mogelijk.



VOORBEELDEN

BLOCK 30 - BLOCK 16

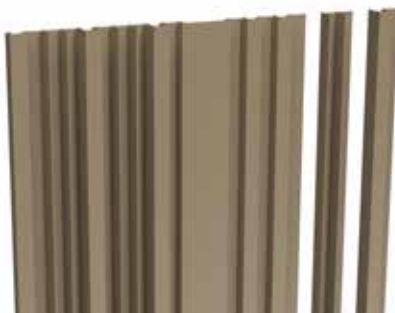


BLOCK 30 - EVEN



VOORBEELDEN

BLOCK 16 - BLOCK 16L - BLOCK 30 - EVEN

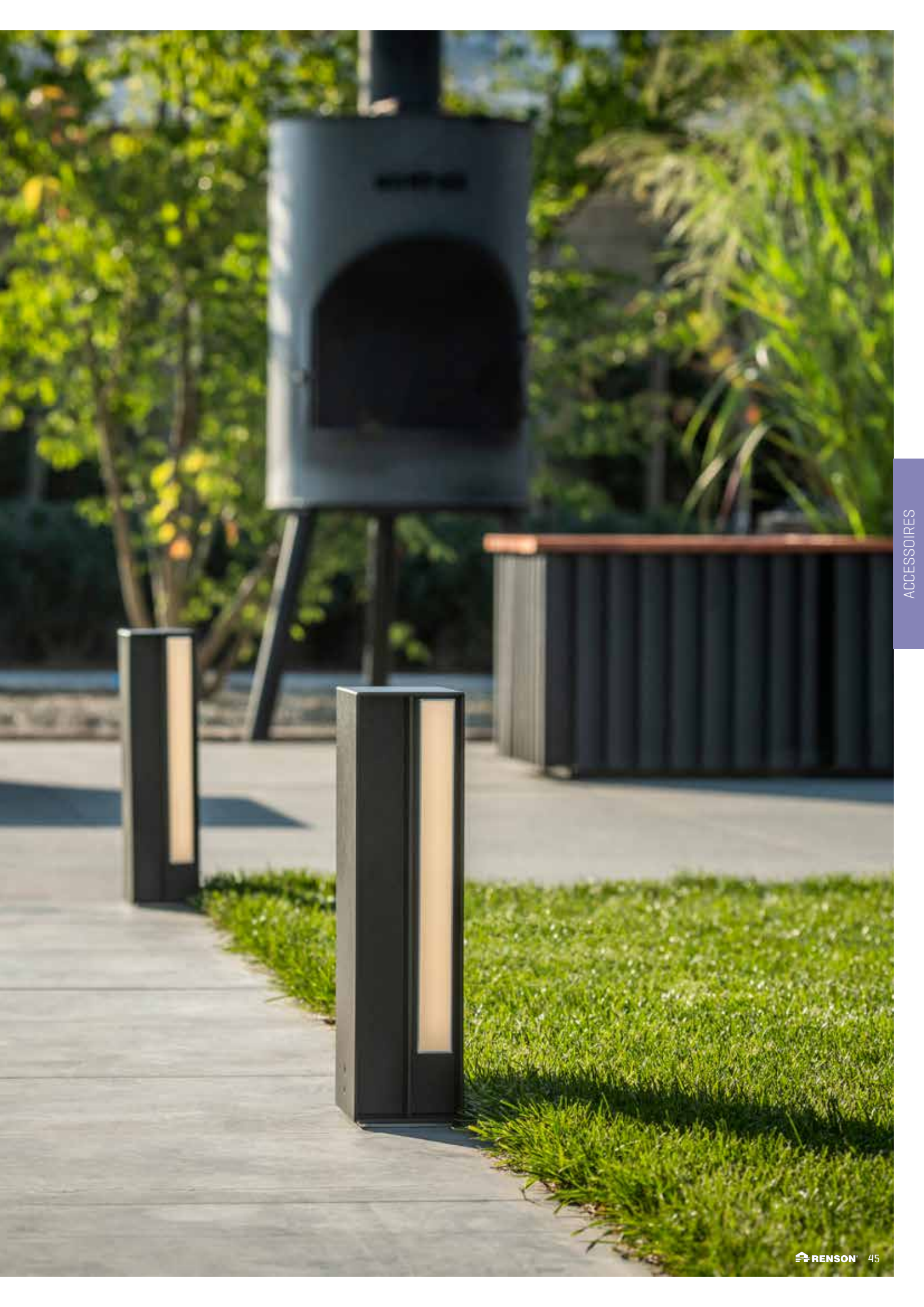


BLOCK 30 - BLOCK 16 - EVEN



ACCESSOIRES



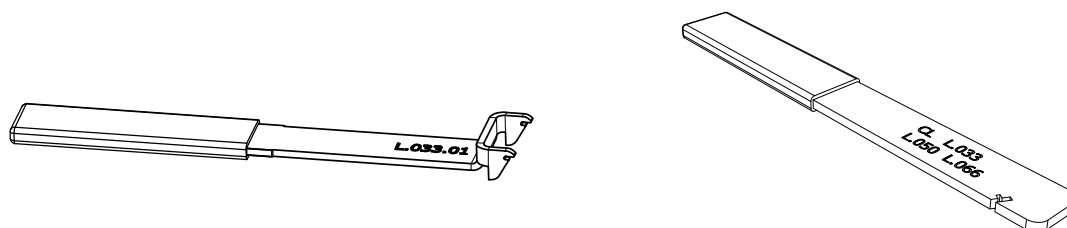


LINIUS® ACCESSOIRES

Horizontaal

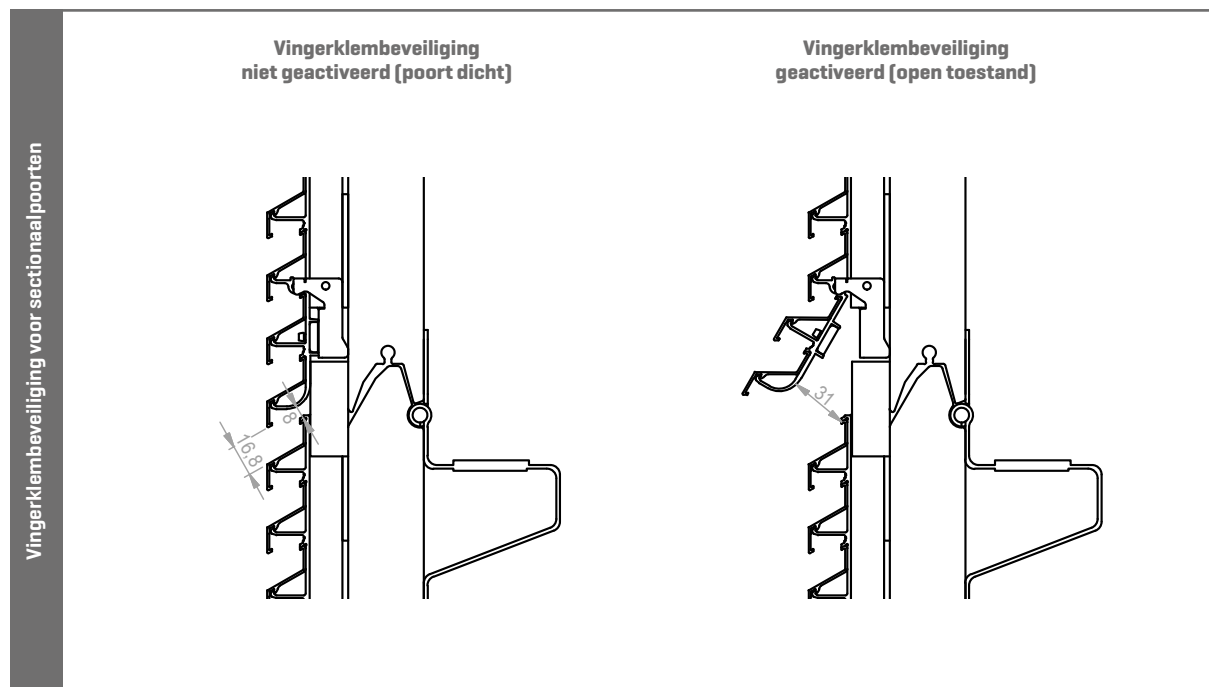
BORGTTOOLS

Onder invloed van warmteverschillen kunnen de profielen uitzetten of krimpen (aluminium heeft een uitzettingscoëfficiënt van 1mm/meter). Om ervoor te zorgen dat naden of randen van de profielen mooi boven elkaar blijven doorlopen en niet verschuiven na verloop van tijd, raden wij aan om de profielen te borgen. Hiervoor zijn speciale borgtools ontwikkeld. Met de borgtool plooit u elke lamel ter hoogte van één clips. Op die manier kan de lamel nog uitzetten links en rechts, maar keert ze nadien naar haar oorspronkelijke positie terug.



VINGERKLEMBEVEILIGING VOOR SECTIONAALPOORTEN

Om de garagepoort veilig te laten sluiten, ontwikkelde Renson® een mechanische vingerklembeveiliging die voldoet aan de geharmoniseerde norm NBN EN 13241-1. Dit gepatenteerde systeem voorkomt dat je tijdens het openen of sluiten van een sectionaalpoort je vingers kunt knellen tussen twee horizontale panelen. Ook kwetsbare kinderhandjes zijn zo veilig. Wanneer een vinger per ongeluk tussen twee horizontale secties van de poort terechtkomt, draait het aluminium profiel weg. Nadien keert het profiel vanzelf in zijn oorspronkelijke positie terug.

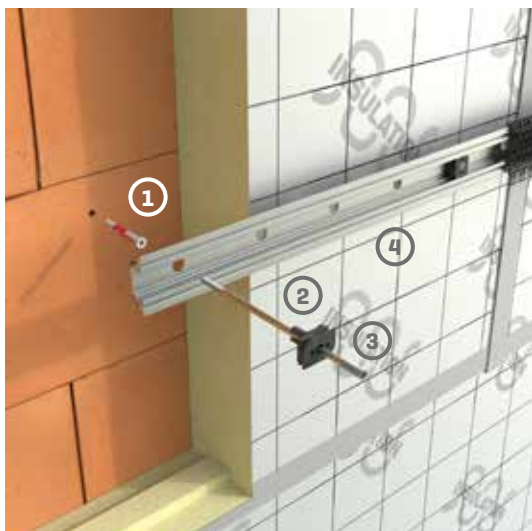


LINARTE® ACCESSOIRES

Directe bevestiging

De dragers kunnen rechtstreeks in de buitenmuur verankerd worden door middel van kunststof ankerpluggen die de afstandsschroeven met de drager verbinden. Hierdoor spaart u de kosten en plaatsingstijd in vergelijking met traditioneel keperwerk uit. Deze methode is bovendien veel duurzamer met minimaal aantal koudebruggen.



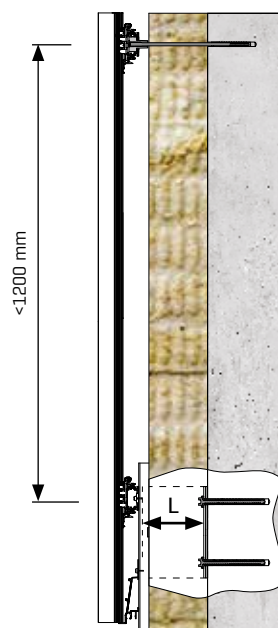


- ① Fischer Duopower 8x65 mm
- ② ASL Ø 6 mm, lengte in functie van de isolatiedikte
- ③ Kunststof ankerplug (optionele brandversie)
- ④ Geponste drager



Voor de bevestiging van het steunprofiel en de onderste drager, wordt gebruik gemaakt van een L-profiel dat op een profielsteun wordt bevestigd. De lengte van de profielsteun wordt gekozen in functie van de isolatiedikte.

- ① Profielsteun met klemveer, lengte i.f.v. isolatiedikte
- ② Thermische onderbreking, zelfklevend
- ③ Constructieplug Fischer SXRL 10 x 80 FUS
- ④ L-profiel



LINARTE® ACCESSOIRES

Directe bevestiging



TECHNISCHE TEKENINGEN

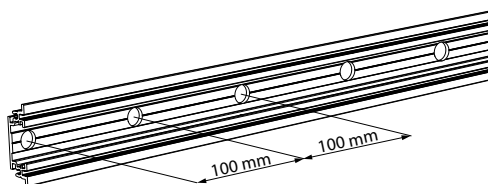
Afstandsschroef ASL ø 6xL met
muurplug en ankerplug

S0060150 t.e.m S0060325

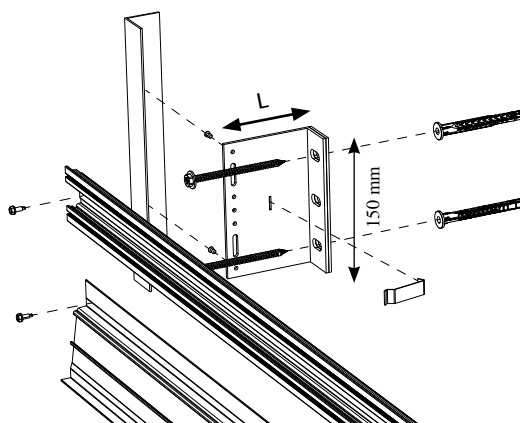


L=150 mm
L=175 mm
L=200 mm
L=225 mm
L=250 mm
L=275 mm
L=300 mm
L=325 mm

Voorgeponste drager



Profielsteun 150xLx3 mm met thermostop,
L-profiel en constructiepluggen



L=60 mm
L=80 mm
L=100 mm
L=120 mm
L=140 mm
L=160 mm
L=180 mm
L=200 mm
L=220 mm
L=240 mm
L=260 mm

LINARTE® ACCESSOIRES

Directe bevestiging

TECHNISCHE GEGEVENS

Onderstaande tabel geeft een richtlijn voor de maximale horizontale tussenafstanden van de bevestigingsschroeven per type ondergrond. De lengtes van de afstandsschroeven en de profielsteunen zijn afhankelijk van de gekozen isolatiedikte. Deze waarden zijn geldig bij een maximale windlast van 800 Pa. De volledige aansprakelijkheid voor het gebruik van de waarden in deze tabellen wordt gedragen door de gebruiker.

Isolatiedikte [mm]	Lengte schroef ASL Ø6mm [mm]	Lengte profielsteun [mm]
0-70	150	80
70-95	175	100
95-120	200	140
120-145	225	160
145-170	250	180
170-195	275	200
195-220	300	240
220-245	325	260

Fischer Duopower 8x65 mm + schroef ASL Ø 6 mm	Type ondergrond					
	Beton	Volle baksteen	Volle kalkzandsteen	Cellenbeton	Verticaal geperforeerde snelbouwsteen	Geperforeerde kalkzandsteen
Type	≥ C20/25	≥ MZ12	≥ KS12	≥ AAC4	≥ Hlz 12	≥ KSL 12
Maximale onderlinge afstand ASL schroeven [mm] bij onderlinge afstand horizontale dragers ≤ 1200 mm	800	800	800	600	400	800
Maximale onderlinge afstand ASL schroeven [mm] bij onderlinge afstand horizontale dragers ≤ 1000 mm				700	500	
Maximale onderlinge afstand ASL schroeven [mm] bij onderlinge afstand horizontale dragers ≤ 800 mm				800	600	

Profielsteun + 2x Fischer SXRL 10 x 80 FUS	Hoogte geveldeel [m]	Lengte profielsteun [mm] L	Type ondergrond					
			Beton	Volle bak- steen	Volle kalk- zandsteen	Cellenbeton	Verticaal geperfo- reerde snel- bouwsteen	Geperfo- reerde kalk- zandsteen
Maximale onderlinge afstand profielsteunen [mm]	0-3	80	800			600	300	700
		100						
		120						
		140						
		160						
		180						
		200						
		220						
		240						
		260						
	3-6	80	800	800	700	400	-	500
		100						
		120						
		140						
		160						
		180						
		200						
		220						
		240						
		260						



