

Productcatalogus

Residential | Particuliere woningen





Sectionale poorten voor elk type woning

U droomt van een kwalitatieve garagepoort die u het hoogste comfort, gebruiksgemak en veiligheid biedt én bovendien perfect aansluit bij uw persoonlijke levensstijl? Om deze redenen heeft L-DOOR zich vanaf het begin toegelegd op het ontwikkelen en produceren van kwalitatieve sectionale poorten, met passie voor innovatie en constante productverbetering. L-DOOR heeft het volledige proces van productie tot na-service in eigen beheer. Dit garandeert u als klant een snelle,

professionele service in heel België en ook in het buitenland. Met een garagepoort van L-DOOR kiest u dan ook voor een Belgische producent die u een kwalitatief hoogstaand product aanbiedt waarbij de nadruk wordt gelegd op duurzaamheid, comfort en veiligheid en dit aan een correcte en transparante prijs. Bij L-DOOR staan uw project en uzelf als klant centraal. Wees dus gerust veeleisend.



| Inhoud

Voorwoord	3
In 6 stappen naar uw sectionale garagepoort	6
Uw persoonlijke adviseur	7
Section Line	8
Uw sectionale garagepoort in harmonie met de bouwstijl van uw woning	10
De isolatiewaarde is een belangrijke troef	11
Extra ruimte ... mooi meegenomen	11
De ruimste keuze aan paneelvarianten	12
Het comfort van een sectionale garagepoort	16
Met de Slide-Door kiest u voor een innovatieve variant	16
Personaliseer uw sectionaalpoort met tal van opties	18
Gebruik uw sectionaalpoort als vaste toegang tot uw woning	20
Onbeperkte kleurmogelijkheden	22
Laat u inspireren ...	24
Nature Line	26
De Nature Line STC geeft karakter aan uw woning	28
Nature Line STL, een moderne toets met natuurlijke materialen	32
Puma Line	34
De Puma Line STL combineert topdesign met maatwerk	36
Puma Line STX, strak design	37
CRE-8-IVE by L-DOOR	38
We make your sectional door invisible	41
Nature Line STL, een strak concept met natuurlijke materialen	42
Integreer de Puma Line STL in de gevelbekleding	44
Tal van mogelijkheden met de Puma Line STX	46
Laat u inspireren in onze gloednieuwe showroom	48
Hardware	50
Twee nieuwe hardwaresystemen voor nog meer comfort én veiligheid	50
Slimme innovaties om uw sectionaalpoort nog beter te maken	51
Automatisatie	52
Voor elke sectionale garagepoort de beste motor	53
De nieuwe 2-serie	54
De nieuwe 3-serie	55
Bediening met nieuwe draadloze technologie	56
LED-verlichting voor optimaal rendement en comfort	56
Geïntegreerde battery back-up	57
Comfort naar keuze met de uitgebreide bedieningsmogelijkheden	58
Veiligheid	60
Veerbreukbeveiliging	60
Vingerklembeveiliging	60
Optioneel: fotocelbeveiliging	60
Onderloopbeveiliging	61
Onderhoud	62
Verleng zelf de garantie van uw sectionale garagepoort tot 10 jaar	63
Technische informatie	64
Kenmerken van de Section Line paneelvarianten	66
Mogelijkheden ST10 houtnerfimitatie cassettepanelen	67

Railsysteem G100/R60	68
Railsysteem G200	70
Kijkvensters	72
Opties	74
Technische gegevens motoren	76
Voeding plaatsen voor motor	77
Nature Line STC	78
Nature Line STC met waterproof multiplex	79
Nature Line STL	80
Puma Line STL	82
Puma Line STX	84

section line | by I-door



Het basiscamma sectionale poorten

nature line | by I-door



De houten sectionale garagepoorten

puma line | by I-door



De sectionale poorten voorzien van
gevelbekledingsmaterialen

In 6 stappen naar uw unieke sectionale garagepoort

1 Kies een productlijn

L-DOOR biedt u maar liefst 3 productlijnen. Wenst u een sectionale garagepoort die perfect bij de stijl van uw woning past. Dan vindt u zeker en vast uw gading in de Section Line. Houdt u meer van natuurlijke materialen zoals hout, dan is de Nature Line precies wat u zoekt. Bent u gewonnen voor een strakke architectuur? Met de Puma Line kiest u voor een sectionaalpoort die bekleed is met verscheidene gevelbekledingsmaterialen. Onze business unit CRE-8-IVE zorgt ervoor dat uw poort verdwijnt in de gevelbekleding. L-DOOR maakt uw sectionale garagepoort 'onzichtbaar'.

Lees meer vanaf pagina 8.

2 Kies een paneeltype / uitvoering

Met meer dan 15 paneelvarianten biedt de Section Line u het grootste aanbod in België met zelfs een 60 mm-paneelvariant. Maar ook in de Nature Line en Puma Line hebben wij een ruime waaier aan uitvoeringen.

Lees meer vanaf pagina 12.

3 Wenst u een loopdeur, ramen of zelfs een brievenbus?

Dient de garage ook als vaste toegang tot uw woning, dan is een loopdeur de ideale oplossing. Of wenst u meer licht in de garage? In het ruime gamma aan ramen vindt u zeker iets naar uw smaak. Uw L-DOOR sectionaalpoort kan zelfs voorzien worden van een brievenbus of kattenluik.

Lees meer vanaf pagina 18.

4 Kies de kleur van uw nieuwe sectionale poort

Om uw sectionale garagepoort helemaal uniek te maken, kiest u een RAL-kleur naar keuze. Dankzij het unieke lakprocedé zal uw sectionale garagepoort de tand des tijds moeiteloos doorstaan.

Lees meer vanaf pagina 22.

5 Automatisatie, het summum van comfort.

Uw sectionaalpoort automatiseren biedt u nog meer comfort. In de twee nieuwe series vindt u zeker en vast een motor die tegemoetkomt aan uw wensen. Met één druk op de knop hoeft u nooit meer uit uw wagen te stappen in de regen.

Lees meer vanaf pagina 52.

6 Kies voor extra veiligheid.

Uw L-DOOR sectionale poort is voorzien van een standaard beveiligingsniveau en kan naar wens uitgerust worden met extra beveiligingen.

Lees meer vanaf pagina 60.



U wenst een sectionale garagepoort die perfect bij uw woning past en die u het gewenste comfort schenkt. Bij L-DOOR adviseren wij u graag bij uw keuze. Onze professionele adviseurs zijn vertrouwd met het product en kennen alle mogelijkheden. Zo maakt u steeds de juiste keuze en kan u jarenlang genieten van uw sectionale garagepoort.

Hebt u een technische vraag, wenst u een offerte of maakt u graag een afspraak met één van onze adviseurs, dan kan u ons bereiken via volgende kanalen.

Contacteer ons:

1. Via telefoon op het nummer 053 64 44 00.
2. Via e-mail op info@l-door.be.
3. Via onze website op www.l-door.be.
4. In onze showroom: Denderstraat 29, 1770 Liedekerke.
5. Bij één van onze erkende dealers. Check www.l-door.be voor een actuele lijst.





section line | by I-door

Uw sectionale garagepoort in harmonie met de bouwstijl van uw woning

Elke woning is uniek, elke persoonlijkheid ook. L-DOOR houdt hier graag rekening mee en zorgt ervoor dat uw sectionale poort perfect aan uw wensen voldoet. Voor elke woning bestaat er een sectionale garagepoort die harmonieus aansluit bij de door u gekozen bouwstijl. L-DOOR biedt u het meest uitgebreide gamma aan paneelvarianten en lakt uw sectionale poort volgens een uniek procédé in de kleur van uw dromen.

L-DOOR werkt niet met standaardmaten maar maakt elke sectionale garagepoort perfect op maat.

Wenst u uw poort te gebruiken als vaste toegang tot uw woning?

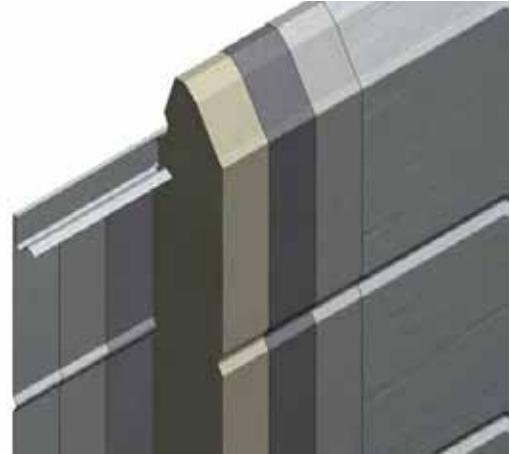
Dan kan u opteren voor een loopdeur. Of wenst u meer licht in de garage? Dan voorzien wij uw poort van een raam naar keuze.