LINARTE® ACCESSOIRES

Optische vingerklembeveiliging voor sectionaalpoorten

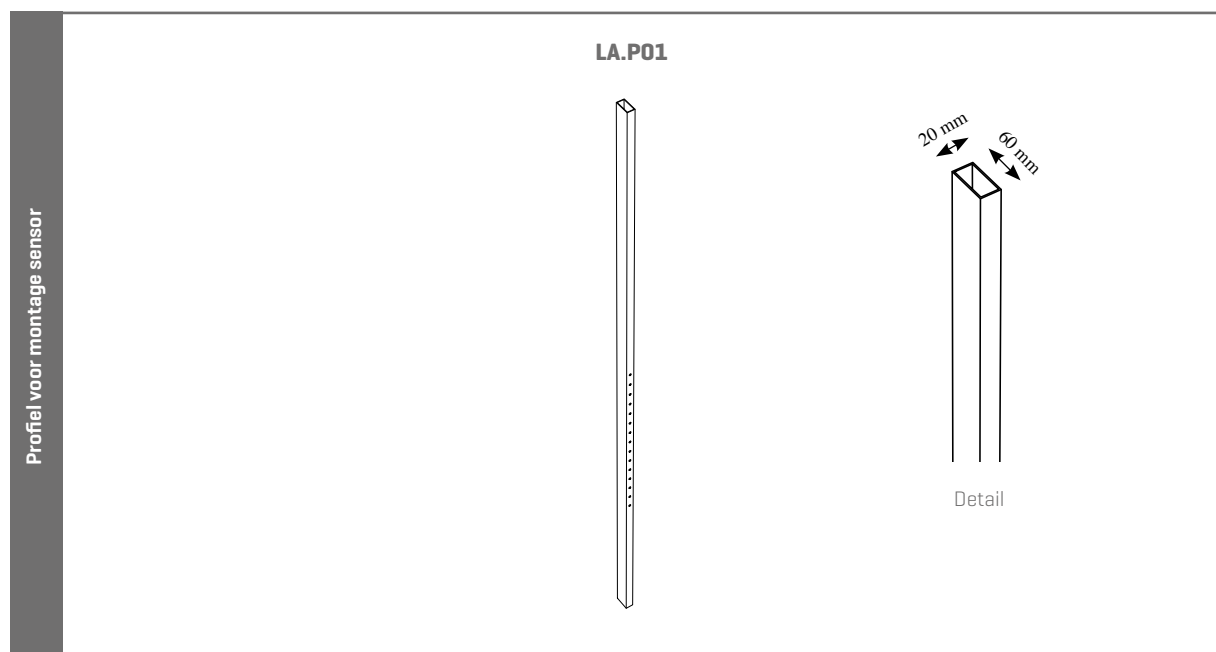


- Bevestigingsprofiel voor de montage van een optische sensor type Cedes GridScan/Mini (sensor niet inbegrepen).
- Dit profiel kan op een Block of Even profiel geschroefd worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	
B x L x D	60 x 20 x 2 mm
Materiaal	
6060 T66 3.3206 EN 573-3 EN 755-1/2 EN 755-7/9	

TECHNISCHE TEKENING



LINARTE® ACCESSOIRES

Invullingen met hout of LED-modules



Geen invulling



Invullingen met hout



Invullingen met LED-modules



Invullingen met hout- en LED-modules

LINARTE® ACCESSOIRES

Houten invullingen



- Geef een unieke look aan je gevel door houten invullingen toe te voegen
- Dankzij het boorkaliber worden de invullingen steeds in het midden gepositioneerd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen

Verkrijgbaar op standaardlengtes 267, 455, 830 en 1205 mm

De bovenzijde wordt afgeschuind zodat het water kan aflopen naar achter

Materiaal

Thermo-es

Bevestigingen

In kunststof, door de klant te bevestigen op de houten invullingen. Hiervoor zijn er kalibers beschikbaar

Verkrijgbaar in 3 versies:

- Demonteerbaar: G0000582



- Niet demonteerbaar: G0000583

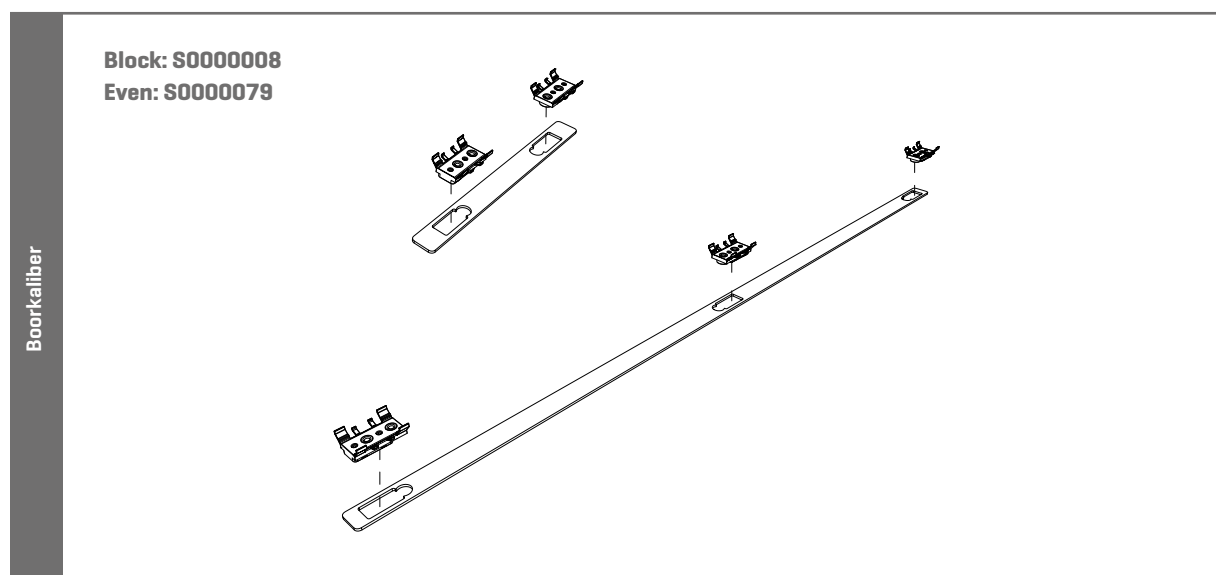


- Met 2 bevestigingspinnen – niet demonteerbaar: om houten invullingen kleiner dan 7 cm te bevestigen: G0002139



MONTAGEKALIBER VOOR LED-MODULES EN HOUTEN INVULLINGEN

Boringen voor het bevestigen van de houten invullingen of LED-modules dienen door de klant zelf in de Linarte profielen voorzien te worden. Renson heeft hiervoor een boorkaliber ontwikkeld.



LINARTE® ACCESSOIRES

Huisnummers

- Huisnummers 0 tot en met 9, indices A tot en met D.
- Beschikbaar in één lettertype en grootte.
- Enkel toe te passen met Linarte Even profielen.



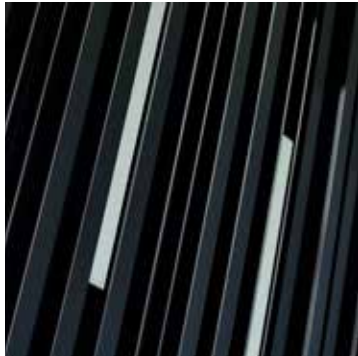
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	
Hoogte	± 420 mm
Materiaal	
Thermo-es met kunststof clipsen	
Samenstelling set	
Een set bestaat uit	
- Houten inserts (thermo-es)	
- Clipsen en schroeven om de latjes op de Linarte Even profielen te bevestigen	
- Montagesticker: voor het uitlijnen en boren van de bevestigingsgaten in de Linarte Even profielen	

S4610000	Set thermo-es huisnr 0
S4610001	Set thermo-es huisnr 1
S4610002	Set thermo-es huisnr 2
S4610003	Set thermo-es huisnr 3
S4610004	Set thermo-es huisnr 4
S4610005	Set thermo-es huisnr 5
S4610006	Set thermo-es huisnr 6
S4610007	Set thermo-es huisnr 7
S4610008	Set thermo-es huisnr 8
S4610009	Set thermo-es huisnr 9
S4610010	Set thermo-es huisnr A
S4610011	Set thermo-es huisnr B
S4610012	Set thermo-es huisnr C
S4610013	Set thermo-es huisnr D

LINARTE® ACCESSOIRES

LED-modules



- Personaliseer uw gevel door LED-modules toe te voegen
- Beschikbaar in warm wit licht
- Dimbaar
- Kwalitatieve LEDs met IP67

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen

Verkrijgbaar op standaardlengtes 267, 455, 830 en 1205 mm

Materiaal

Geëxtrudeerd aluminium profiel, wit gepoederlakt. LED-licht ingekapseld met opaal PU hars.

Bevestigingen

Hiervoor zijn er kalibers beschikbaar zie p. 56

Specificaties

De LEDs worden los meegeleverd.
 Per LED worden er 2 kopschotjes in hetzelfde kleur als de profielen meegeleverd (incl. schroeven).
 Het aluminium profiel van de LED is steeds wit gelakt.
 Elke LED-module is inclusief 200 mm kabel 2x0,34 mm² aan beide zijden, één kant met Variocon male, andere kant female (mini) IP67 waterdichte connector
 Max 5m LED-module in serie aan elkaar te koppelen; indien meer dan moet er vanaf de voeding een extra kabel getrokken worden tot het begin van een nieuwe string van max. 5m [dit is dus enkel voor de LED-modules, kabels tussen de modules onderling (interconnectie) niet meegerekend].
 Keuringen : CE (Europa), cETL (US & Canada), declaration of conformity

Kenmerken

Kleurtemperatuur [K]	Warm wit +/- 3500 K
Aantal LEDs	120 LEDs per meter
LED vermogen	6 W per meter
Vermogen per module	
- Module 267:	1,5 W
- Module 455:	2,63 W
- Module 830:	4,88 W
- Module 1205:	7,13 W
Spanning	24 V DC
Lichtstroom	370 lumen per meter
Levensduur	40.000 uur
Dimbaar	✓
Ta. max	40°C [omgevingstemperatuur]
Tc. max	70°C [werkingstemperatuur]
Ts. max	85°C [opslagtemperatuur]

Garantie

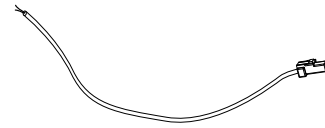
Productgarantie	2 jaar
IP klasse LEDs	IP 67

Bedieningsmogelijkheden

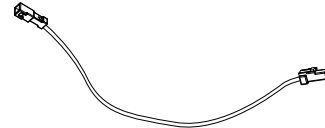
RTS	✓
IO	✓

TOEBEHOREN LED-MODULES

Aansluitkabel 0,34 mm² tussen eerste LED-module (aan de ene kant female connector, andere kant niks); G0000811 (lengte 2 m)



Voor de interconnectie tussen twee LED-modules zijn **verlengkabels** 0,34 mm² beschikbaar (met aan de ene kant male en aan de andere kant female connector): G0000810 (lengte 2 m)



Op het einde van de LED-string, moet de laatste connector die niet meer aangesloten wordt, beschermd worden met een afschermkapje IP67: G0000829



Transfo's

Voeding XLG-150-24 6,3 A; 150 W; IP67

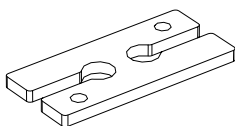
De aansturing gebeurt altijd als volgt:

- De LED-modules werken op 24VDC, hiervoor is een transfo nodig. Hoe het signaal gestuurd of onderbroken wordt [schakelaar, dimmer, domotica] kan vrij gekozen worden door de eindgebruiker.
- Hiertussen kan een schakelaar geplaatst worden, aan te sluiten op de traditionele manier zoals men dat bij andere verlichtingspunten doet.
- Wil men gaan dimmen, dan vervangt men de schakelaar door een dimmer, aan te sluiten tussen de 24VDC van de transfo en de eerste LED-module. Renson® biedt een set met Somfy-dimmer aan, maar men kan ook kiezen voor een ander merk.

Set S0000831 omvat hiervoor volgende onderdelen:

- Quickon connector G6020768 (waterdichte aansluiting van de voeding)
- Voeding 150W G60201077
- io dimmer S6020630
- splitter G6000270
- conversiekabel G6000276
- verlengkabel 2 m G0000810
- dummy connector G0000829

Meerdere LED-modules kunnen aan elkaar gekoppeld worden met behulp van een koppelstuk.



LINARTE® ACCESSOIRES

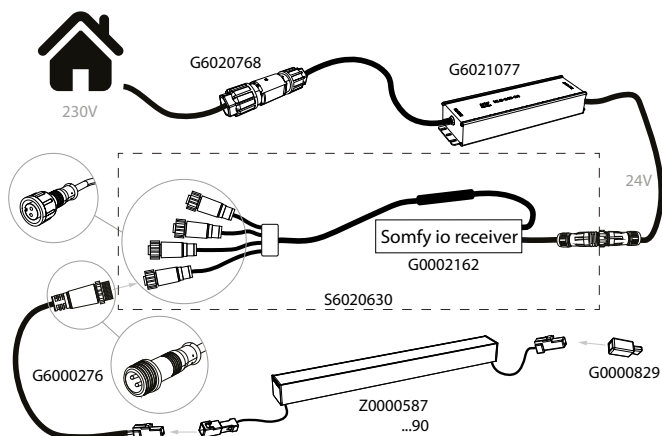
LED-modules



AANSLUITSCHEMA LED-MODULES

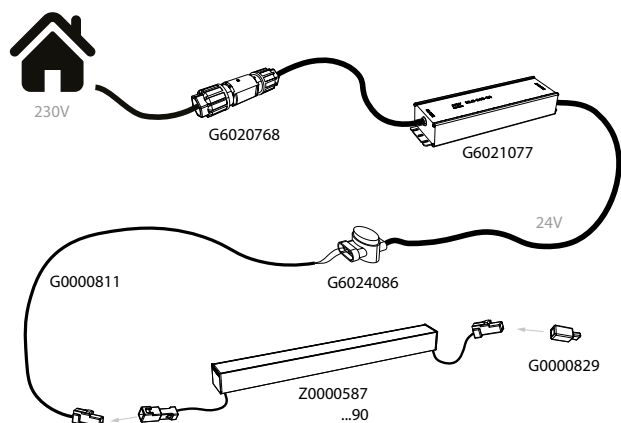
S00000831

Aansturing LED-modules (dimbaar)



S00000832

Aansturing LED-modules (niet dimbaar)



LINARTE® ACCESSOIRES

Indirecte verlichting



- Accentverlichting, onderaan de gevel
- Warm wit licht
- Niet dimbaar
- Kwalitatieve LEDs met IP66

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen

6,5x11mm, verkrijgbaar op lengtes tot 6 m, op maat bestelbaar tot op 50 mm

Bevestigingen

De LED-strip wordt in het steunprofiel gemonteerd.

Specificaties

De LED-strip wordt los meegeleverd en is voorzien van een aansluitkabel 0,75 mm², lengte 1 m met JST connector type 02T-WPJV-1-SM.

Keuringen : CE (Europa), cETL (US & Canada), declaration of conformity

Kenmerken

Kleurtemperatuur [K]	Warm wit: 2700-3000 K
Aantal LEDs	120 LEDs per meter
LED vermogen	7,2 W per meter
Systeem vermogen	9,6 W per meter
Lichtstroom	550 - 680 lumen per meter
Spanning	24 V DC
Levensduur	50.000 uur
Dimbaar	-

Garantie

Productgarantie	2 jaar
IP klasse LEDs	IP 66

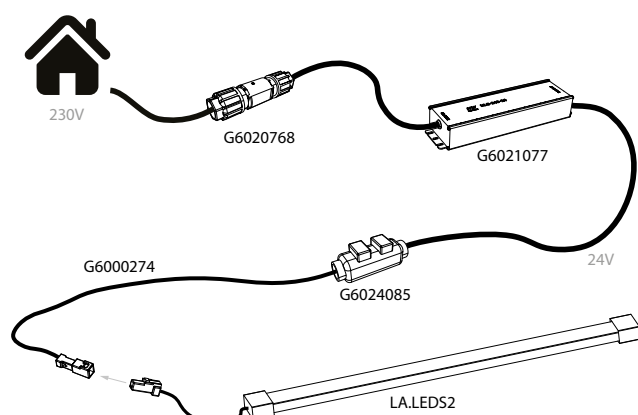
Bedieningsmogelijkheden

RTS	✓
IO	-

TOEBEHOREN INDIRECTE LED

Set met voeding en waterdichte aansluit-connectoren, - bestaat uit:

- Quickon connector G6020768
- voeding XLG-150-24A 6,3 A G6021077
- connector 2-aderig G6024085
- aansluitkabel 3m G6000274



S0000833



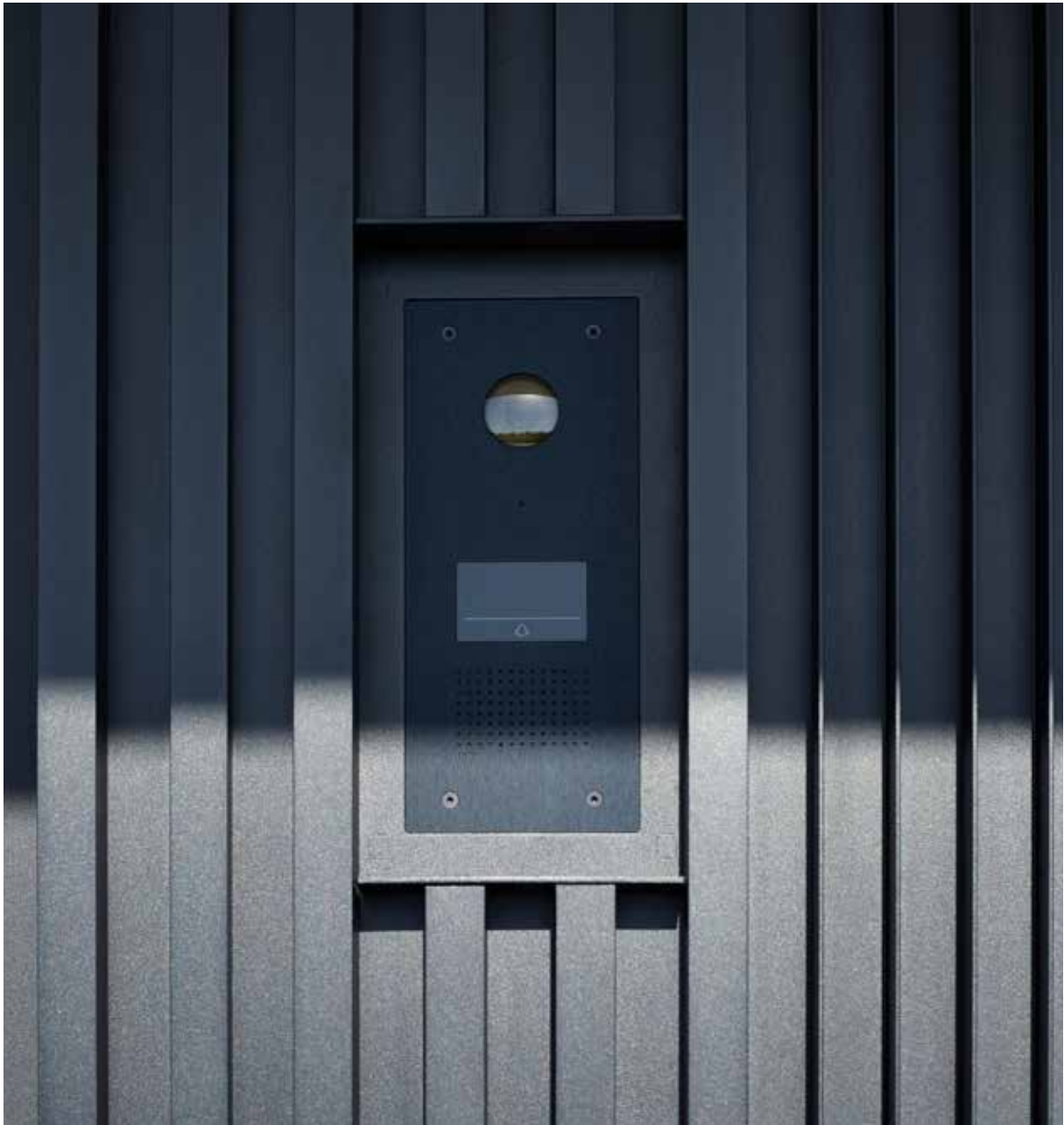
LINARTE® ACCESSOIRES

Integratie technieken

Voor het integreren van deurbel, parlofoon, stopcontact of waterkraan werden standaard modules ontwikkeld. Deze bestaan uit een behuizing met vlakke plaat waarop de parlofoon of het stopcontact kan bevestigd worden.

Voor onze partner Niko hebben we modules uitgewerkt die geschikt zijn voor de videobuitenpost 550-2200x en voor de Hydro stopcontacten 700-36600, 701-36600 en 761-36600 met inbouwkader 700-73000, 701-73000 en 761-73000.

Daarnaast hebben we een aantal standaardmodellen met blindplaat op stock, die geschikt zijn voor parlofoon types van andere merken. Aangezien de achterzijde van de technieken niet ingewerkt wordt in een muur, moeten deze beschermd zijn tegen vocht.



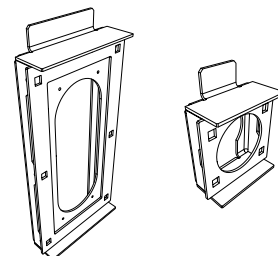
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen

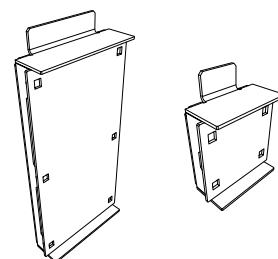
De breedte en diepte van de modules varieert in functie van het toegepaste basisprofiel Even, Block 16 of Block 30. De afmetingen vindt u terug in onderstaande tabel.

Materiaal

Aluminum 6061, gepoederlakt in het kleur van de gevelbekleding



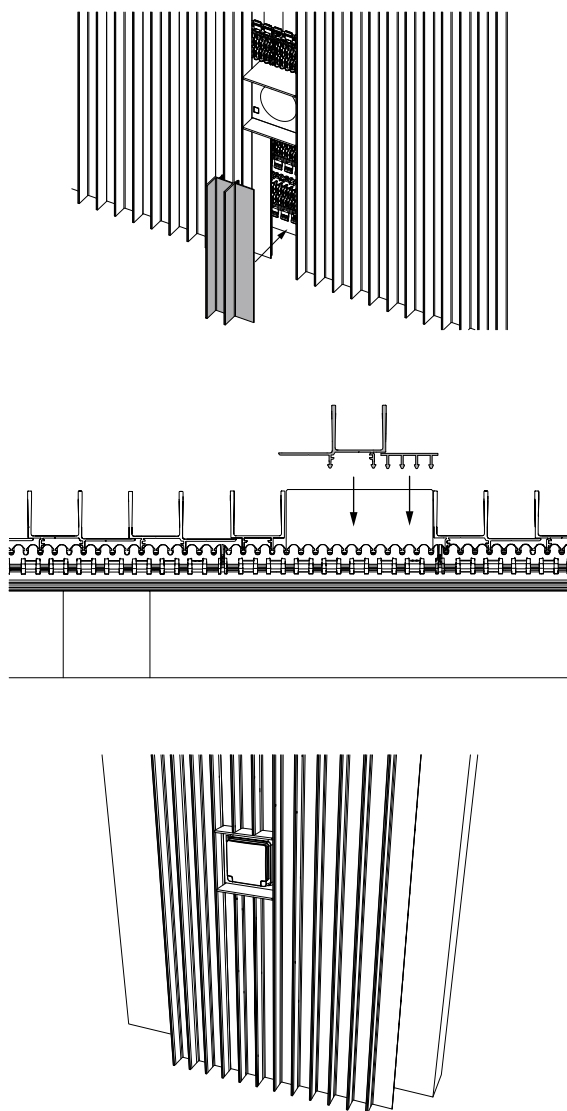
Module Niko



Module met blindplaat

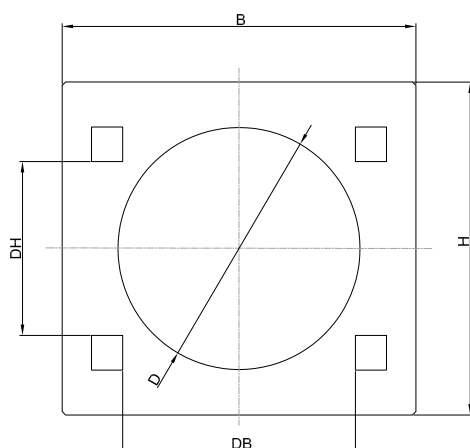
MONTAGEPRINCIPE

Montageprincipe

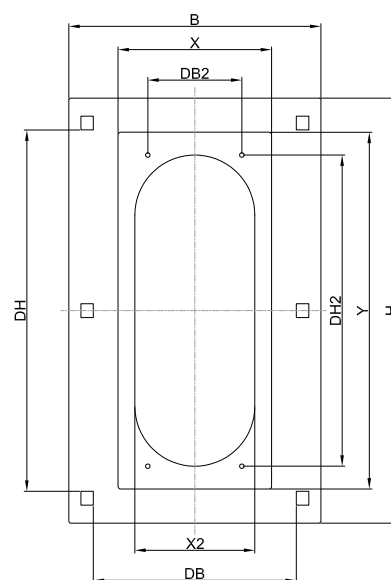


TECHNISCHE TEKENINGEN MODULES

Niko

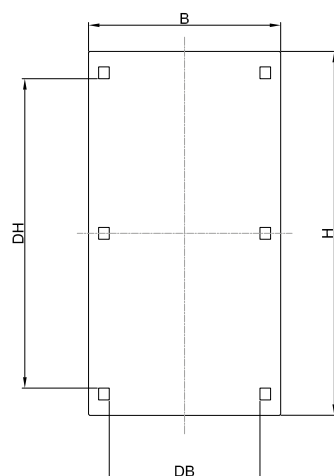


Type	B	H	DB	DH	D
LA.B16.SN Block 16	102	96	67	50	70
LA.B30.SN Block 30					
LA.E25.SN Even					



Type	B	H	X	Y	X2	DB	DH	DB2	DH2
LA.B16.PN Block 16	162	307	111	258	86	126	261	68	225
LA.B30.PN Block 30									
LA.E25.PN Even									

Blind



	Type	B	H	DB	DH
Parlofoon	LA.B16.PB Block 16	162	307	127	261
	LA.B30.PB Block 30				
	LA.E25.SN Even				
Stopcontact	LA.B16.SB Block 16	102	96	67	50
	LA.B30.SB Block 30				
	LA.E25.SN Even				

Behuizingen kunnen ook op maat gemaakt worden.



LINARTE® OUTDOOR CONCEPT TUINELEMENTEN

Om de unieke look en feel van je gevelbekleding doorheen je hele tuin te integreren, heeft Renson® de Linarte tuinelementen gecreëerd. Voor meer details verwijzen we naar de B2B tuinelementen.

LINARTE MODULO

Zitbank en plantenbak in Linarte Even of Block 30.



LINARTE OUTDOOR LIGHT

Verlichtingspaaltjes in Even look, al dan niet met stopcontact.



LINARTE ICON

Met de Linarte Icon kan je scheidingswanden of privacy muurtjes toevoegen in je tuin en creëer je een unieke en uniform Total Outdoor Concept.



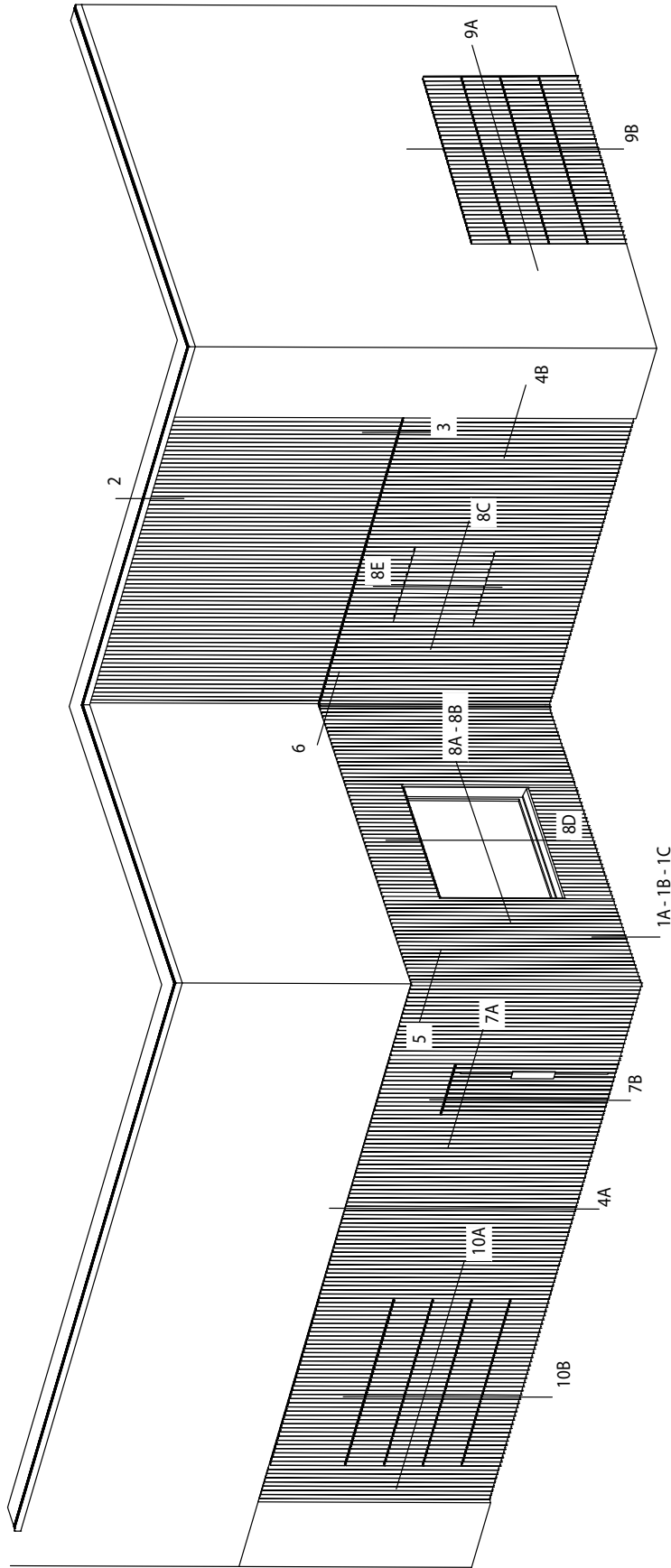
BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN





LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN





- 1ABC. Onderkant bekleding (met plint/met dorpel) - zijaanzicht
- 2. Afwerking dakrand - zijaanzicht
- 3. Horizontale voeg - zijaanzicht
- 4A. Muuraansluiting - zijaanzicht
- 4B. Muuraansluiting - bovenaanzicht
- 5. Buitenhoeken - bovenaanzicht
- 6. Binnenhoeken - bovenaanzicht

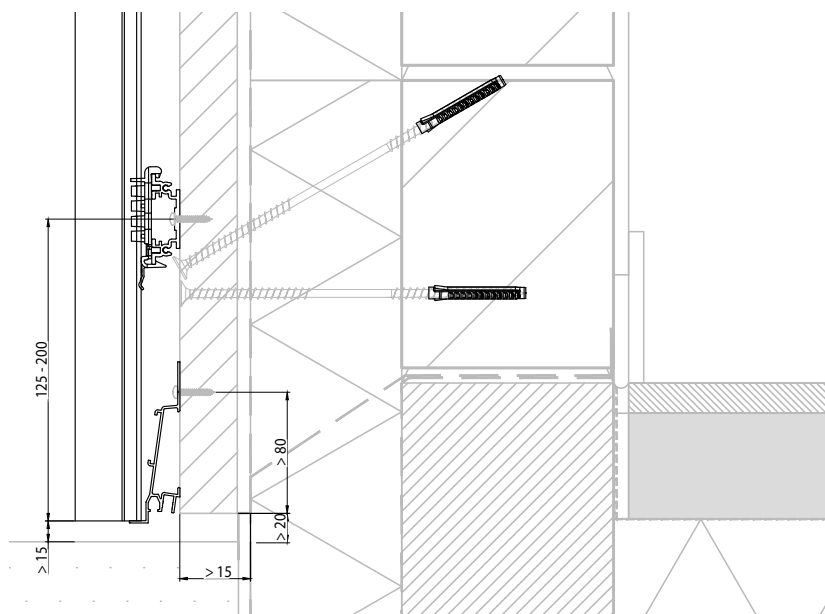
- 7A. Deurbekleding - bovenaanzicht
- 7B. Deurbekleding - zijaanzicht
- 8A. Raamafwerking zijkant - bovenaanzicht
- 8B. Raam in gevelvlak - bovenaanzicht
- 8C. Raamafwerking halfoopen bekleding - bovenaanzicht
- 8D. Raamafwerking bovenkant - zijaanzicht
- 8E. Raamafwerking halfoopen bekleding - zijaanzicht

- 9A. Sectionale garagepoort tussen andere bekleding - bovenaanzicht
- 9B. Sectionale garagepoort tussen andere bekleding - zijaanzicht
- 10A. Sectionale garagepoort doorlopende gevelbekleding - bovenaanzicht
- 10B. Sectionale garagepoort - zijaanzicht

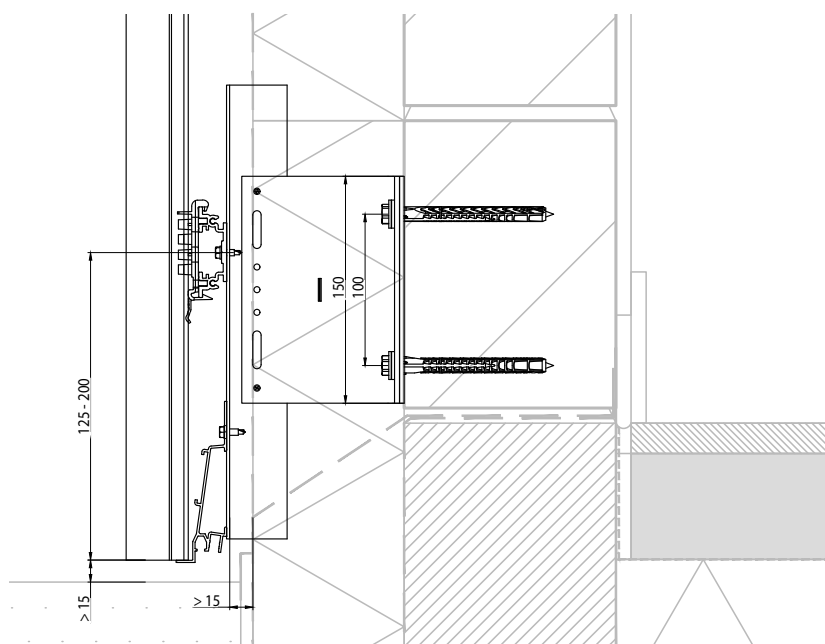
LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