Ook een sectionale poort die zijdelings opengaat, de Slide Door, behoort tot de mogelijkheden.



De isolatiewaarde is een belangrijke troef

De isolatiewaarde van een sectionale garagepoort is een belangrijke troef in vergelijking met een standaard kantelpoort. L-DOOR biedt u steeds stalen sandwichpanelen, opgevuld met polyurethaanschuim van maar liefst 42 mm dik. Dit komt niet enkel de duurzaamheid en sterkte van uw poort ten goede maar garandeert ook een hoge isolatiewaarde, wat u een belangrijke besparing kan opleveren op uw energiekosten. Rubberen dichtingsstrips tussen de panelen, aan de zijkanten, bovenkant en onderkant van uw poort zorgen er bovendien voor dat koude en vocht buitengehouden worden. Een sandwichpaneel van L-DOOR is steeds 'monocoque' opgebouwd.



Extra ruimte ... mooi meegenomen

Naast comfort, duurzaamheid, isolatie en veiligheid is de extra ruimte ongetwijfeld een grote troef, of beter gezegd: het plaatsverlies dat u vermijdt door te kiezen voor een sectionale poort. Doordat de poort in secties is ingedeeld, is het plaatsverlies in de garage te verwaarlozen. Bij het openen zwenkt de poort niet uit. Dit heeft tot voordeel dat u geen nuttige ruimte verliest op het voetpad of de oprit. U kan dus gerust uw wagen tot vlak voor uw garagepoort parkeren.



De ruimste keuze aan paneelvarianten

Een eerste stap naar uw unieke sectionale poort is de keuze van een paneelvariant. De Section Line biedt u hierin het ruimste gamma aan paneelvarianten. Van stucco over vlakke panelen tot panelen met houtnerfimitatie, al dan niet gelijnd. Deze kunnen gelakt worden in de kleur van uw dromen. Of past een natuurlijke look beter bij uw woning? Dan kan u opteren voor een houtimitatie die verkrijgbaar is in natuurgetrouwe kleuren. Alle L-DOOR paneelvarianten hebben een dikte van 42 mm, wat

de isolatiewaarde, duurzaamheid en stabiliteit ten goede komt. Een L-DOOR paneel wordt 'monocoque' opgebouwd en de afdichting van het paneel wordt onderaan geplaatst. Deze positie heeft als voordeel dat hij slechts een samendrukking ondergaat, in tegenstelling tot andere afdichtingen die bovenaan de klassieke panelen worden geplaatst, waardoor ze eveneens wrijvingen ondergaan en los kunnen laten.



Stucco

ST1 Gelijnd



ST4 Niet gelijnd

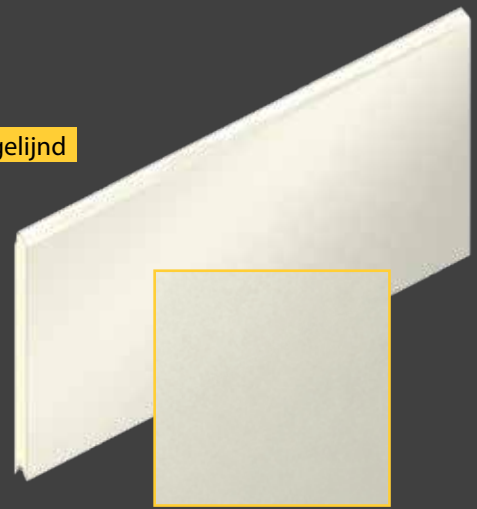


| Vlak

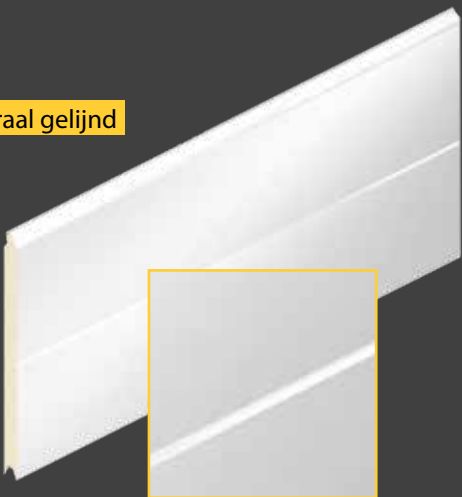
ST2 Gelijnd



ST3 Niet gelijnd



ST18 Centraal gelijnd



ST19 Bovenaan gelijnd



ST17 Microline



ST21 Verticaal gelijnd

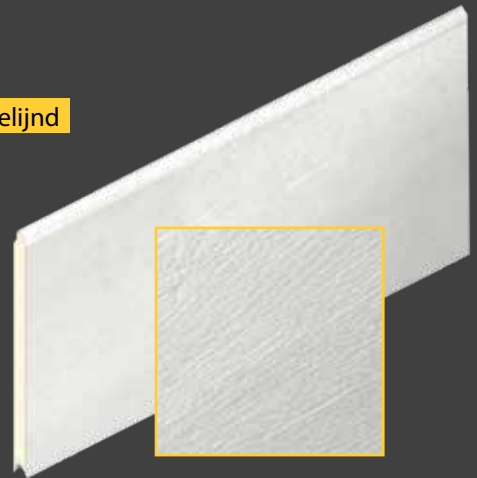


| Houtnerfimitatie

ST9 Gelijnd



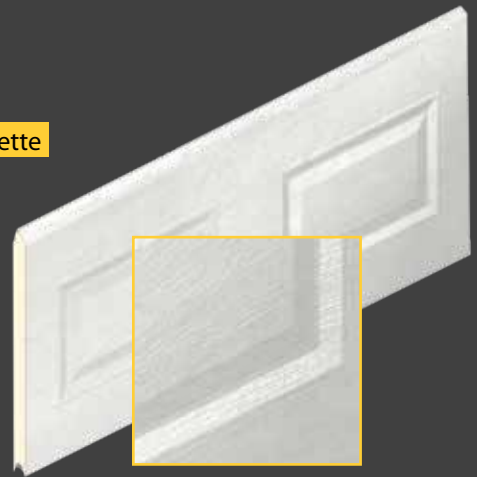
ST5 Niet gelijnd



ST15 Centraal gelijnd



ST10 Cassette



Houtimitatie

ST11 Lichte eik Gelijnd



ST13 Notelaar Gelijnd



ST14 Donkere eik Gelijnd



ST16 Mahonie Gelijnd



60 mm-paneel

NIEUW

60 mm

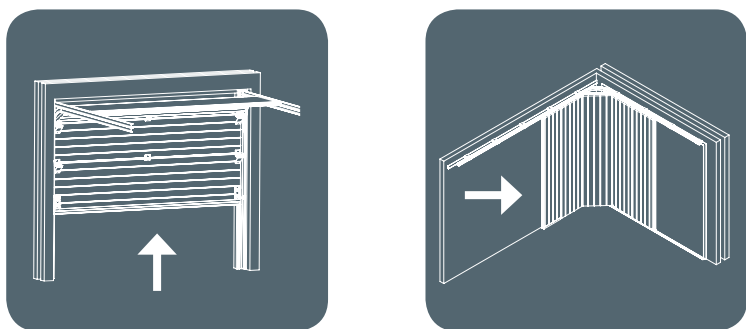


Verkrijgbaar in type ST3, vlak, niet gelijnd
Isolatiewaarde: zie testrapport pagina 75

Het comfort van een sectionale garagepoort

Bij een normale sectionale garagepoort zal het poortblad naar boven opengaan en onder het plafond komen te liggen. In uitzonderlijke gevallen laat de situatie dit niet toe of wilt u iets speciaal. L-DOOR biedt u daarom graag een variant aan. De

Slide-Door is opgebouwd volgens het zelfde principe als een gewone sectionale poort maar zal zijdelings opengaan, zodat het poortblad na opening tegen de zijmuur staat.