1A. ONDERKANT BEKLEDING

Bevestiging op keperwerk



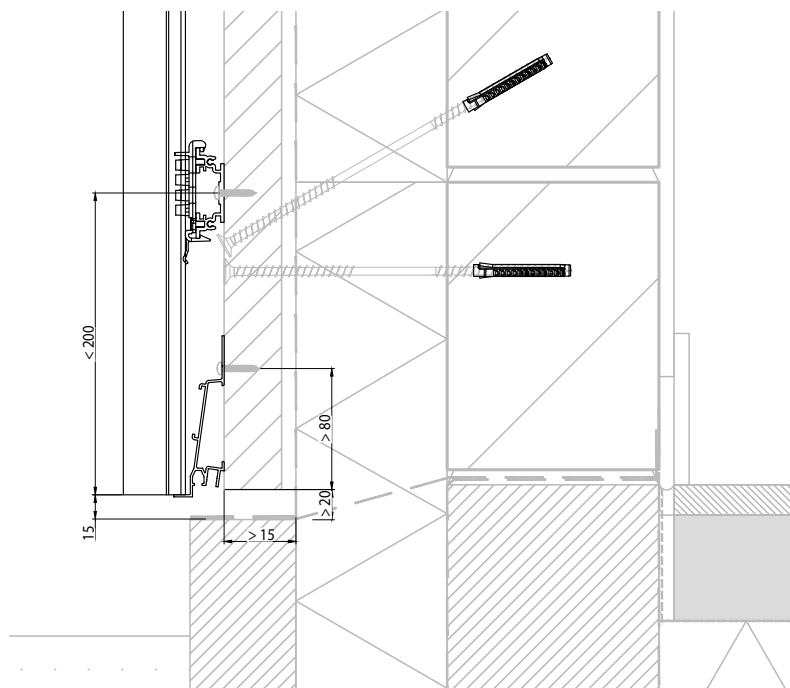
Directe bevestiging



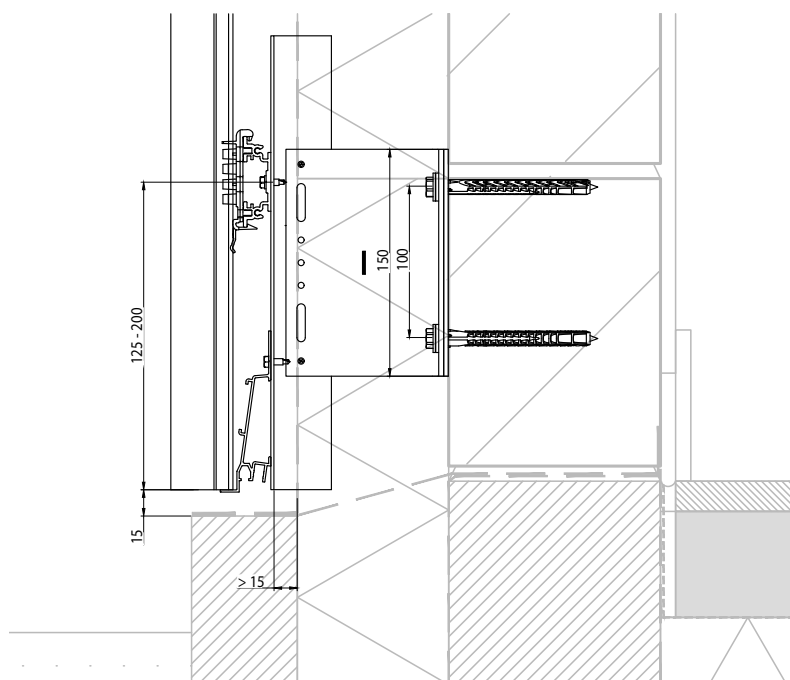
Zie legende pag. 101

1B. ONDERKANT BEKLEDING MET PLINT

Bevestiging op keperwerk



Directe bevestiging

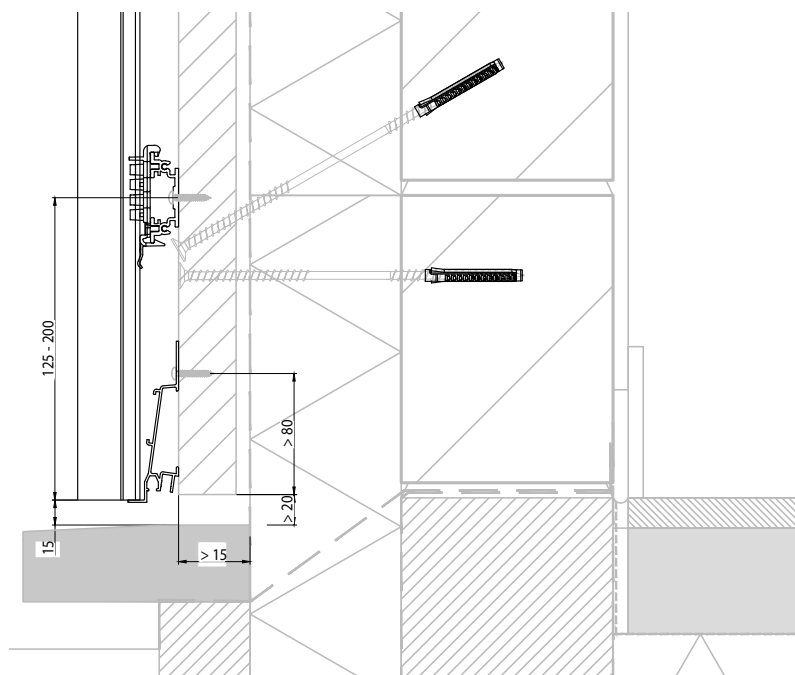


Zie legende pag. 101

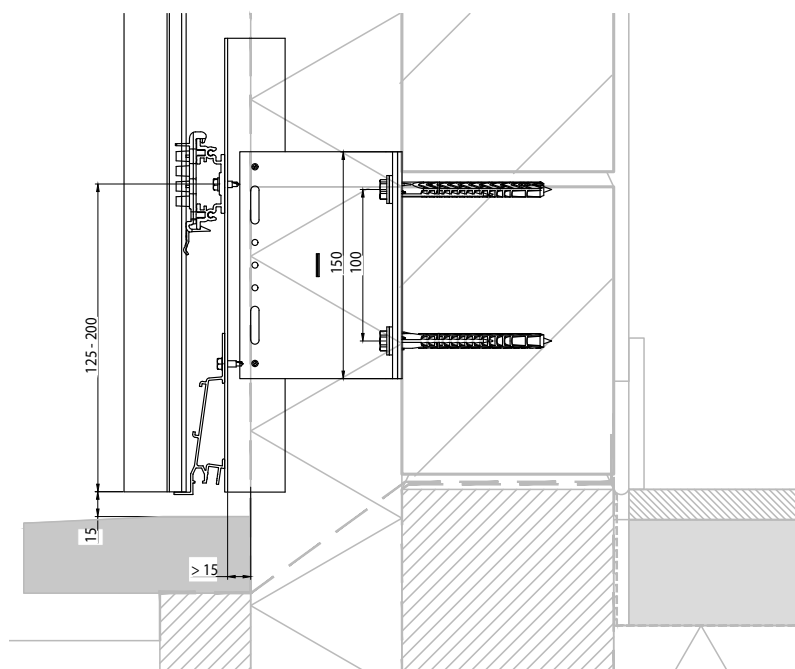
LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

1C. ONDERKANT BEKLEDING MET DORPEL

Bevestiging op keperwerk



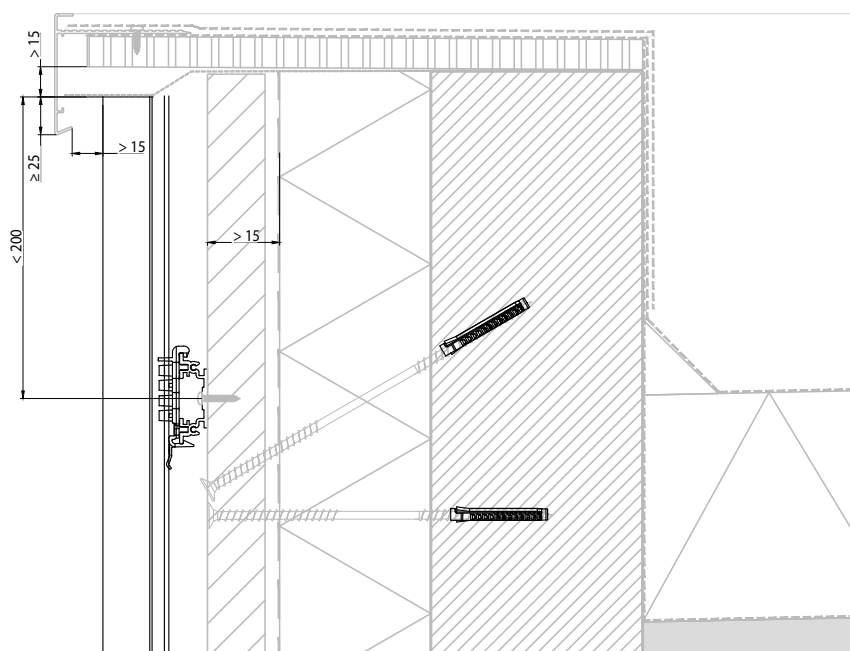
Directe bevestiging



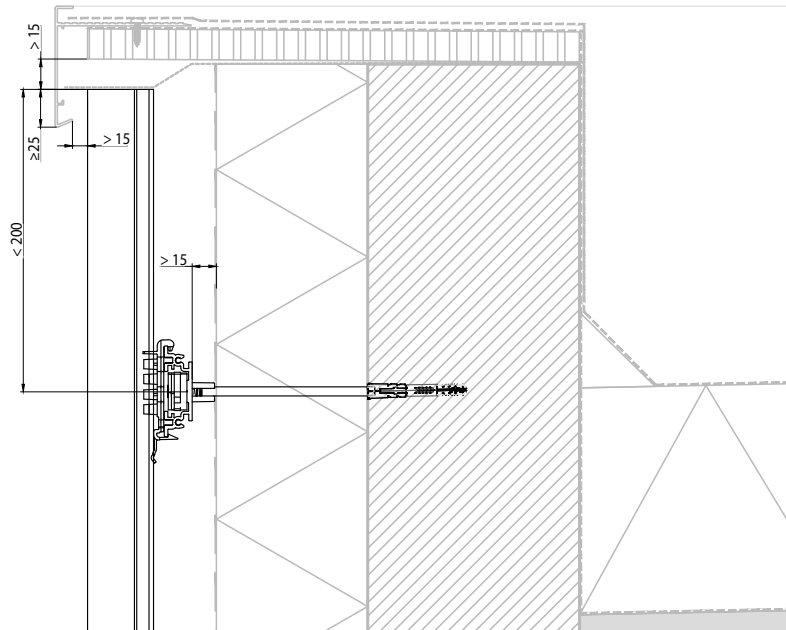
Zie legende pag. 101

2. AFWERKING DAKRAND

Bevestiging op keperwerk



Directe bevestiging

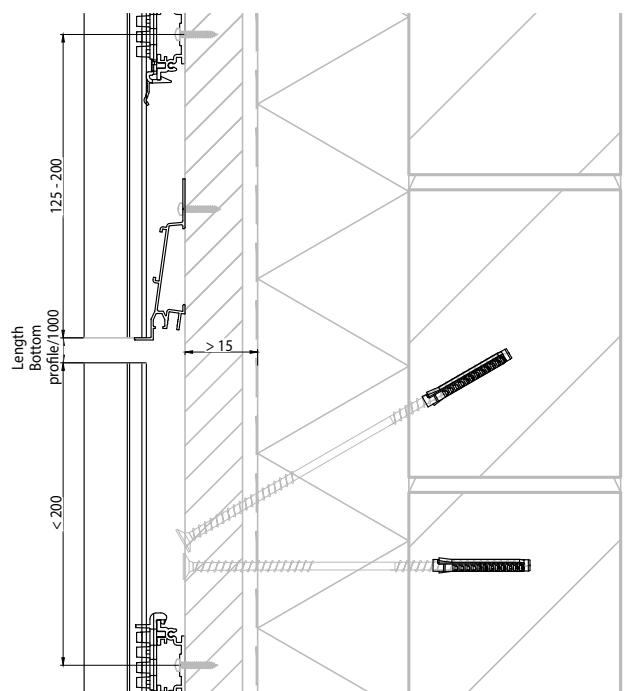


Zie legende pag. 101

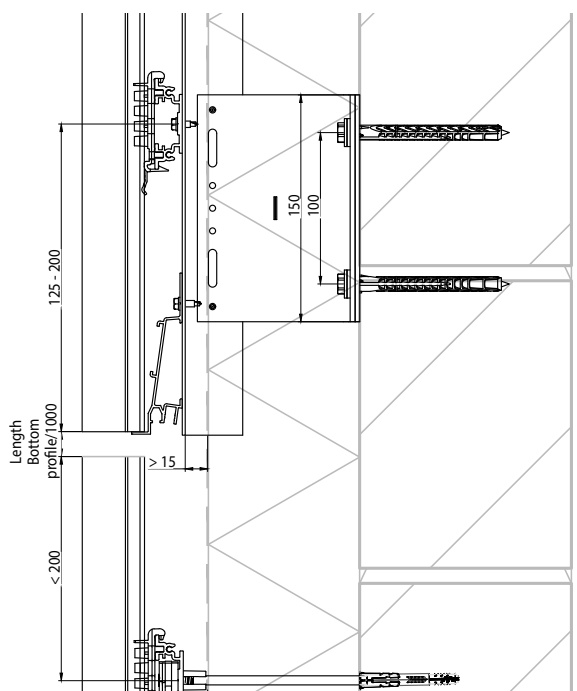
LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

3. HORIZONTALE VOEG

Bevestiging op keperwerk



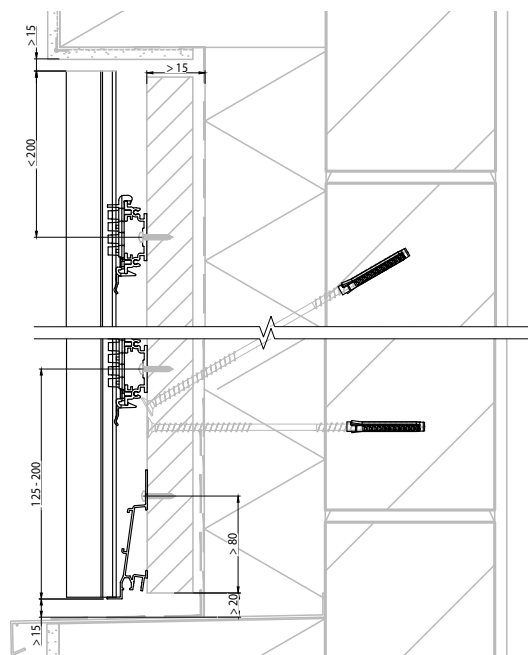
Directe bevestiging



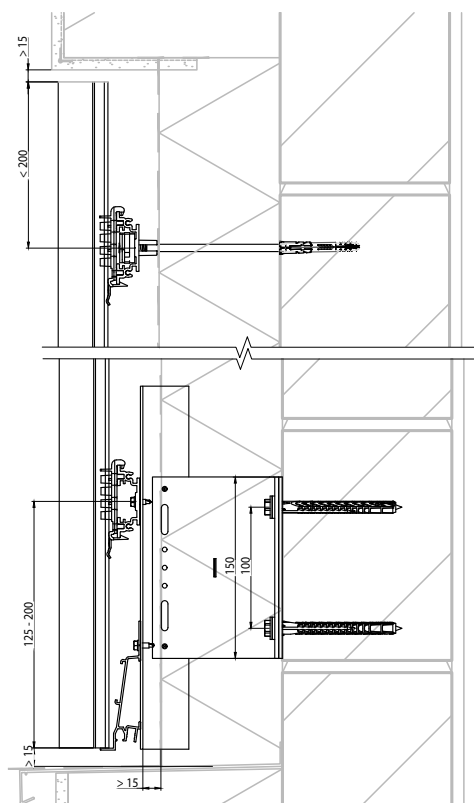
Zie legende pag. 101

4A. MUURAANSLUITING

Bevestiging op keperwerk



Directe bevestiging

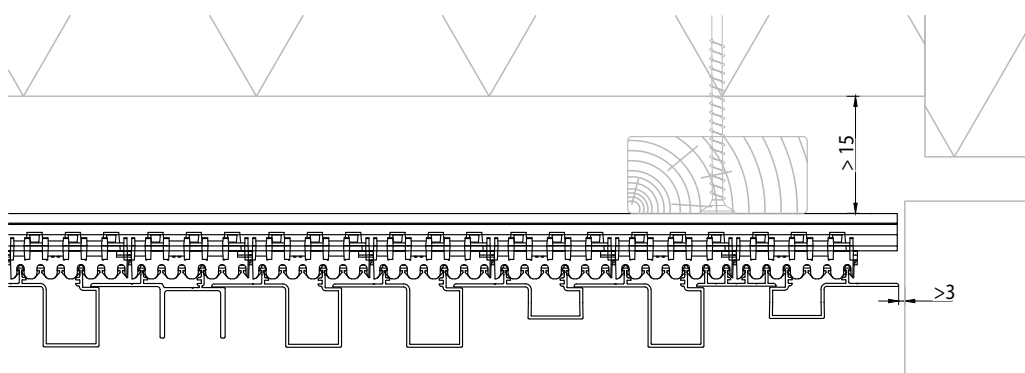


Zie legende pag. 101

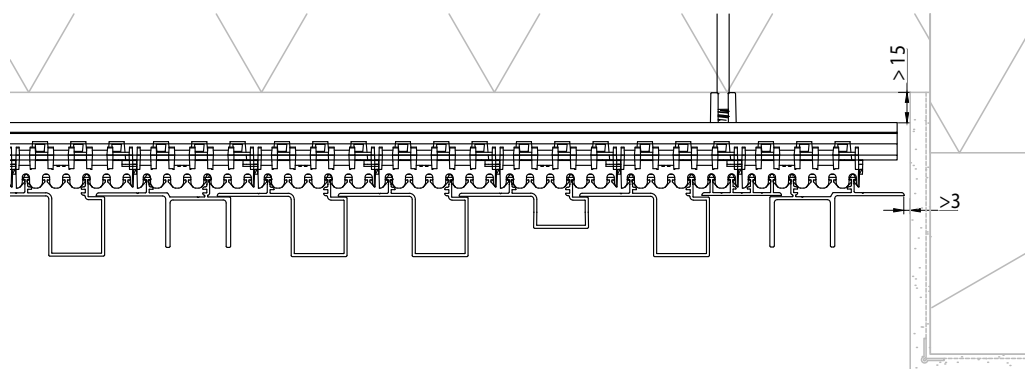
LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