Met de **Slide-Door** kiest u voor een innovatieve variant van de sectionaalpoort

Gebruikt u de sectionale garagepoort ook als vaste toegang tot uw woning? Dan biedt L-DOOR u de optie om de sectionaalpoort zijdelings te laten opengaan. De Slide-Door biedt u hetzelfde comfort, veiligheid en isolatie als een andere sectionaalpoort uit het Section Line gamma, zonder compromissen. Dit type van sectionaalpoort wordt steeds geautomatiseerd uitgevoerd.





section line | by I-door



Personaliseer uw sectionaalpoort met tal van opties

U gebruikt uw garage ongetwijfeld voor veel meer dan enkel het parkeren van uw wagen. Dan zijn ramen de ideale oplossing om over voldoende daglicht te beschikken. L-DOOR biedt u verschillende oplossingen aan in verschillende vormen en maten, gaande van inox en metaal tot kunststof omlijstingen

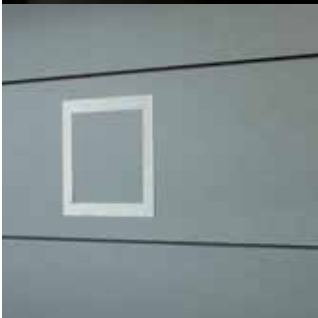
in combinatie met glas of acrylaat. In functie van privacy kan u kiezen voor mat of helder glas. Ook een beglaasde sectie behoort tot de mogelijkheden. Daarnaast biedt L-DOOR u ook nog verschillende accessoires zoals een brievenbus die voldoet aan de Europese normen, een kattenluik of ventilatierooster.



Aluminium raampjes worden in verschillende maten gemaakt



Gebogen raam in aluminium



De inox siervormen hebben een grote esthetische waarde



Rond raampje in inox



Rechthoekig kijkvenster



Rechthoekig kijkvenster



Een brievenbus volgens Europese normen



Uw Puma Line STL is pas helemaal af als u ook kiest voor de bijhorende brievenbus. Deze wordt gelakt in dezelfde kleur als uw sectionale garagepoort (en gevelbekleding).



Ventilatierooster



Cilinderslot



Kattenluik



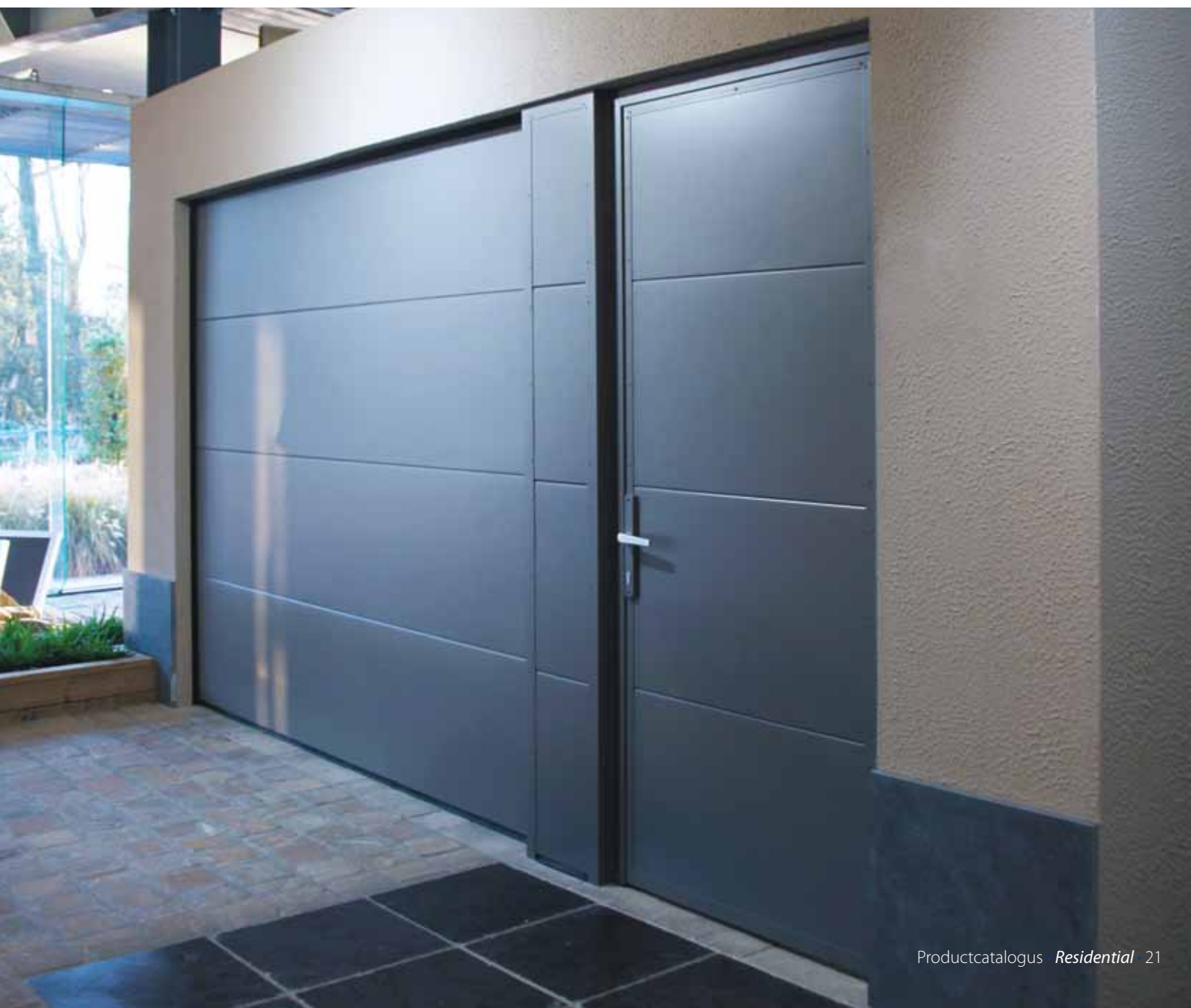
Gebruik uw sectionaalpoort als **vaste toegang** tot uw woning

In uw sectionale poort kan eveneens een deur voorzien worden. Deze loopdeur wordt verwerkt in het vlak van uw gekozen panelen en loopt perfect mee bij het openen. Ook hier wordt uw veiligheid gemaximaliseerd. Door de loopdeur

uit te rusten met een veiligheidscontact zorgen we ervoor dat uw geautomatiseerde sectionale poort niet in beweging kan komen als uw loopdeur niet volledig gesloten is. Een verlaagde drempel behoort tot de mogelijkheden en verhoogt het gebruiksgemak.



Een variant van de loopdeur is de 'loopdeur vaste pui'. Deze bevindt zich naast de sectionale garagepoort en wordt gescheiden door een vast paneel. Het vast paneel en de loopdeur hebben exact dezelfde uitvoering als uw nieuwe sectionale garagepoort.



Onbeperkte kleurmogelijkheden

U wenst een garagepoort in dezelfde kleur als uw ramen en deuren, of u heeft een voorkeur voor een bepaalde RAL-kleur. In ons intern verflabo maken wij zorgvuldig de door u gekozen kleur, dit in standaardlak of structuurlak. Vervolgens lakt L-DOOR alle sectionale poorten in een eigen lakstraat volgens een uniek procedé. Dat is ook de reden waarom de laklaag van uw poort de tand des tijd moeiteloos zal doorstaan. Dit garanderen wij u

graag door de unieke en transparante garantie die wij u bieden op de laklaag.

Is uw sectionale garagepoort onderhevig aan extreme weersomstandigheden of wilt u gewoon genieten van een extra garantietermijn op de laklaag van 2 jaar, dan is een afwerking met 'Tigerfinish' de ideale oplossing. Deze extra vernislaag geeft een bijkomende bescherming aan uw sectionale garagepoort.



section line | by I-door

Binnen het gamma van de Nature Line bestaat er bij elke houtsoort de mogelijkheid om de poort te laten lakken in een dekkende kleur, een kleurloze voorbereidende behandeling, een kunstmatige houtvergrijzing of een houtveredeling.

Sectionale poorten uit weersbestendige multiplex, meranti, afzelia en ceder kunnen dekkend gelakt worden. De dekkende kleuren zijn steeds op basis van een watergedragen lak en worden minimum in 3 lagen aangebracht.

Op afzelia, meranti en afrormosia kan houtveredeling toegepast worden. Houtveredeling bestaat uit het aanbrengen van een lazuur in de tint van een bepaalde houtsoort. L-DOOR biedt u hierin maar liefst zeven houttinten: lichte eik, den, eik, teak, mahonie, notelaar en rustieke eik.

nature line | by I-door

Wenst u zelf een houtveredeling aan te brengen op uw houten sectionale poort dan wordt deze bij productie reeds voorzien van een kleurloze voorbereidende behandeling.

Een kleurloze voorbereidende behandeling is mogelijk op sectionaalpoorten uit meranti, ceder, afzelia, afrormosia, padouk, Free Willy en Platohout.

Wanneer u uw houten garagepoort een vergrijzde look wenst te geven, wordt het hout behandeld met een vergrijzende olie. Deze olie is meteen na de behandeling niet steeds sterk zichtbaar maar na verloop van tijd zorgt deze olie voor een gelijkmatige vergrijzing van het hout. Kunstmatige houtvergrijzing kan toegepast worden op ceder, afrormosia, Free Willy en Platohout.



section line | by I-door

Laat u inspireren ...



ST18



ST17



ST18



ST5



ST3



ST3



nature line | by I-door





Foto: © BIK Woningen

De Nature Line STC geeft karakter aan uw woning

AUTHENTIEK KARAKTER

Een huis, villa of gerestaureerde hoeve is veel meer dan enkel een woongelegenheden, het is de expressie van de bewoners. Daarom kiest u voor de beste natuurlijke materialen die perfect aansluiten bij de authenticiteit van uw woning. Om uw woning nog meer karakter te geven heeft L-DOOR de Nature Line STC ontwikkeld. Een volledig op maat gemaakte collectie van kwalitatieve houten poorten.

KWALITATIEVE MATERIALEN

Voor uw poort selecteert L-DOOR de meest kwalitatieve materialen. Bovendien is elke poort uniek. Uw L-DOOR adviseur begeleidt u met deskundig advies doorheen de gevarieerde mogelijkheden. Een houten sectionale poort uit de Nature Line geeft ongetwijfeld een meerwaarde aan uw vastgoed. Een exclusieve poort, voor exclusief vastgoed of gewoon omdat u ervan houdt.

nature line | by I-door

VERSCHIEDENE HOUTSOORTEN

Iedereen is uniek, dus ieders smaak ook. Daarom bieden wij onze exclusieve houten poorten aan in verschillende kwaliteitsvolle materialen zoals afzella, afrormosa, ceder, padouk, meranti of waterproof multiplex. Indien u voor een natuurlijk product kiest is geen enkel paneel identiek hetzelfde, wat uw poort uniek maakt.

Wij geven uw houten poort minimum één kleurloze beschermlaag, maar uiteraard kunnen wij deze ook lakken in de kleur van uw dromen. Ideaal om uw nieuwe kwaliteitspoort af te stemmen op de kleur van uw deuren en ramen.



Foto: © Arkana



AFWERKING

Uw houten sectionale garagepoort wordt ook langs de binnenzijde voorzien van een kwalitatieve afwerking.



AUTOMATISATIE

Uw houten sectionale poort wordt steeds geautomatiseerd met het oog op uw comfort. Naast het door u gekozen bedieningssysteem bestaat de mogelijkheid uw poort te bedienen met uw gsm of smartphone, waar u ook bent, zelfs in het buitenland. Bovendien is het perfect mogelijk om de besturing van uw bestaand geautomatiseerd hekwerk te integreren in de bediening van uw sectionale garagepoort.

nature line | by l-door

Nature Line STL, een moderne toets met natuurlijke materialen.

Voor bouwers en verbouwers die van een moderne woning houden, maar toch natuurlijke materialen wensen te gebruiken, heeft L-DOOR de Nature Line STL ontwikkeld. Een gamma van sectionele poorten opgebouwd uit hout, met oog voor een gestroomlijnd design.

Verskillende materialen zoals bijvoorbeeld Plato, Free Willy of iroko behoren tot de uitgebreide mogelijkheden. Kiest u voor Plato dan krijgt uw poort het label 'Green Concept'. Uw

poort wordt opgebouwd met FSC-hout én gelakt met een watergedragen en solventvrije bescherm laag.

De Nature Line STL is ook beschikbaar in CRE-8-IVE uitvoering.

PlatoHOUT  **OUTDOOR**
wood concepts

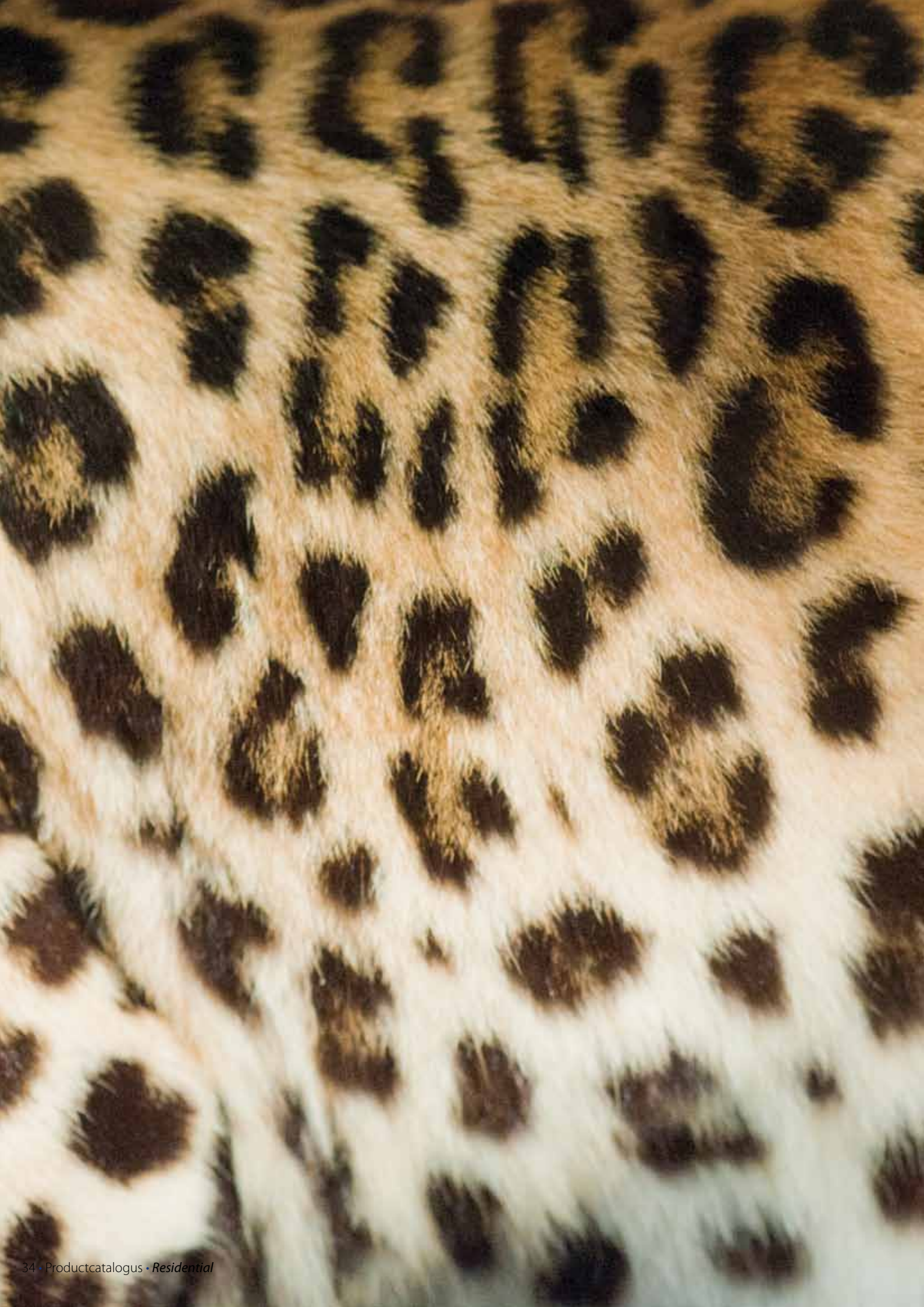
Na renovatie

**GREEN
CONCEPT**

Voor renovatie

nature line | by l-door





**ONTDEK
HET GAMMA VAN DE
PUMA LINE
IN ONZE NIEUWE
SHOWROOM**
(open op afspraak - zie p.49)

puma line | by I-door

De Puma Line STL combineert topdesign met maatwerk

L-DOOR slaat de handen in elkaar met RENSON®. In een uniek partnership wordt de Puma Line STL bekleed met lamellen van RENSON®.