4B. MUURAANSLUITING

Bevestiging op keperwerk



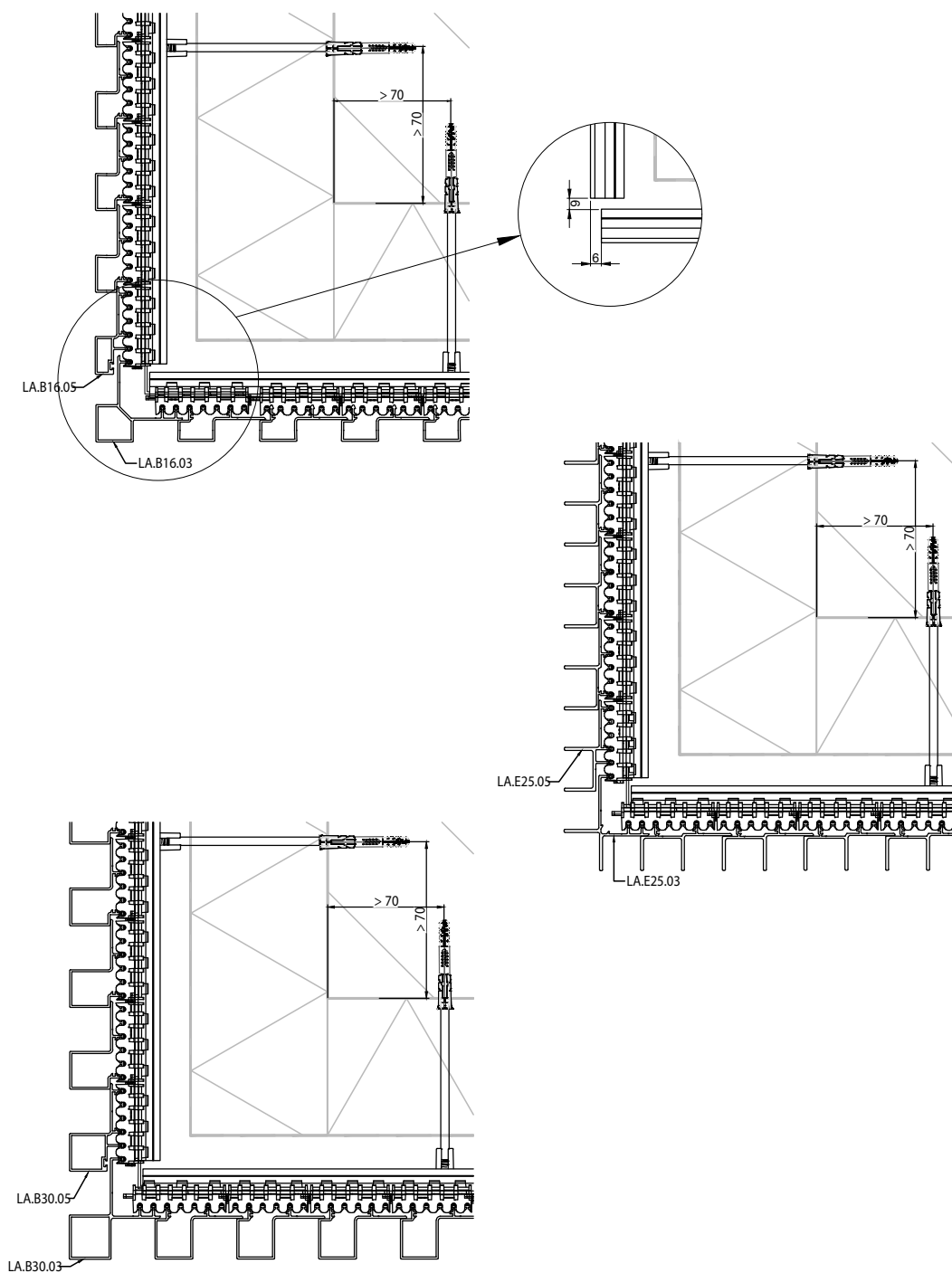
Directe bevestiging



Zie legende pag. 101

5. BUITENHOEKEN

Buitenhoecken

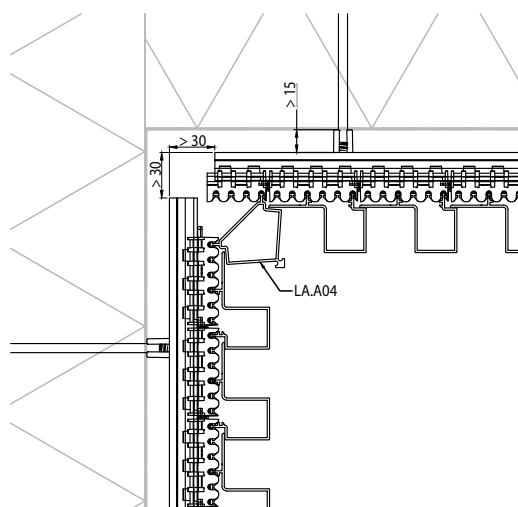
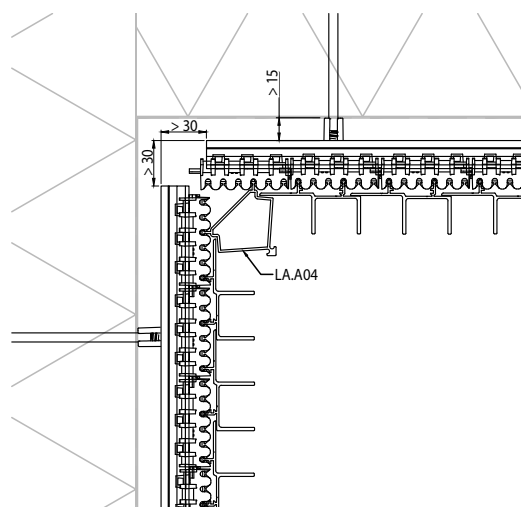
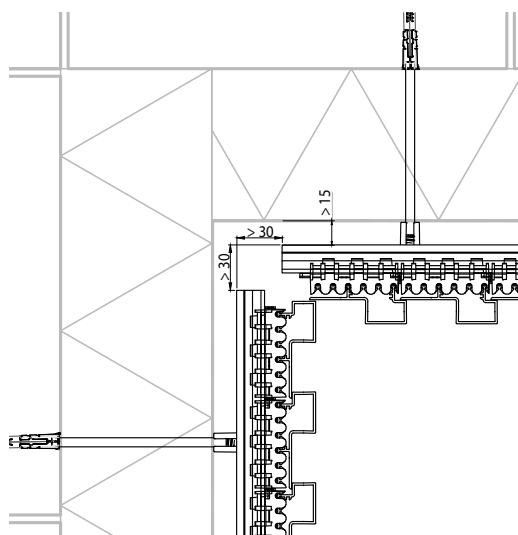


Zie legende pag. 101

LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

6. BINNENHOEKEN

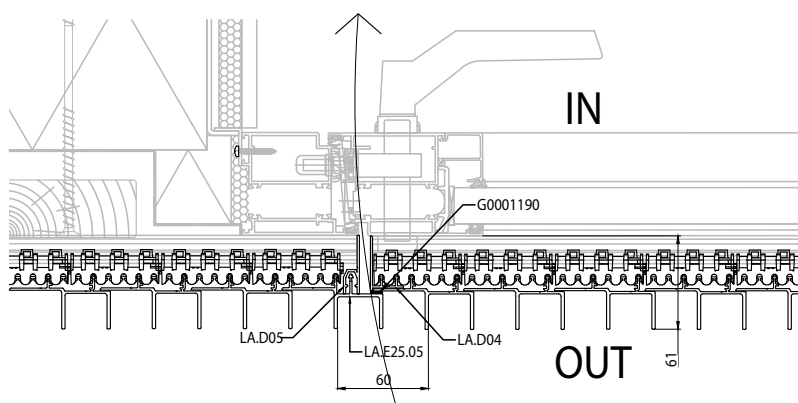
Buitenhoeken



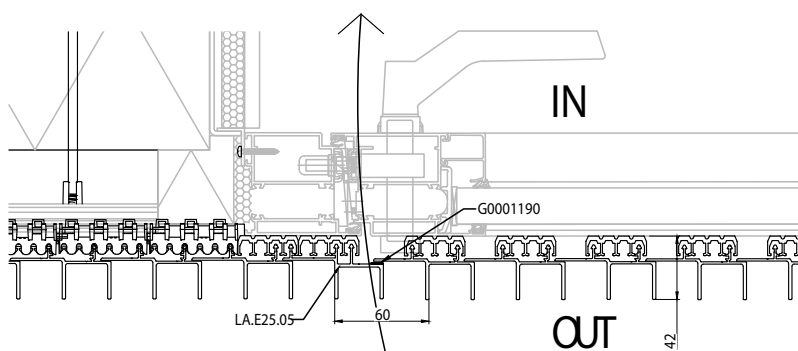
Zie legende pag. 101

7A. DEURBEKLEDING

Standaard draagprofiel



Met verlaagde clips

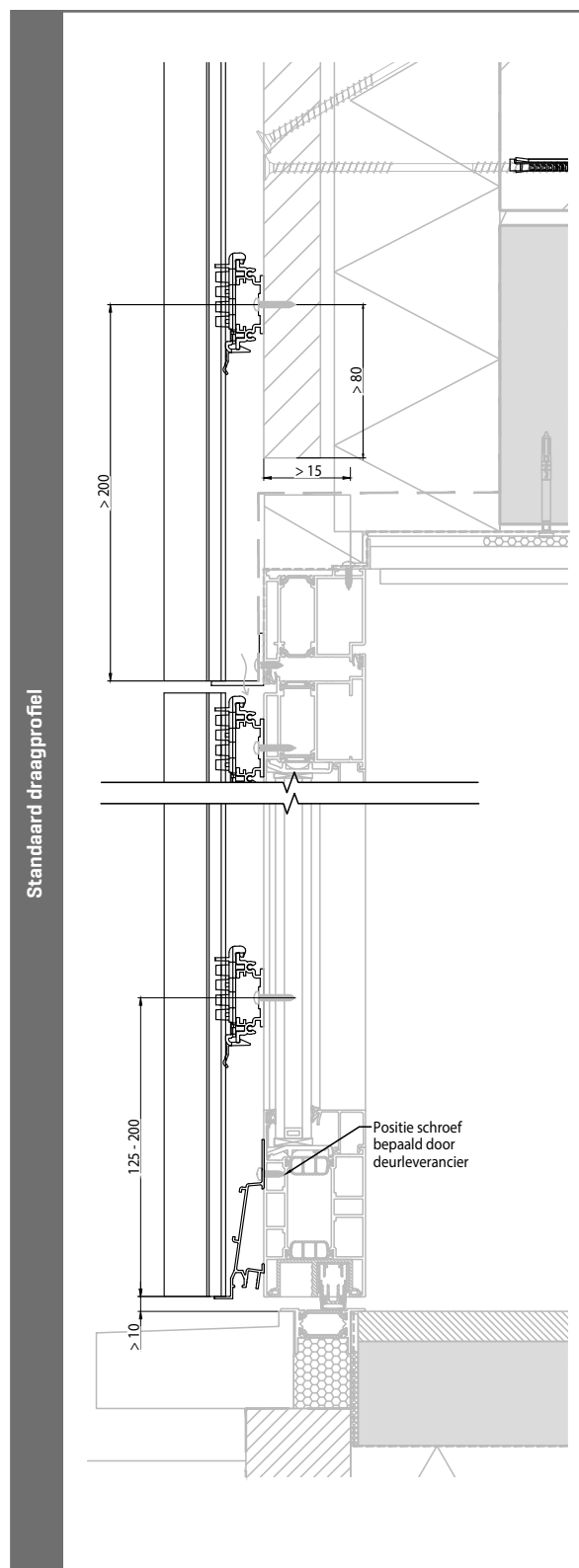
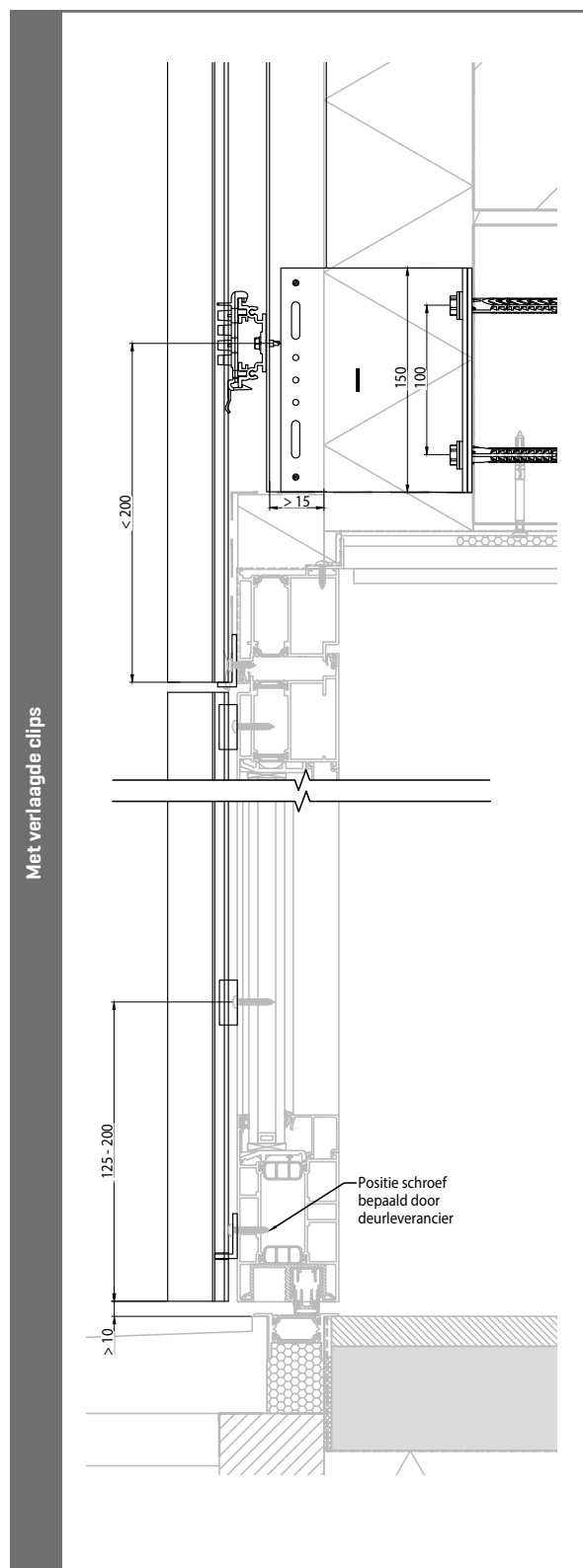