Design, creativiteit, innovatie en maatwerk worden toegepast op het hoogste niveau om u, als veeleisende klant een topproduct aan te bieden. Bovendien is dit concept perfect uitvoerbaar in hetzelfde vlak als de gevelbekleding. L-DOOR

bouwt uw sectionale droom op maat. We selecteren enkel de meest kwalitatieve materialen, vandaar onze samenwerking met RENSON®, en zorgen ervoor dat uw poort naadloos aansluit bij uw bouwstijl. Zo geeft een garagepoort van L-DOOR een meerwaarde aan uw vastgoed.

Onze adviseur komt graag bij u langs om alle mogelijkheden toe te lichten. Uiteraard helpen we u ook graag verder in onze showroom. Hierbij mag u gerust veeleisend zijn.



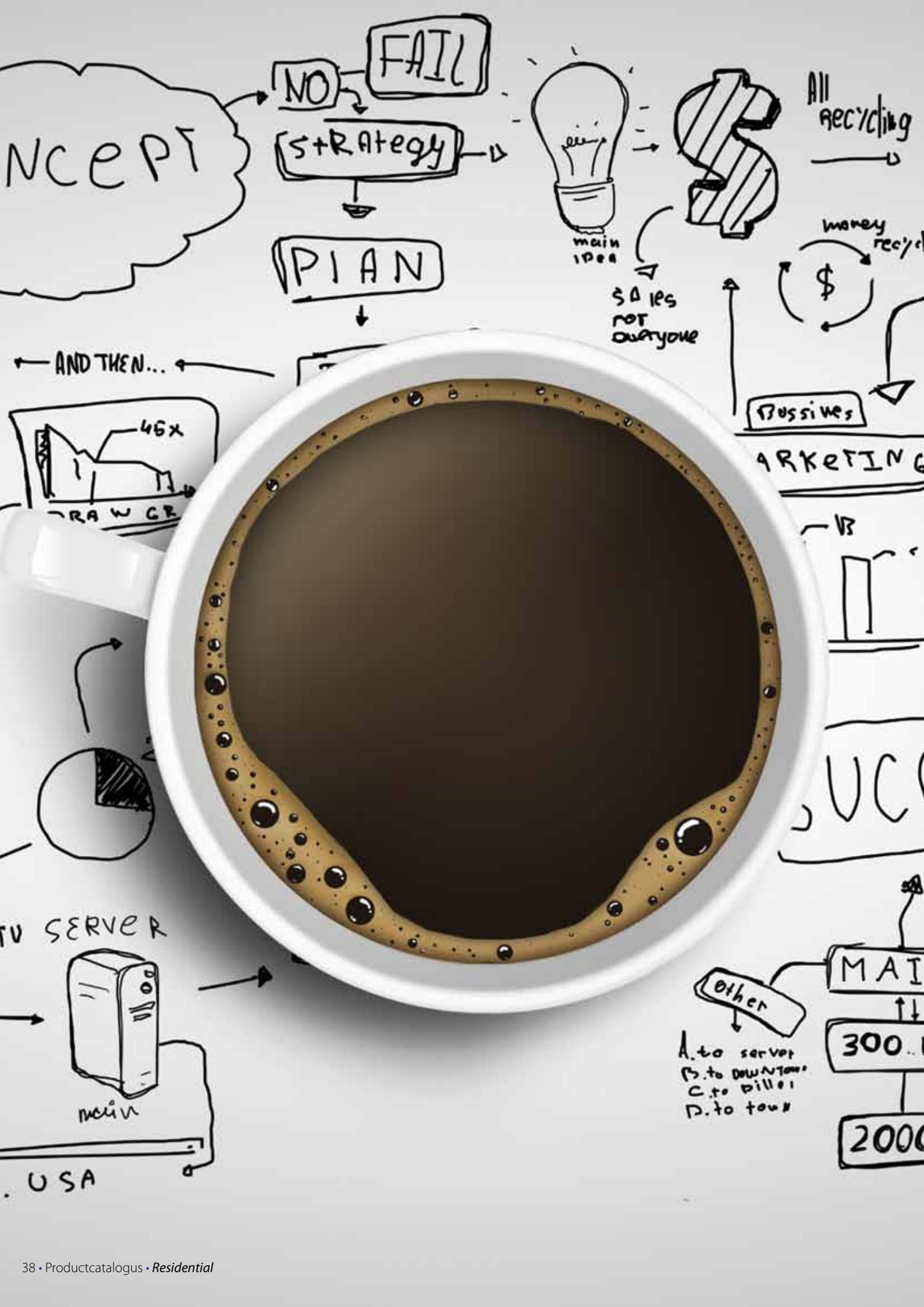
De Puma Line STX, geschikt voor elke bouwstijl

Kiest u voor een strakke bouwstijl dan zal de Puma Line STX u zeker en vast kunnen bekoren. Uw sectionaalpoort wordt voorzien van gevelbekledingsmateriaal waarbij steeds gekozen wordt voor de beste leveranciers. Het creatief team van L-DOOR staat steeds open voor uw eigen ideeën.



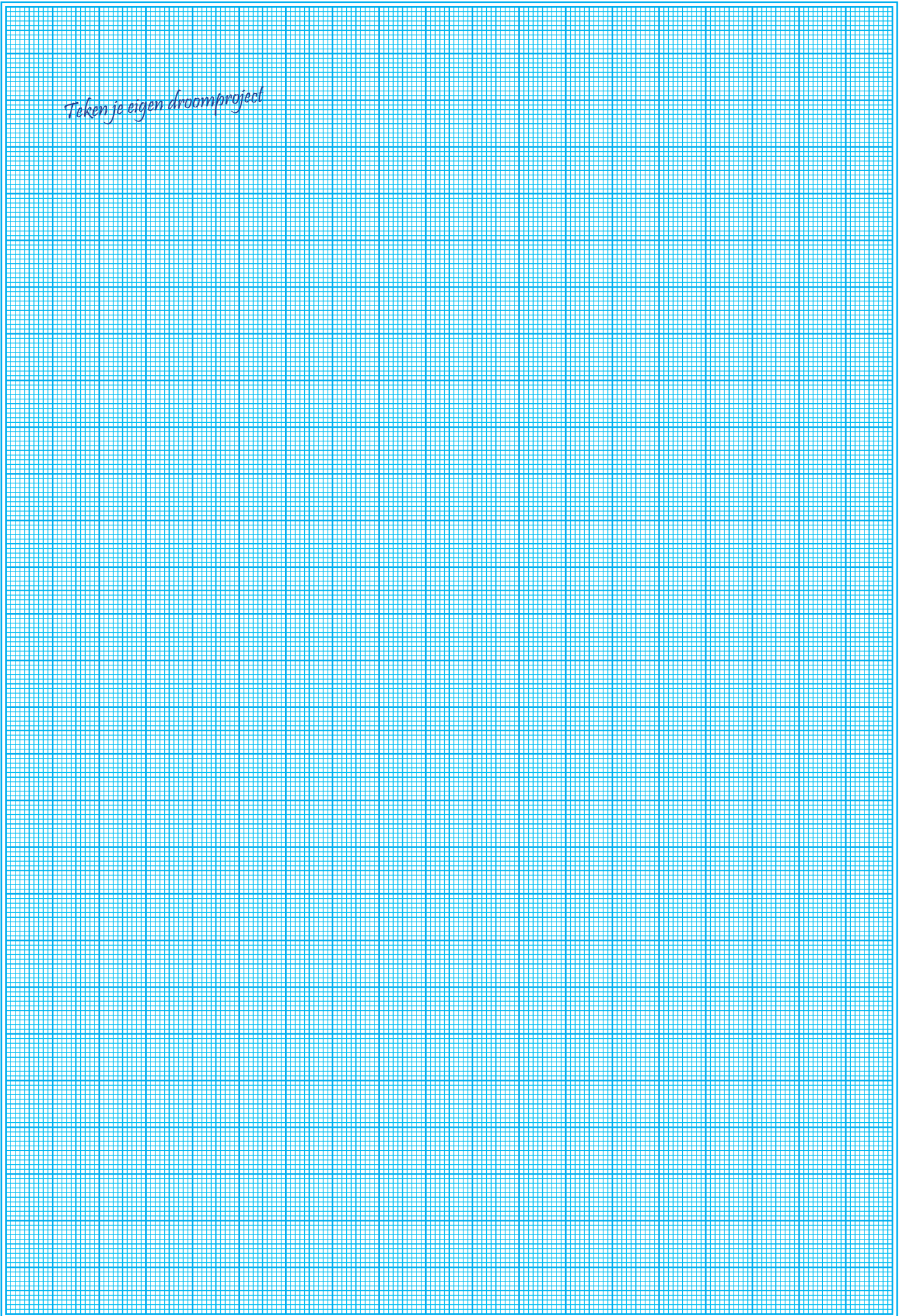
In samenwerking met architect Eva Dooms





CREATIVE
by l-door

Teken je eigen droomproject



We make your sectional door **invisible**

De laatste innovaties binnen het gamma van de Nature Line en Puma Line werden ondergebracht in de business unit CRE-8-IVE by L-DOOR. Dit is de denktank van L-DOOR waar steeds op zoek wordt gegaan naar nieuwe toepassingen en materialen. Bij deze projecten wordt de sectionale garagepoort geïntegreerd in hetzelfde vlak als de bovenliggende of naastliggende gevelbekleding. Voor deze (geventileerde) gevelbekleding wordt uitsluitend samengewerkt met gerenommeerde producenten van kwalitatieve gevelbekledingsmaterialen. Deze projecten steunen op een nauwe samenwerking en

wisselwerking tussen architect en fabrikant, waarbij constant op zoek wordt gegaan naar nieuwe materialen en toepassingen. L-DOOR zorgt voor de volledige opvolging van het project, waarbij de plaatsing van zowel poort als gevelbekleding in eigen beheer uitgevoerd worden.

De L-DOOR R&D afdeling gaat dan ook constant op zoek naar nieuwe mogelijkheden en toepassingen. Dit jaar werd ook een nieuwe toonzaal geopend waar deze materialen in hun specifieke toepassing te bekijken zijn. Deze is op afspraak toegankelijk voor architecten en hun klanten.

TRESIPA®

 **RENSON**
Creating healthy spaces













Nature Line STL, een strak architecturaal concept met natuurlijke materialen



Klanten die kiezen voor de Nature Line, houden van natuurlijke materialen. Maar wat als u graag bouwt binnen een strak kader? Ook dan kan u kiezen voor de natuurlijke look van hout. De business unit CRE-8-IVE by L-DOOR zorgt zowel voor de gevelbekleding als de sectionale garagepoort.

Ook de voordeur kan mee geïntegreerd worden, en zelfs de ramen kunnen een onderdeel worden van dit unieke concept. L-DOOR werkt steeds met de beste houtleveranciers, zodat wij u een toproduct kunnen aanbieden.

Bent u gewonnen voor een natuurlijke look of wenst u dat uw poort er reeds 'vergrijsd' uitziet bij plaatsing? Kom langs en we bespreken graag met u uw project op maat.



In samenwerking met architect Annelies De Becker





In samenwerking met architect Femke Vandenbroeck



Integreer de Puma Line STL in de gevelbekleding.

De bouwheer die kiest voor de Puma Line STL, kiest in één klap voor twee gerenommeerde fabrikanten van innovatieve materialen. De samenwerking met RENSON resulteert in een topproduct dat de naam Puma Line STL draagt. De sectionale garagepoort én de boven- en rondomliggende gevelbekleding worden voorzien van lamellen van RENSON. Dit geheel oogt zeer strak en is een streling voor het oog. Wenst u meer dan enkel de sectionaalpoort en vaste wanden. Dan kan L-DOOR er ook voor zorgen dat uw voordeur en eventueel een raam bekleed wordt met deze lamellen. L-DOOR is exclusief verdeler van lamellen van RENSON in combinatie met een sectionale garagepoort.





In samenwerking met architect Wim Baekelandt



In samenwerking met architecten De Bruyn



In samenwerking met architect Wim Baekelandt

Tal van mogelijkheden met de Puma Line STX.

Kiest u graag voor een strak concept, maar in een vlakke uitvoering? Dan is de Puma Line STX exact wat u zoekt. Ook hier werkt L-DOOR nauw samen met gerenommeerde fabrikanten van kwalitatieve gevelbekledingsmaterialen. Gevel- en poortbekleding met Trespa, Rockpanel, VM Zinc en Eternit behoren tot de uitgebreide mogelijkheden. De Puma Line STX heeft een tijdloos design dat absoluut een meerwaarde zal betekenen voor het architecturale concept van uw woning. De L-DOOR R&D-afdeling is constant op zoek naar nieuwe toepassingen en materialen. Heeft u zelf een idee? L-DOOR staat open voor alle suggesties.



TRESPA®

Rockpanel®

VMZINC
passionate about zinc

Eternit

In samenwerking met Architecten De Bruyn





In samenwerking met Architectenbureau Annelies Paulussen





Laat u **inspireren** in onze gloednieuwe showroom.

U wenst een innovatief product om uw unieke droomwoning te bouwen. Of u bent een architect en bent steeds op zoek naar de nieuwste toepassingen en materialen. U hebt inspiratie opgedaan in deze catalogus maar wenst deze materialen en de verschillende toepassingen ook in het echt te bekijken. Dat kan! Onze adviseurs leiden u graag met kennis van zaken rond in onze gloednieuwe showroom. De focus ligt op de business unit CRE-8-IVE by L-DOOR waarbij de sectionale garagepoort geïntegreerd wordt in de gevelbekleding.

Het creatieve R&D-team van L-DOOR staat steeds open voor nieuwe toepassingen en materialen, mits dit technisch mogelijk

is. Hebt u een idee of wenst u onze toepassingen van naderbij te bekijken. Maak gerust een afspraak met één van onze adviseurs.

Showroom CRE-8-IVE by L-DOOR (enkel op afspraak)

Affligemstraat 410

B-1770 Liedekerke

T 0032 (0)53 64 44 00

F 0032 (0)53 66 94 02

info@cre-8-ive.be

www.cre-8-ive.be



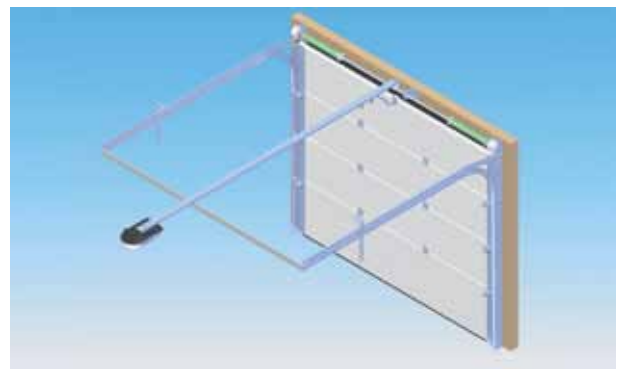
Twee nieuwe **hardwaresystemen** voor nog meer comfort én veiligheid.

L-DOOR heeft twee nieuwe hardwaresets ontwikkeld. Hierdoor is het mogelijk om voor iedere situatie een kwalitatieve en ideale oplossing te bieden.



G200

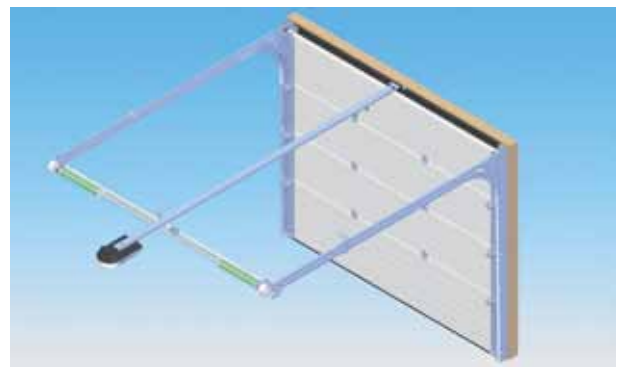
Bij het hardwaresysteem G200 is een vrije bovenruimte vereist van 200mm. Bij alle geleidingssystemen wordt er uitsluitend gebruik gemaakt van verzinkte en gepoedercoate torsieveren, die zich bij de G200 boven de sectionale garagepoort bevinden.