Ook toepasbaar op kantelpoorten

Zie legende pag. 101

LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

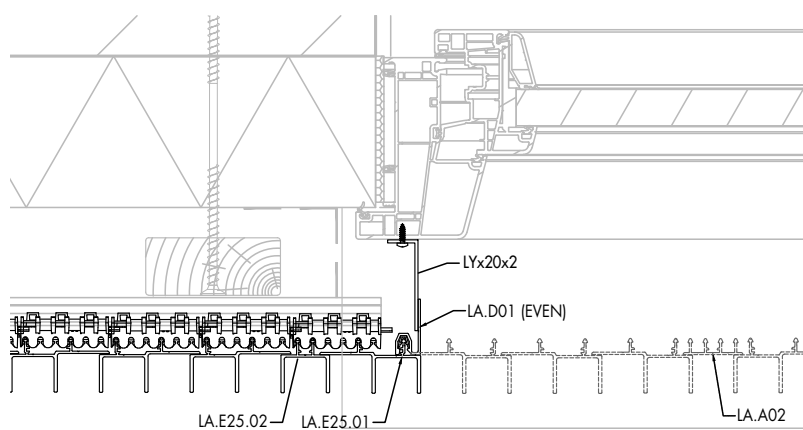
7B. DEURBEKLEDING



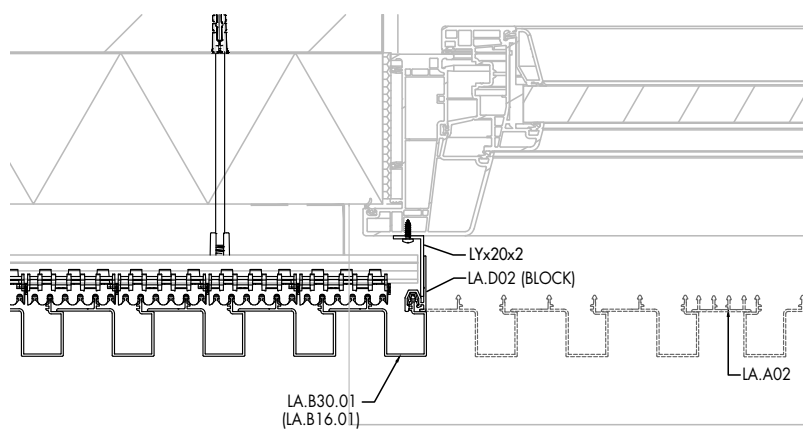
Zie legende pag. 101

8A. RAAMAFWERKING

Even



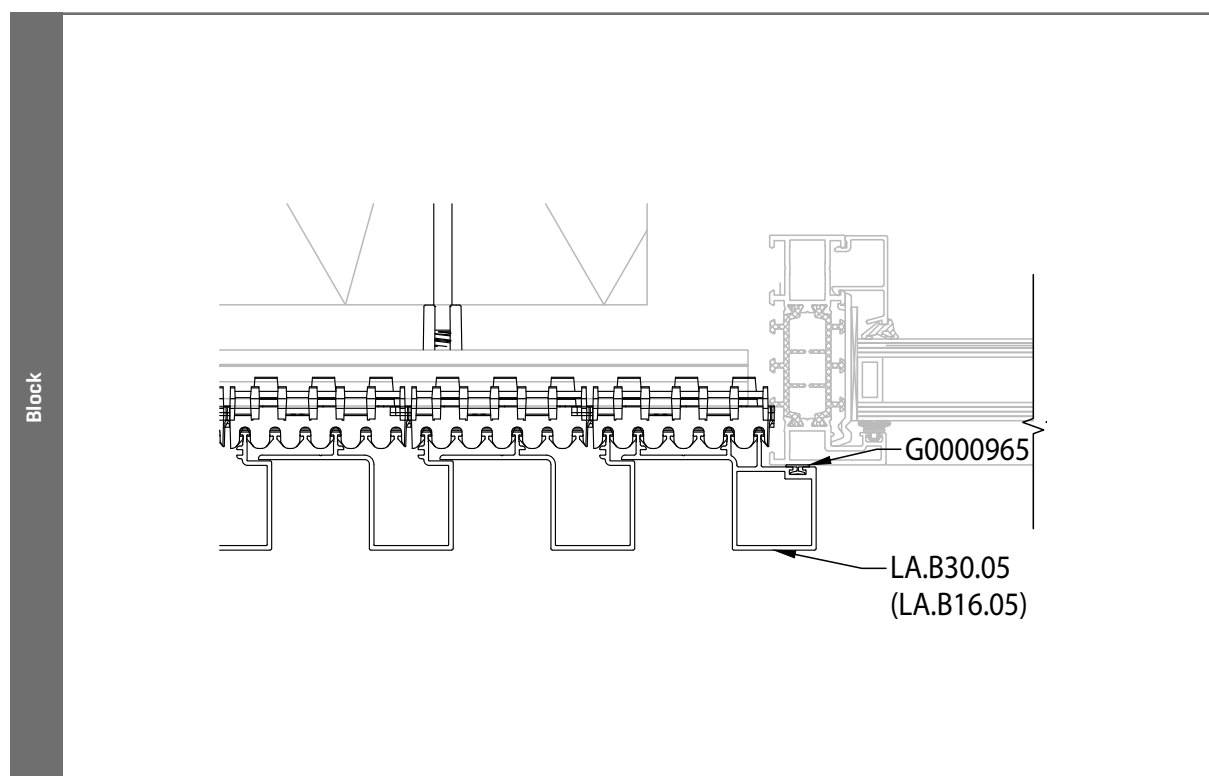
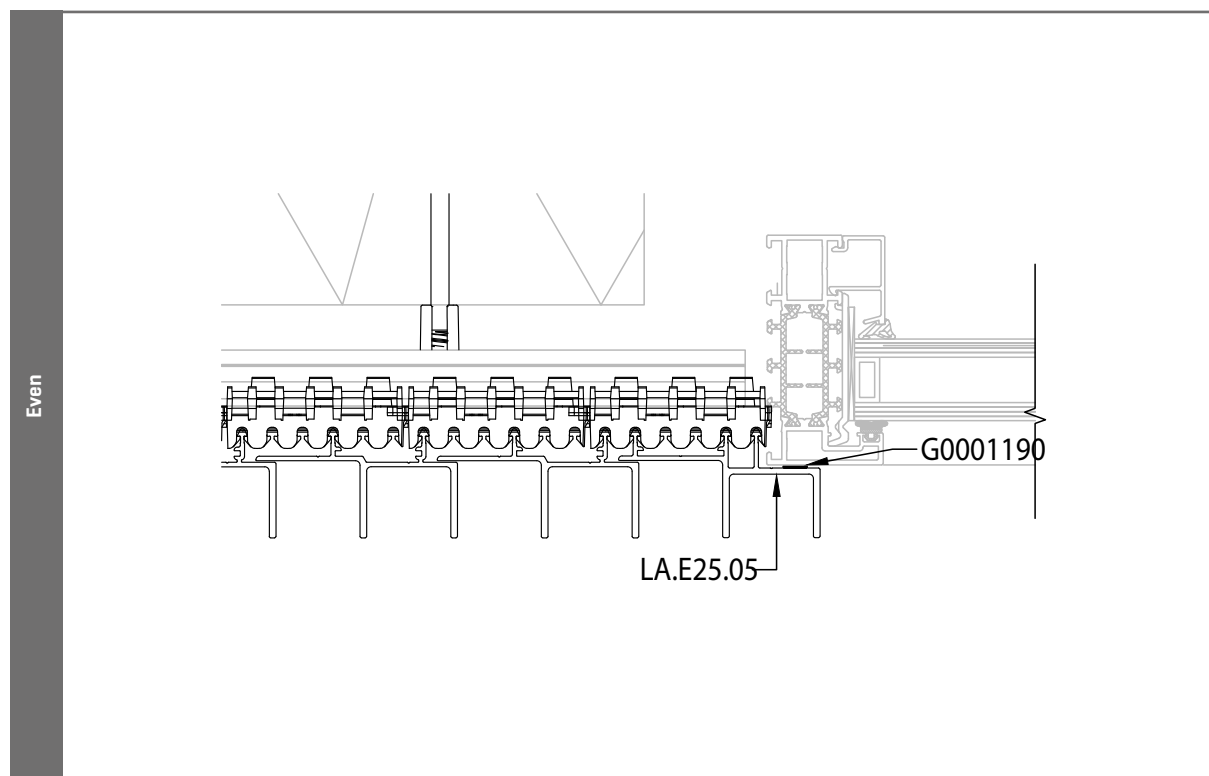
Block



Zie legende pag. 101

LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

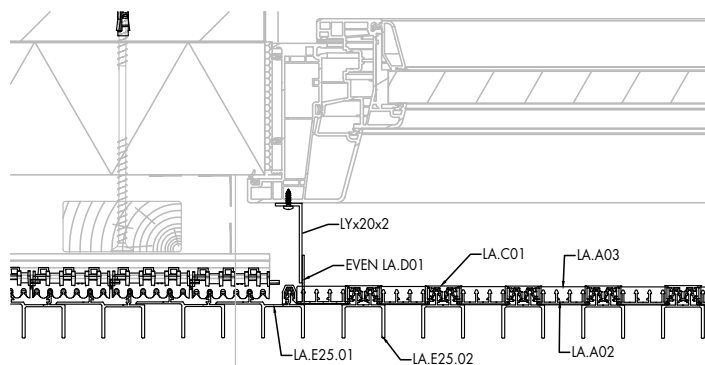
8B. RAAM IN GEVELVLAK



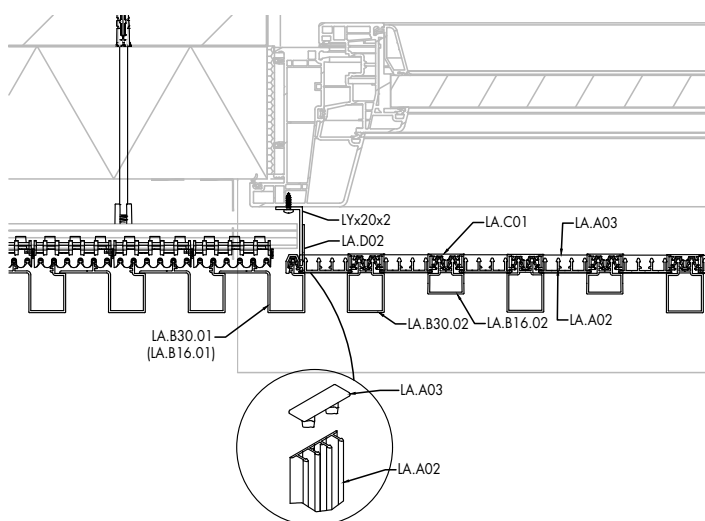
Zie legende pag. 101

8C. HALF-OPEN BEKLEDING

Even



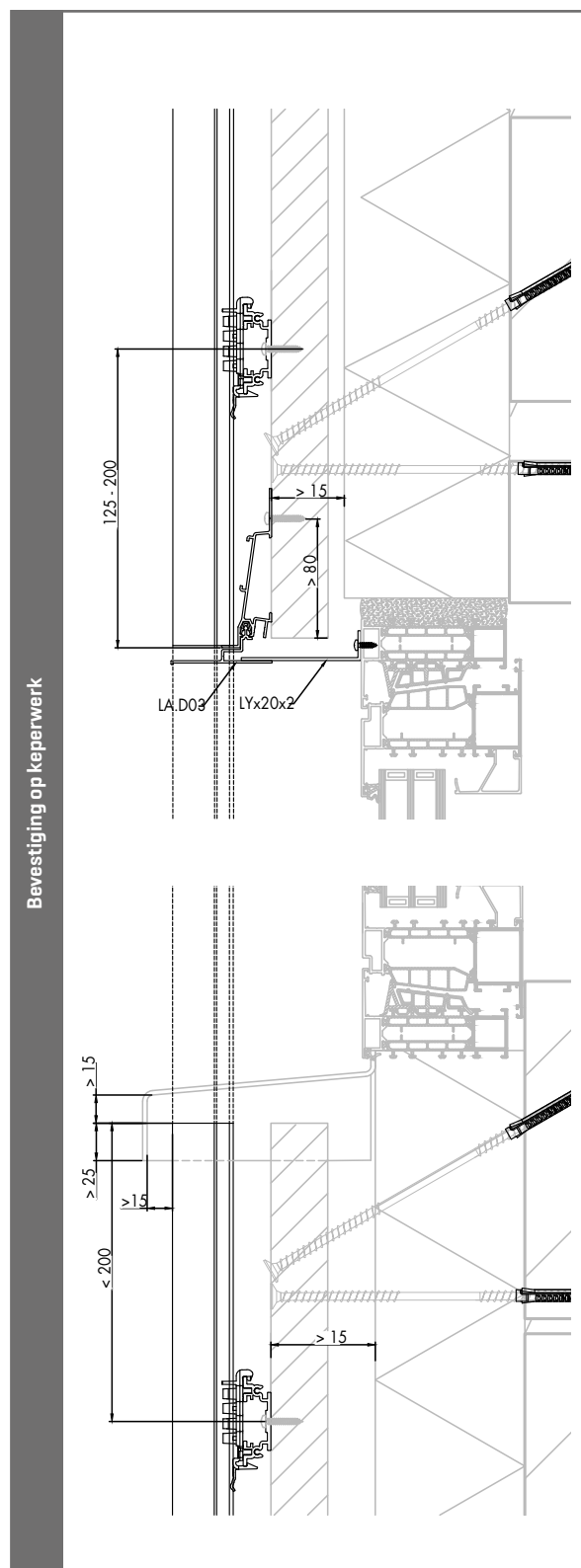
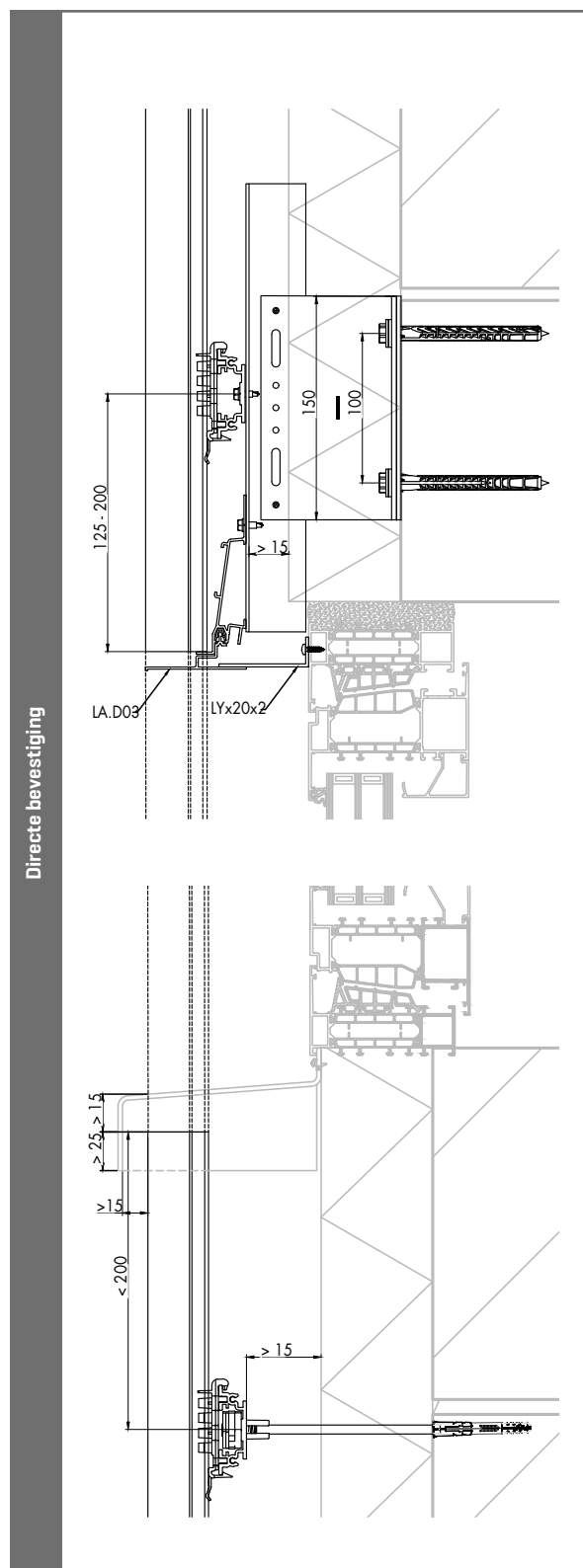
Black