G100/ R60

Voor garages met een beperkte inbouwhoogte heeft L-DOOR het hardwaresysteem G100 ontwikkeld. Dit geleidingssysteem heeft slechts een inbouwhoogte van 80mm nodig in de eerste slag boven de dagmaat. In de tweede wordt dit 50mm. De torsieveren bevinden zich bij de G100 aan het eind van de horizontale rails.

Het hardwaresysteem R60 met rechte rail wordt toegepast op garagepoorten uit het gamma van de Nature Line en Puma Line.



Slimme innovaties om uw sectionaalpoort nog beter te maken

Smart-Connection®

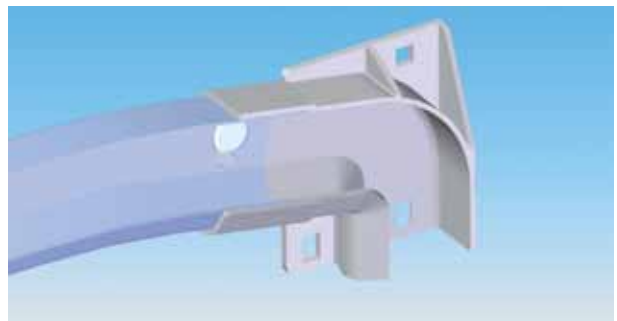
De gepatenteerde Smart-Connection® is de verbinding tussen de horizontale en verticale rails. Onze innovatieve oplossing zorgt ervoor dat uw sectionaalpoort nagenoeg geluidloos opent en sluit en bovendien minder slijtagegevoelig is.



Aluminium bocht

In het hardwarestelsel wordt er standaard gebruik gemaakt van een in aluminium uitgevoerde bocht. Dit hoogwaardige materiaal geeft de bocht een perfecte pasvorm en voorkomt een vroegtijdige slijtage.

De top rails zijn uit één stuk gebogen om een rustige, geluidloze loop te garanderen.



V-gevormde rails

De rails hebben de vorm van een V, waardoor de kogelgelagerde looprollen in de rails gegarandeerd zijn van een soepele en stabiele loop én de levensduur verlengd wordt.



Gepoedercoate torsieveren

De torsieveren van uw sectionale garagepoort worden steeds op maat gemaakt, afhankelijk van de afmeting en het gewicht. De torsieveren zorgen voor een perfecte uitbalancering van het poortblad. In functie van het type railsysteem worden de kabeltrommels aangepast. De torsieveren worden steeds voorzien van een stalen veeras met bijhorende gelagerde platen. De torsieveren van L-DOOR worden steeds voorzien van een poedercoating in zilvergrijs, waardoor de levensduur verlengd wordt met maar liefst 40%.



www.L-door.be
SECTIONELE POORTEN PORTES SECTIONNELLES



Voor elke sectionale garagepoort de beste motor.

Combineer de voordelen van een sectionale poort met automatisatie en u heeft meteen de meest gebruiksvriendelijke garagepoort. Onze motoren zijn stuk voor stuk kwalitatief en gebruiksvriendelijk en worden standaard geleverd met twee afstandsbedieningen. De bediening kan uitgebreid worden met tal van accessoires. Ook andere bedieningen zijn mogelijk,

bijvoorbeeld in combinatie met uw geautomatiseerd tuinhek of via een GSM-module. Bovendien blijft het steeds mogelijk om, mits ontgrendeling van de motor, de poort manueel te bedienen bij een eventuele stroompanne. De motor is standaard voorzien van een ophefbeveiliging om ongewenst openen van de poort te voorkomen.

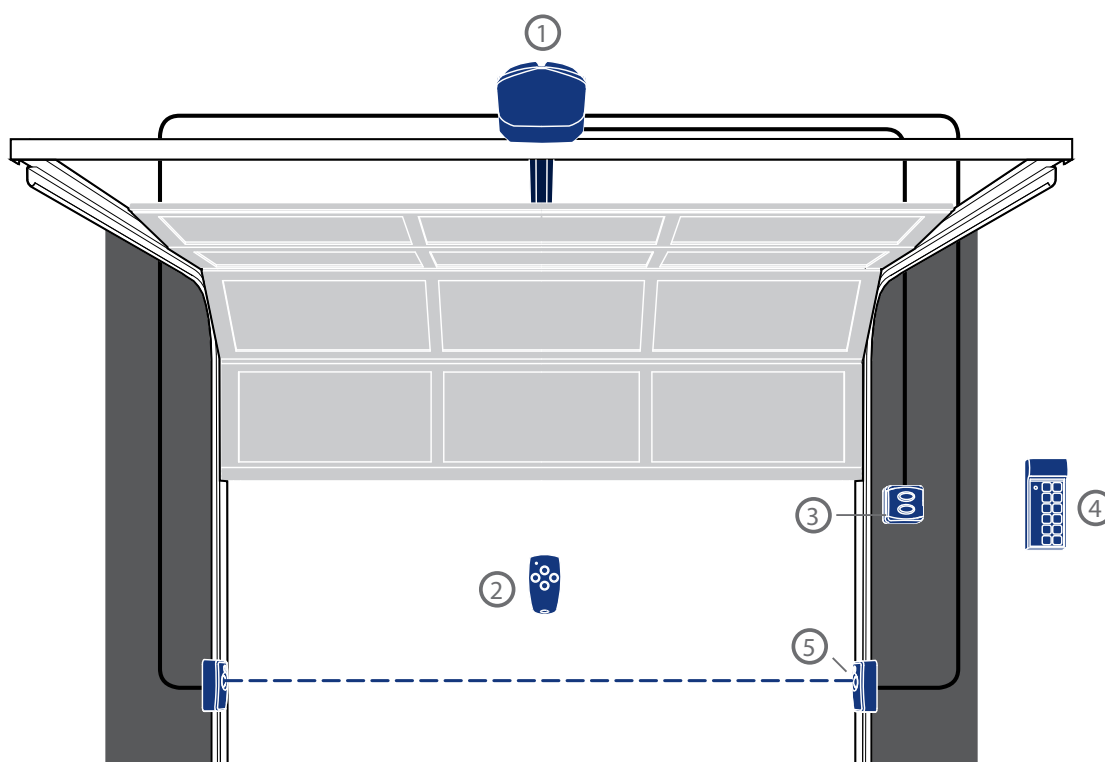
Gecertificeerde kwaliteit

Voor elke sectionale garagepoort op maat, bieden wij u een L-DOOR motor op maat. Onze motoren worden in een testcentrum getest en door onafhankelijke en erkende instituten gecertificeerd. Onze motoren voldoen aan de eisen van de Europese-norm 13241-1.

Onze motoren voldoen, zoals bewezen, aan alle wettelijke normen en bieden daarnaast innovatieve en gepatenteerde veiligheidsfuncties. Alle systemen worden volgens DIN ISO 9001 en DIN ISO 14001 vervaardigd.

1. Motor inclusief rail
2. Draadloze handzender
3. Druknop voor bediening binnen (optioneel)

4. Draadloos codeklavier (optioneel)
5. Fotocelbeveiliging (optioneel)



De nieuwe 2-serie

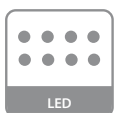
L-DOOR 260 - 270 - 280



Dit is de klassieker onder de motoren. Reeds de vijfde generatie én consequent doorontwikkeld conform de technologische vooruitgang. LED-verlichting, stroombesparend, poortsparende besturing, gevoelige hindernisherkenning, anti-ophefbeveiliging en gemakkelijke bediening. Traditie en vooruitgang gaan hier hand in hand. Veilig en comfortabel.

Deze motor wordt standaard voorzien bij sectionale garagepoorten uit het gamma van de Section Line, indien u kiest voor automatisatie.

Technische gegevens vindt u vanaf pagina 76 in deze productcatalogus.



De nieuwe 3-serie

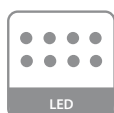
L-DOOR 360 - 370 - 380



Bij de nieuwe reeks motoren in hoogglans wit staan design en energiebesparing voorop. Alles wat de 2-serie u biedt en nog veel meer. De gepatenteerde blueline-technologie reduceert namelijk het energieverbruik tot een minimum, de innovatieve speed-functie zet daarnaast de aandrijving met maximum snelheid in beweging. De LED-verlichting aan beide zijden zorgt voor een ongeëvenaarde helderheid en lichtsterkte.