Zie legende pag. 101

LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

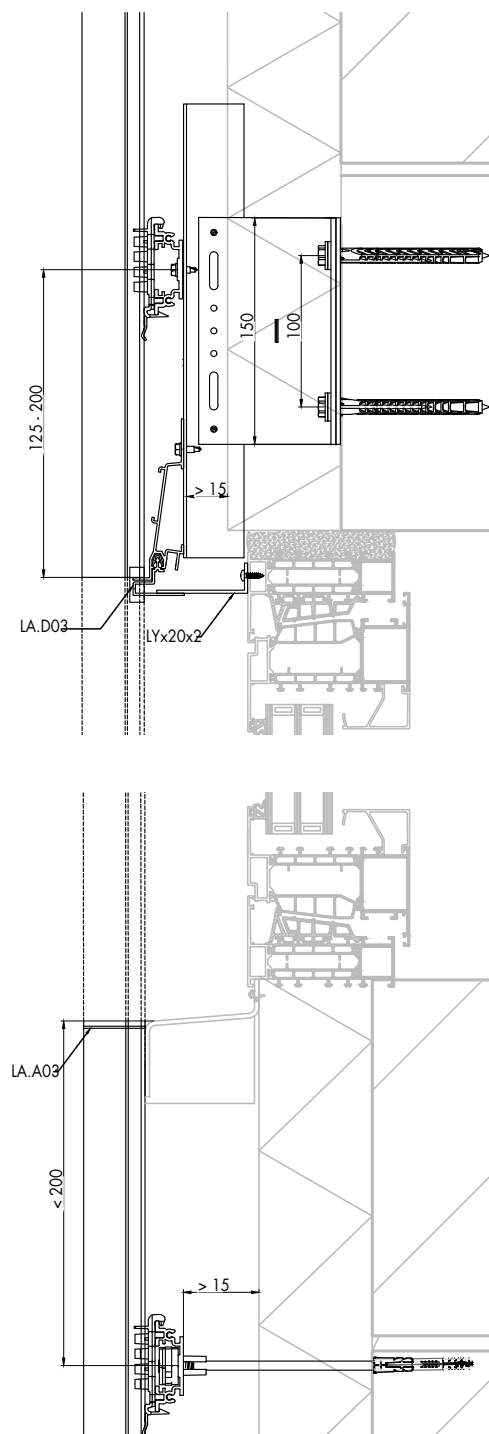
8D. RAAMAFWERKING BOVENKANT



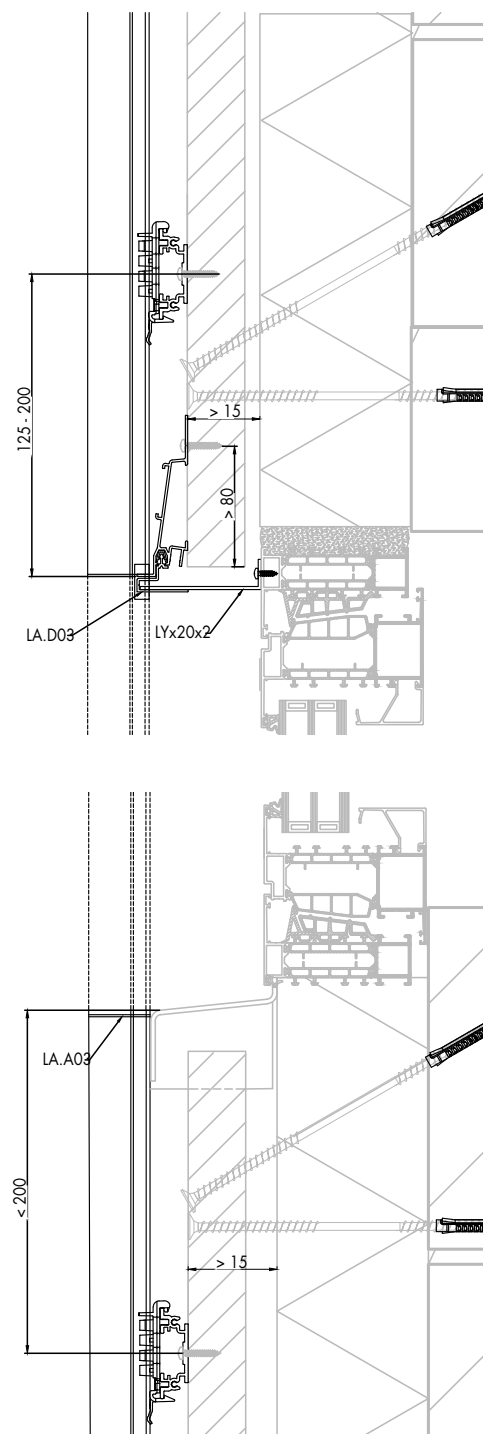
Zie legende pag. 101

8E. RAAMAFWERKING HALFOPEN BEKLEDING

Directe bevestiging



Bevestiging op keperwerk

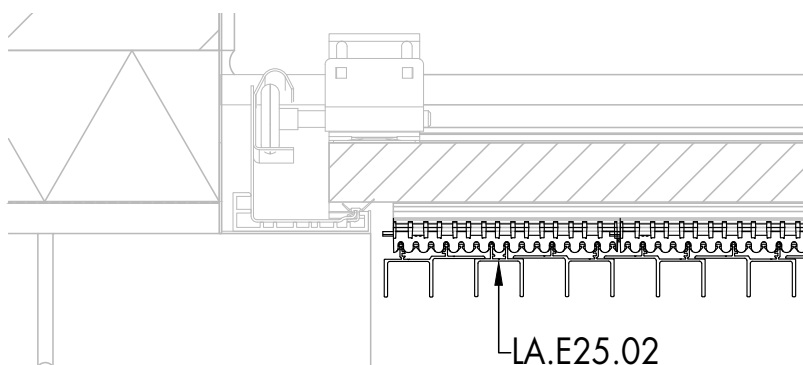


Zie legende pag. 101

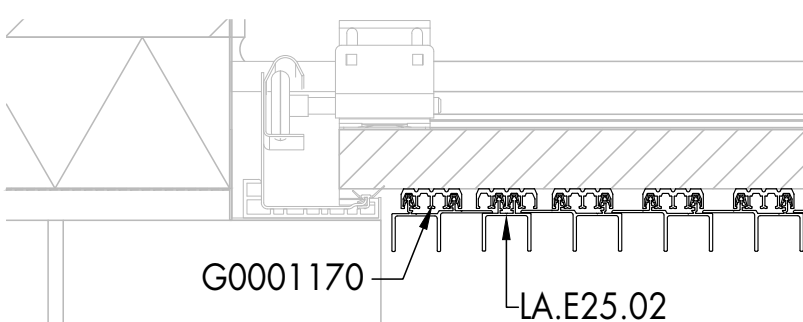
LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

9A. SECTIONALE GARAGEPOORT TUSSEN MUUR

Standaard draagprofiel

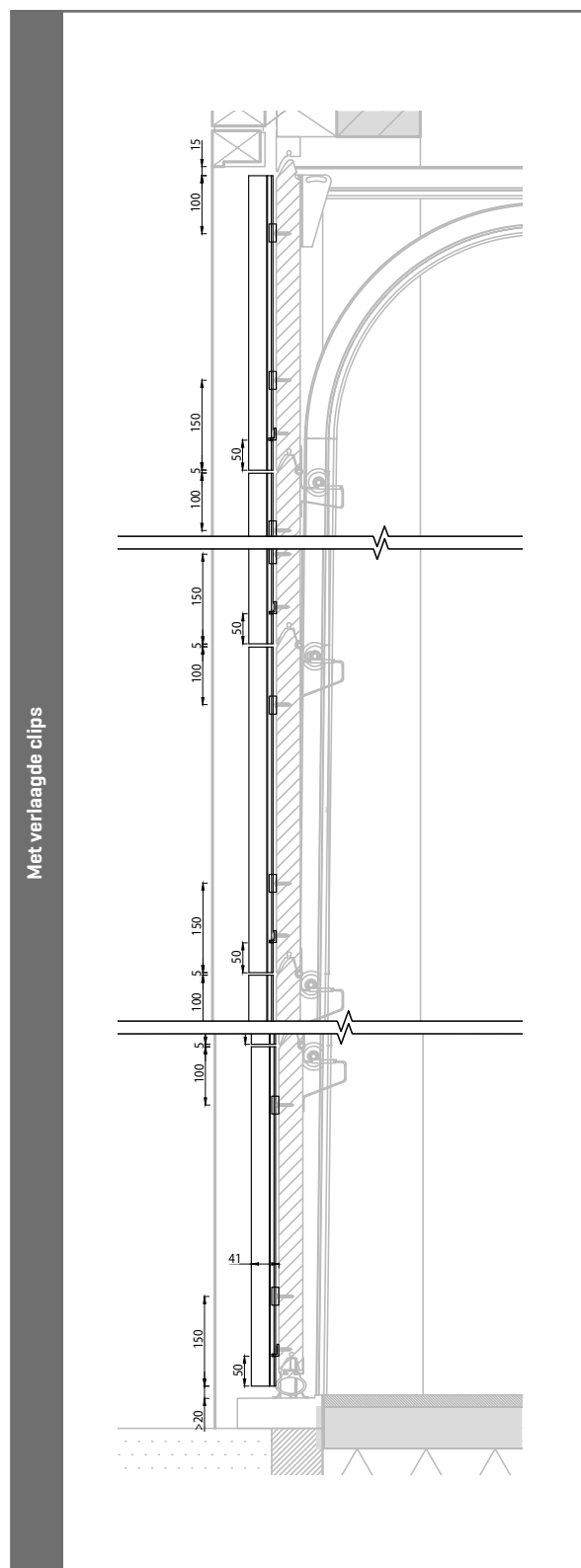
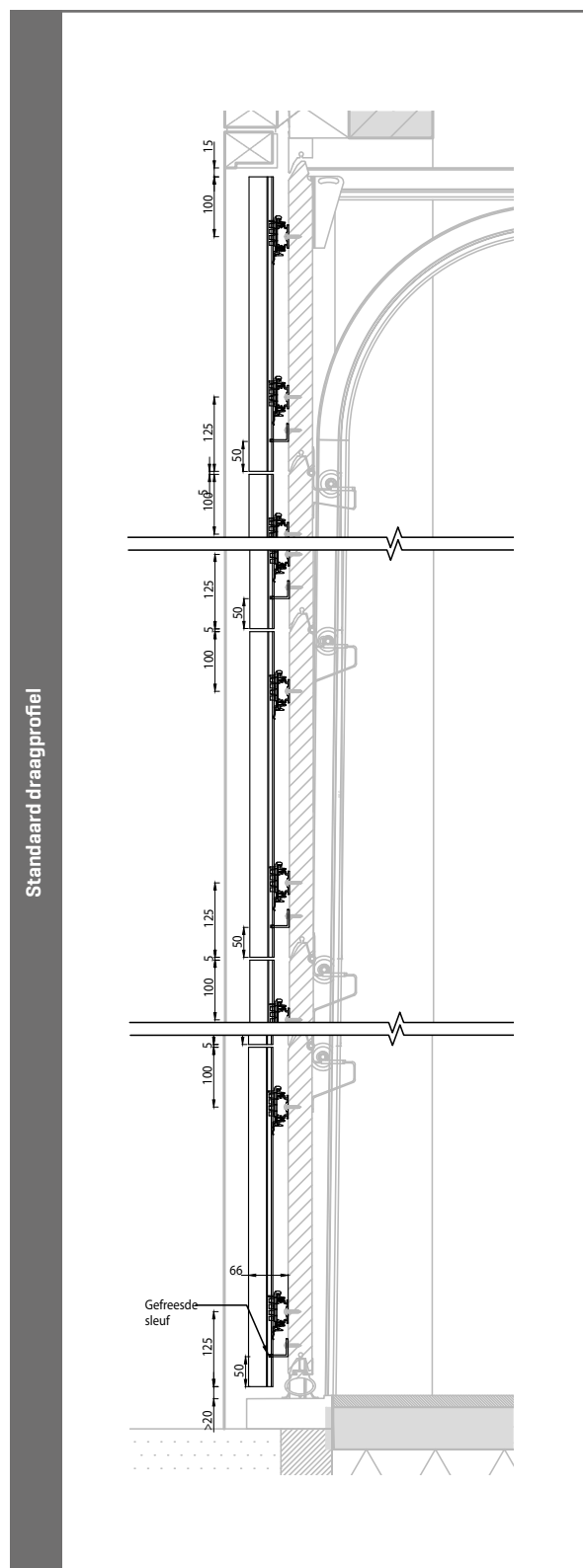


Met verlaagde clips



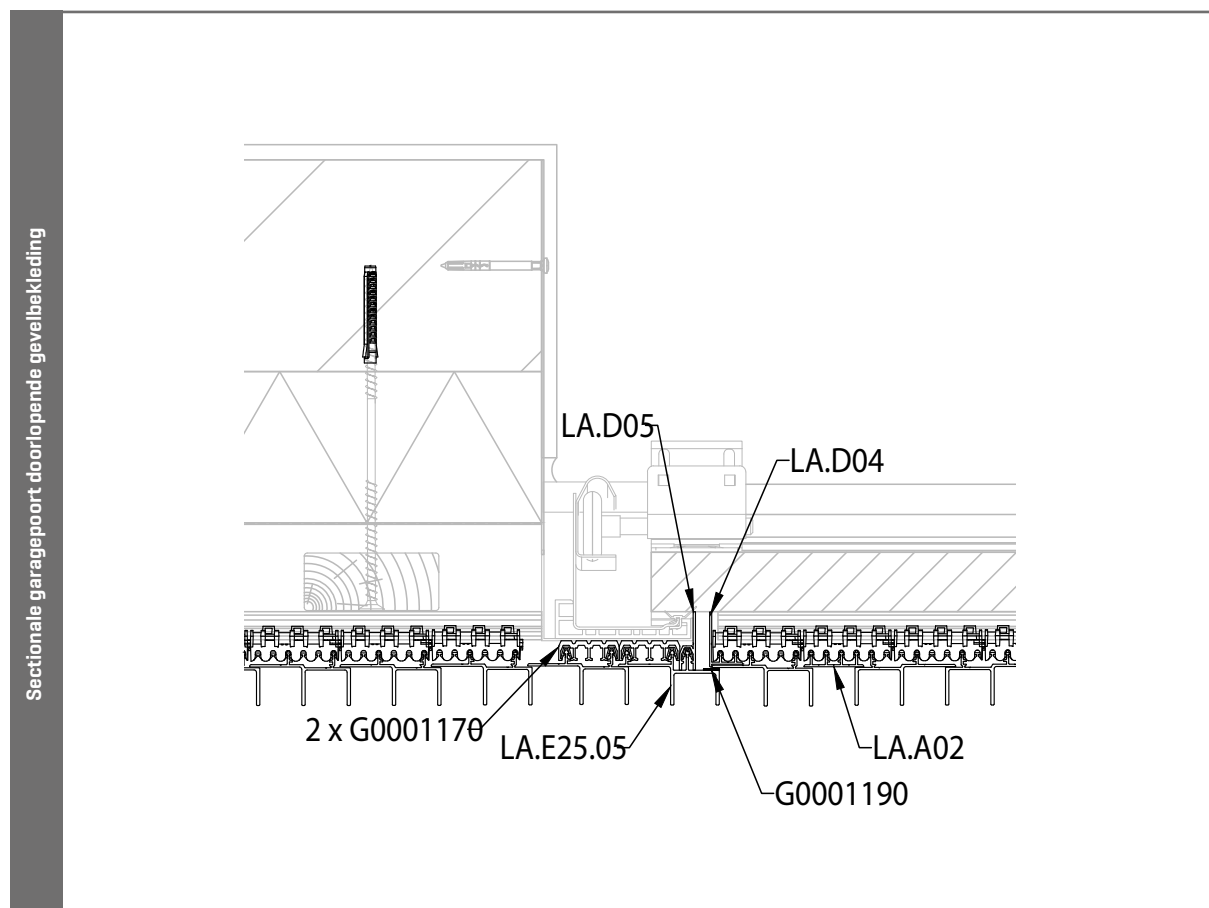
Zie legende pag. 101

9B. SECTIONALE GARAGEPOORT ONDER MUUR



LINARTE® BOUWTECHNISCHE TEKENINGEN

10A. SECTIONALE GARAGEPOORT DOORLOPENDE GEVELBEKLEDING



Zie legende pag. 101

Zie legende pag. 101



GARANTIE

Alle door ons gebruikte materialen zijn van een hoogstaande kwaliteit en aangepast aan het gebruiksdoel.

Als producent garanderen wij:

- 10 jaar* garantie op alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal gebruik en onderhoud.
- 2 jaar garantie voor de motorisatie en elektronische sturing.
- Er wordt een waarborg van 10 jaar gegeven op de glans van de gelakte profielen.



De waarborg omvat het leveren van vervangstukken, ter plaatse door de installateur te monteren (eventueel met assistentie van een technische medewerker van Renson Sunprotection-Screens). De montagekosten (verplaatsing + uurloon) vallen niet onder deze garantie.

De garantieperiode start vanaf de productiedatum en heeft uitsluitend betrekking op het eigenlijke product, niet op de plaatsing ervan.

De waarborg kan alleen van toepassing zijn wanneer het product gebruikt en onderhouden wordt volgens de voorschriften in de handleiding. Bij verkeerd of abnormaal gebruik vervalt de waarborg.

** Zie onze garantievoorwaarden*



ONDERHOUD

Uw gevelbekleding wordt blootgesteld aan weer en wind, dag in dag uit. Wil u steeds blijven genieten van uw Renson® gevelbekleding dan adviseren wij een regelmatig onderhoud, nl. 1 tot 2 maal per jaar. Hierdoor gaat de gevelbekleding langer mee.

Gemakkelijk onderhoud met de Renson® Maintenance Set

Hierbij zijn volgende zaken van belang:

- De structuur is gemaakt van gepoederlakt aluminium. Een jaarlijkse reiniging met de **Renson Maintenance Set** producten zorgt voor het jarenlange behoud van de intense kleur en geeft een extra bescherming tegen zure regen, zeelucht en UV stralen. In kuststreken en bosrijke omgevingen is min. 2 x per jaar onderhouden aangewezen.
- De **Renson 'Clean'** is een geconcentreerd product met sterk reinigende en ontvettende eigenschappen voor de meest voorkomende natuurlijke vervuilingen, zoals stof, vethoudende neerslag, vetvlekken, mos, insectensporen,...
- Dit product is niet vergelijkbaar met de meeste schoonmaakproducten. Door zijn dieptewerking wordt het vuil als het ware 'opgetild'. Dit product kan ook gebruikt worden voor het reinigen van polyester doekdaken en verticale glasvezel screendoeken.
- Na het reinigen dient u de aluminium structuur te beschermen met de **Renson 'Protect'**.
- Dit laat een beschermende film achter die toelaat achteraf met een simpele veeg het oppervlak te reinigen en dit met een minimum aan **Renson 'Clean'**. Het beschermt tevens het aluminium tegen zure regen, zeelucht, UV stralen en zorgt er zo voor dat de intense kleur behouden blijft.
- Beide producten niet gebruiken in de volle zon of bij warm weer. Het snel opdrogen van het product kan vlekken na laten op de structuur of het doek. Gebruik nooit bijtende of agressieve producten, schuursponsjes of andere schuurmiddelen. Verder in geen geval hogedruktoestellen gebruiken.



Renson® Maintenance Set

FAQ EN TIPS

Kan een Linius wand ook verticaal geplaatst worden?

Ja dat kan, maar hou er rekening mee dat het uitzicht van links naar rechts anders is dan van rechts naar links. Opteer hierbij voor de gesloten lamel. Voor verticale belijning adviseren wij gebruik te maken van het Linarte systeem.

Kan een Linarte wand ook horizontaal geplaatst worden?

Nee. De clipsen kunnen niet in de andere richting belast worden.

Zijn verschillende LED-kleuren mogelijk?

Zowel de directe als indirecte LED verlichting is enkel leverbaar in warm wit licht.

Hoe lang duurt de montage van de Linarte gevelbekleding?

Uiteraard is dit in functie van de omstandigheden waar de gevelbekleding geplaatst wordt, randafwerkingen, hoeken en van het aantal invullingen. Reken voor de wand met profielen (excl. opties) op 4 m² per uur met 1 man voor goed bereikbare wanden met het directe bevestigingssysteem inclusief isolatie en damp scherm.

Brandveiligheid Linius

Aluminium, al dan niet gemoffeld staat in de lijst van niet-brandbare producten en heeft dus de best mogelijke classificatie A1.

Brandveiligheid Linarte

Linarte is brandklasse B-s1, d0 gecertificeerd, conform NEN-EN 13501-1, mits elk profiel beveiligd wordt aan de drager door middel van een brandclips

Ter duiding:

Rookproductie

Voor de rookontwikkeling wordt onderscheid gemaakt tussen drie klassen:

- s1: Geringe rookproductie;
- s2: Gemiddelde rookproductie;
- s3: Grote rookproductie.

Brandende druppels en delen

Brandende druppels en delen zijn een direct gevaar voor personen (bijvoorbeeld reddingswerkers) en voor het ontstaan van nieuwe brandhaarden op andere plaatsen. Ook hier wordt onderscheid gemaakt tussen drie klassen:

- d0: Geen productie van brandende delen;
- d1: Delen branden korter dan 10 seconden;
- d2: Delen branden langer dan 10 seconden.

Specifiek met betrekking tot brandveiligheid gelden veelal nationale wetten en/of normen.

Vb. Belgische regelgeving

Op basis van deze klasse kan bepaald worden tot op welke hoogte de bekleding toegepast kan worden.

- België : KB van 04/04/2003 : basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing – NIET van toepassing op eengezinswoningen én lage gebouwen met oppervlakte kleiner of gelijk aan 100m² en met maximaal 2 verdiepingen.
- De opgelegde eisen voor gevelmaterialen verschillen naargelang gebouwhoogte en gebouwgebruik.

Uittreksel uit TVN 243 van het WTCB :

Volgens de herziening van deze bijlage 5 [8] (beschikbaar op de website van de Normen- Antenne 'Brandpreventie' van het WTCB :

www.normen.be/brand), die binnenkort gepubliceerd zou moeten worden in het Belgisch Staatsblad, dienen gevelbekledingen minstens de volgende brandreactieklasse te vertonen :

- voor lage gebouwen (met een hoogte van minder dan 10 m) : D-s3, d1
- voor middelhoge en hoge gebouwen (met een hoogte van respectievelijk meer dan 10 en 25 m) : B-s3, d1."

Tot welke temperaturen kan je Linarte toepassen?

Linarte werd getest op temperaturen van -20 to 80 °C (beperking klimatekamer).

WAAROM RENSON®?

Renson® legt de lat hoog en is de toekomst steeds een stapje voor. En daar kan je een graantje van meepikken. Want bij Renson® kom je niet toevallig.

Je gaat voor Belgische kwaliteit

Je krijgt de garantie dat elk element duurzaam geproduceerd wordt volgens de strengste kwaliteitseisen. Zo geniet je extra lang van je investering. Designed & Made in Belgium.



Je trekt de kaart van innovatie

Je bent graag mee met de nieuwste technologieën? Wij ook. Ons omvangrijk R&D-team ontwikkelt continu nieuwe producten en mogelijkheden. Vooraleer onze producten de markt op gaan worden ze onderworpen aan grondige duurtesten. Je kiest bij Renson® dan ook altijd voor het neusje van de zalm en je weet dat het werkt.



Je verkiest 100% maatwerk

Wij spreken jouw taal. Dankzij het uitgebreide productgamma biedt Renson® een pasklare oplossing volgens jouw situatie, jouw smaak, jouw behoefte én jouw budget. Onze specialisten loodsen en begeleiden je doorheen alle mogelijkheden.



Je gelooft in de kracht van communicatie

Niet enkel hebben we de knowhow, maar we delen deze kennis ook. Zo stap je vrijblijvend onze EXIT 5 showroom binnen, vind je ons op de belangrijkste (inter)nationale beurzen en biedt onze website de laatste nieuwtjes en technische informatie. Heb je een dringende vraag? Neem gerust telefonisch contact op.



Je kiest voor vertrouwen

Je kiest voor een betrouwbare partner met tonnen ervaring, die bovendien financieel kerngezond is. Sinds de oprichting in 1909 is Renson® nog steeds een familiebedrijf waar ondernemerszin, doorzettingsvermogen en dynamiek centraal staan.



Je kiest voor experts in zonwering en ventilatie

Renson® steunt op een krachtig en bijzonder uitgebreid netwerk van dealers. Stuk voor stuk vakmensen met jarenlange ervaring. Er is altijd wel een Renson® specialist in jouw buurt die jouw taal spreekt. Dankzij continue opleiding blijven ze op de hoogte van de nieuwste producten en technieken.



Je staat er niet alleen voor

Renson® engageert zich om je te adviseren, van begin tot eind. En het stopt niet bij een perfecte plaatsing, want tot lang daarna kan je rekenen op de expertise van onze vakmensen.





RENSON® ACADEMY

Waarom?

De goede werking van onze producten hangt niet alleen af van de kwaliteit maar ook van de correcte montage en inregeling door de installateur. Als fabrikant zorgen wij er dan ook voor dat die installateurs goed werk leveren.

Hoe doen we dat?

Installateurs krijgen een doorgedreven technische training in ons opleidingscentrum. Onze ervaren trainers tonen hen hoe ze alles op een juiste wijze monteren.

Het resultaat?

Goed werkende systemen die zorgen voor het comfort en de gezondheid van de bewoners en voldoen aan alle technische en kwaliteitseisen.

Meer info?

www.renson.be/opleidingen

RENSON® PRE- & AFTERSALES

Waarom?

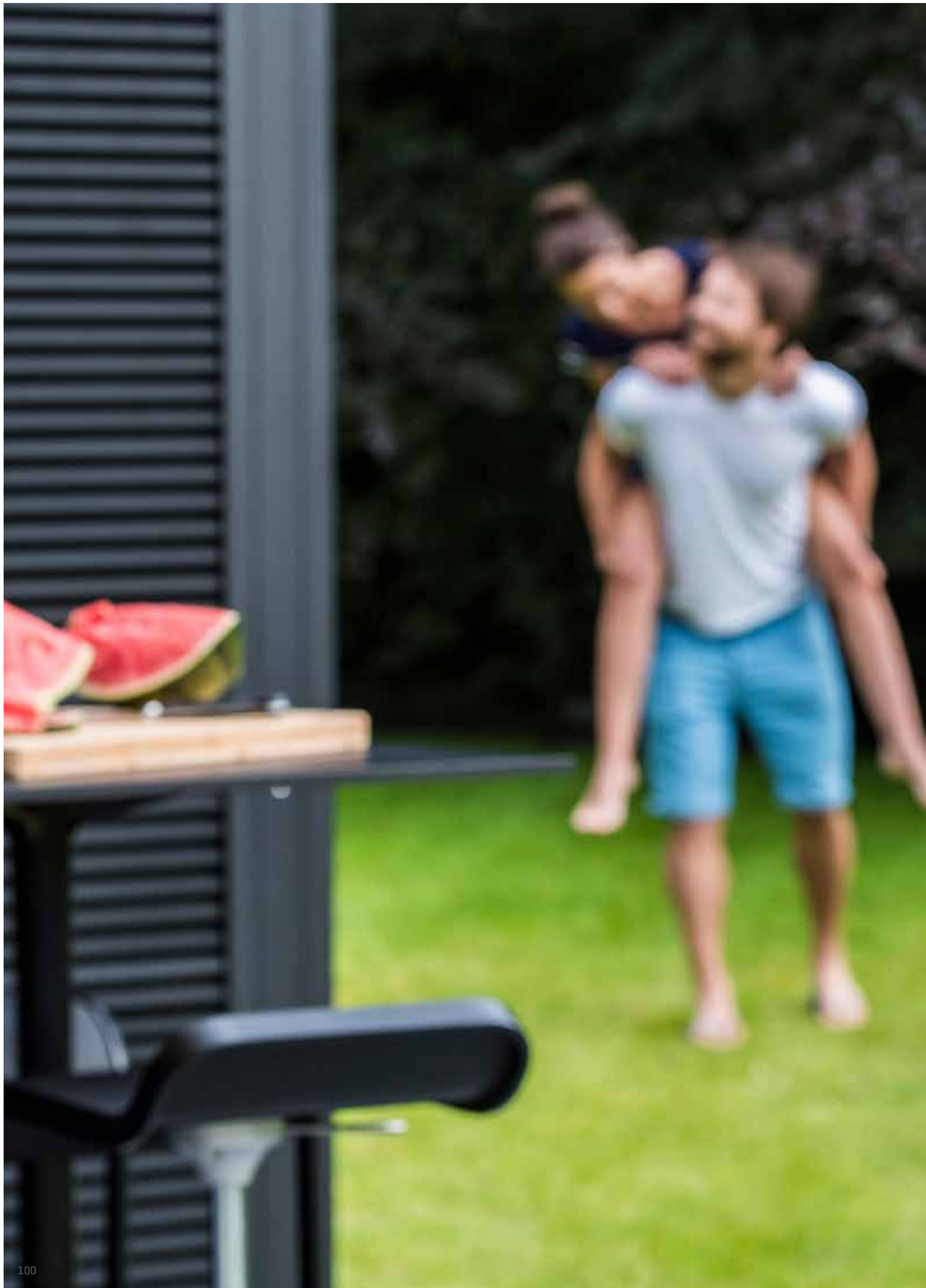
Een specifiek project? Wij zoeken samen met u naar een passende oplossing. Ook met vragen van een montage kan u bij ons terecht.

Hoe doen we dat?

Een team van technische onderlegde medewerkers staan klaar met een passend antwoord op al uw vragen.

Resultaat?

Voor elk project een passende oplossing en een uitstekende dienst na-verkoop.



LEGENDE

Anodisatie

Anodiseren is een van de meest toegepaste oppervlakte-behandelingen van aluminium. Anodiseren is een elektrolytisch proces waarbij de natuurlijke neiging van aluminium om een oxidefilm op het oppervlak te vormen, wordt versterkt door een elektrolytische bewerking. Hierbij wordt het werkstuk als anode geschakeld. De resulterende deklaag heeft beschermende, decoratieve en functioneel betere eigenschappen.

Bicolor

U kan verschillende kleuren combineren om uw gevelwand uit te voeren. Per extra kleur wordt wel een toeslag aangerekend.

Monocolor

Bij monocolor worden alle zichtbare aluminium profielen in dezelfde kleur gelakt.

Poederlak

Poederlakken [of moffelen] is een elektrostatisch verfproces waarbij met perslucht, negatief geladen poeder op een positief geladen werkstuk verstoven wordt. Hierdoor blijft het poeder tijdelijk plakken, waarna het in een oven gesmolten of uitgemoffeld wordt. Poederlakken is een milieuvriendelijk proces omdat er tijdens het lakproces geen oplosmiddelen vrijkomen en omdat er geen chemische additieven nodig zijn om het poeder vast te hechten aan de aluminium profielen.

Pré-anodisatie

Pre-anodisatie is een voorbehandeling die de aluminium profielen beschermt tegen agressieve omgevingen zoals kustgebieden, zware industrieën enz. Het is een dunne, niet gesealde anodisatielaag, die in een anodisatielijn, apart voor het poederlakken wordt toegepast en hierdoor filiforme corrosie vermindert. Na pre-anodisatie dienen de profielen zeer voorzichtig behandeld en snel verwerkt te worden aan de poederlaklijn. De profielen kunnen echter niet onmiddellijk en zonder verdere bewerking gelakt worden. Hierdoor kan de kwaliteit van pre-anodisatie niet gegarandeerd worden. Vandaar dat we deze voorbehandeling niet aanbieden. Seaside Quality A, die standaard wordt toegepast, biedt echter ook reeds een uitstekende bescherming tegen agressieve omgevingen.

SeaSide Quality A

Seaside Quality A is een manier van voorbehandelen op de poederlaklijn waarbij min. 2 gr/m² afgebeitst wordt voor het poederlakken. Deze extra voorbehandeling beschermt aluminium profielen tegen agressieve omgevingen zoals kustgebieden, zware industrieën enz.

De gevelbekleding van Renson® ondergaat standaard een Seaside Quality A voorbehandeling.

	Metselwerk/ snelbouwsteen
	Gevelmetselwerk buiten
	Hout
	
	Ongewapend beton
	Thermische isolatie (D)
	Opvulisolatie
	Cellenbeton/cellenglas
	Multiplex/vezelplaat
	Pleisterwerk/gipskartonplaat

Laat u inspireren in onze showroom
EXIT5 te Waregem langs de E17

EXIT 5

EXPERIENCE, INNOVATION & TECHNOLOGY @ RENSON



WIJ HELPEN U GRAAG VERDER!

Onze hoofdzetel – het elegante gebouw van de hand van wijlen architect Jo Crepain en al jaren het visitekaartje van ons bedrijf – werd verbouwd. De ruimte onderaan het gebouw werd voorzien van een imposante glasgevel. Achter die gevel staat een nieuw 'Customer Center' met ontvangstruimtes voor klanten, vergaderzalen en een auditorium, waar grote groepen van meer dan 300 personen aan presentaties kunnen deelnemen. Voor kleinere groepen kan dit auditorium ook in 3 afzonderlijke ruimtes opgedeeld worden.

De blikvanger van het project is de nieuwe showroom van 1250 m², waar zowel professionele klanten als particulieren terecht kunnen. Naast een toonzaal voor de verschillende innovatieve oplossingen en concepten van Renson®, moet deze ruimte uitgroeien tot een kenniscentrum, waar klanten terecht kunnen met vragen over ventilatie, verwarming, zonwering, ventilatieve koeling, akoestiek, interieur, Kortom: alles om de woning van het nodige comfort te voorzien. Er is ook de mogelijkheid om de oplossingen in praktijk te zien in nabijliggende kijkwoningen.

Voor meer informatie over het netwerk van Renson® ambassadors kan u steeds terecht op onze website: www.renson.be

RENSON®: UW PARTNER IN VENTILATIE, ZONWERING EN OUTDOOR CONCEPTS

- **Creating healthy spaces**

Vanuit een ervaring die teruggaat tot 1909, ontwikkelen wij energiezuinige totaaloplossingen die een gezond en comfortabel binnenklimaat in gebouwen nastreven. Onze opmerkelijke hoofdzetel, gebouwd volgens het Healthy Building Concept, geeft perfect de missie van ons bedrijf weer.

- **No speed limit on innovation**

Een multidisciplinair team van meer dan 90 R&D-medewerkers optimaliseert continu onze bestaande producten en ontwikkelt innovatieve totaalconcepten.

- **Strong in communication**

Het contact met de klant is primordiaal. Een eigen buitendienst met meer dan 100 medewerkers wereldwijd en een sterk internationaal distributienetwerk adviseren u ter plaatse. EXIT 5 in Waregem biedt u bovendien de mogelijkheid onze producten zelf te ervaren, en voorziet continue opleiding aan onze installateurs.

- **A reliable partner in business**

Dankzij onze milieuvriendelijke en moderne productiefaciliteiten (met o.a. automatische poederlak-installatie, anodisatie-eenheid, kunststof spuitgieterij, matrijzenbouw) met een totale oppervlakte van 95.000 m² kunnen wij onze klanten steeds weer een optimale kwaliteit en dienstverlening garanderen.



Alle getoonde foto's zijn slechts ter illustratie en een momentopname van een gebruikssituatie. Het werkelijke product kan variëren als gevolg van productaanpassing. Renson® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen. De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu



RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 (0)56 62 71 11
info@renson.eu
www.renson.eu