Deze motor wordt standaard voorzien bij sectionaalpoorten uit het gamma van de Nature Line en Puma Line. Mits meerprijs kan u ook uw sectionale garagepoort uit het gamma van de Section Line uitrusten met dit type motor.

Technische gegevens vindt u vanaf pagina 76 in deze productcatalogus.



Bediening met **nieuwe** draadloze technologie.



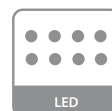
AES 128 Advanced Encryption Standard

De draadloze bediening van de nieuwe motoren uit de 2-serie en 3-serie is voorzien van AES. Dit staat voor Advanced Encryption Standard (AES) en is een computerversleutelingstechniek die onder andere ook gebruikt wordt voor wireless LAN, Skype en Windows. De Amerikaanse regering gebruikt de techniek voor het beveiligen van geheime staatsdocumenten. Kortom, AES

kenmerkt zich door de combinatie van veiligheid, prestatie, efficiëntie, eenvoud en flexibiliteit. AES behoort tot de door het project NESSIE* aanbevolen cryptografische algoritmen. Het signaal dat u met draadloze bedieningen naar uw motor stuurt is beveiligd zodat u met een comfortabel en zeker gevoel uw woning kan verlaten.

*NESSIE (New European Schemes for Signatures, Integrity and Encryption) is een Europees onderzoeksproject met als doel de wetenschap en de regeringen een keuze aan geteste cryptografische overdrachtsvormen ter beschikking te stellen.

LED-verlichting voor optimaal rendement en comfort.



De nieuwe motoren zijn voorzien van energiebesparende en zeer duurzame LED-verlichting. Op verzoek kan de lichtopbrengst zelfs verdubbeld worden. De L-DOOR 2-serie is voorzien van 8 LEDS die goed zijn voor 40 W. Deze motor kan

uitgebreid worden tot 16 LEDS met 80 W. De L-DOOR 3-serie is standaard voorzien van 2 keer 10 LEDS die 80 W aan licht geven. Deze verlichting kan uitgebreid worden tot 160 W.



Geïntegreerde battery **back-up.**



Ter bescherming tegen stroomuitval kan een battery back-up worden aangesloten. Bij de L-DOOR 3-serie kan deze batterij

zelfs geïntegreerd worden in de behuizing. Deze schuift er helemaal in en verdwijnt achter het afdekplaatje.





Comfort naar keuze met de uitgebreide bedieningsmogelijkheden

Standaardbediening



Bij een geautomatiseerde poort worden er steeds 2 zenders met 2 kanalen en een zenderhouder geleverd.

Optionele bedieningen



De 12 Volt-stekker stopt u in de sigaretaansteker van uw wagen



Met een draadloze vaste drukknop opent u de poort automatisch van binnen.



Een handig en discreet vormgegeven codeklavier



Uw sectionale poort kan ook worden bediend met een inbouw- of opbouwsluutelschakelaar



De elektronische contactsluutelbediening wordt, amper zichtbaar, in de muur gemonteerd

Veiligheid boven alles

Veerbreekbeveiliging



De veren van uw poort worden op maat gemaakt volgens het gewicht en de afmeting van uw poort. Veren zijn echter steeds onderhevig aan normale slijtage. De veerbreekbeveiliging beschermt uw garagepoort en u als gebruiker bij een eventuele veerbreek.



Vingerklembeveiliging



Dankzij de vingerklembeveiliging is het uitgesloten dat de vingers tussen de panelen van uw sectionale poort klemgeraken.



Optioneel: Fotocelbeveiliging



De L-DOOR fotocel 'Eagle Eye' combineert veiligheid met een extra gebruiksgemak. Onderaan uw poort loopt een infraroodstraal. Wordt tijdens het sluiten de straal onderbroken, dan zal de poort automatisch terug openen. Deze optie laat u ook toe de poort automatisch te laten sluiten.

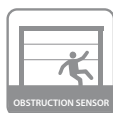
Optioneel: Noodontkoppeling



Kiest u voor een geautomatiseerde sectionaalpoort en is dit de enige toegang tot uw garage? Dan raden wij u een noodontkoppeling aan. Bij een eventuele stroomuitval kan u langs de buitenzijde van uw garage de motor ontkoppelen en uw sectionaalpoort manueel openen.



Onderloopbeveiliging



Elke geautomatiseerde L-DOOR garagepoort wordt steeds uitgerust met een onderloopbeveiliging. Op deze manier garanderen wij de veiligheid van uw gezinsleden. Een sluitende poort wordt bij weerstand automatisch gestopt. Het poortblad zal vervolgens terug enkele centimeter naar boven gaan zodat een eventuele hindernis kan verwijderd worden.





Verleng zelf de **garantie** van uw sectionale garagepoort **tot 10 jaar***.

Net als uw wagen bestaat een sectionale poort uit mechanische onderdelen. Ondanks het gebruik van kwalitatieve onderdelen wordt sterkaangeraden om uw poort jaarlijks te laten controleren door onze bekwame vakmensen. In de meeste gevallen is er niets aan de hand en wordt alles enkel gecontroleerd en gesmeerd. Op deze manier verhoogt u de levensduur van uw sectionale poort en blijft u gespaard van onvoorziene kosten. L-DOOR denkt aan uw budget en biedt u daarom een onderhoudscontract op maat aan. Bovendien profiteert u van

een verlengde garantietermijn.

Voor alle poorten van het merk L-DOOR geniet u, bij het afsluiten van een onderhoudsovereenkomst, van een uitgebreide garantie op de mechanische onderdelen van uw sectionale poort, dit tot 10 jaar na de oorspronkelijke installatiedatum van de poort! Heeft u een L-DOOR poort met L-DOOR motor, dan geniet u bovendien van een verlengde garantie tot max. 5 jaar (na plaatsing) op de motor, bij het afsluiten van een onderhoudsovereenkomst voor de volledige periode van 5 jaar.

Wat houdt een preventief onderhoud in?

- Volledig nazicht en bijregelen van uw sectionale poort en veren;
- Smeren van de poort;
- Nauwkeurig nazicht van de staalkabels (bevestiging op de poort en trommels, de omloopwielen, slijtage,...);
- Nazicht en controle van de verschillende beveiligingen (veerbreukbeveiliging, onderloopbeveiliging, werking van de fotocellen,...);
- Sectionale poorten, uitgerust met een motoraandrijving, worden onderworpen aan een volledig nazicht van de instellingen en de werking;
- Vervanging van eventueel beschadigde onderdelen welke cruciaal zijn voor een goede werking van uw poort.



*Mits afsluiten van een onderhoudscontract. Raadpleeg onze algemene voorwaarden voor meer info.



Technische informatie

Kenmerken van de Section Line paneelvarianten

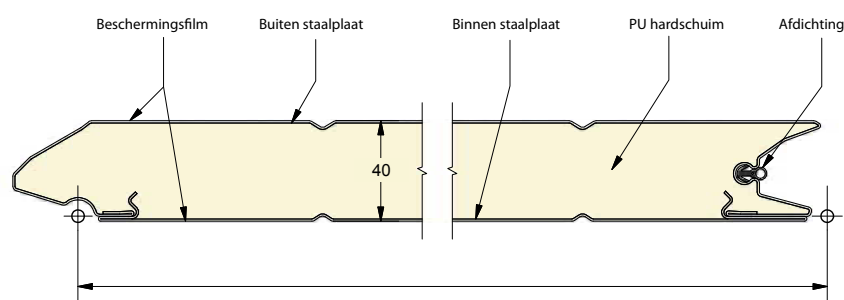
De sectionale poorten uit de Section Line worden vervaardigd uit vingerklembeveiligde sandwichpanelen, bestaande uit een dubbelwandige verzinkte staalplaat waartussen, met een continu lamineerprocédé, polyurethaan wordt aangebracht. Polyurethaan (PUR) is vrij van hydrofluorocarbon (HFC), hydrochlorofluocarbon (HCFC) met een nulwaarde inzake ozonafbrekend potentieel (ODP) en is bijgevolg totaal in overeenkomst met de protocollen van Montreal en Kyoto. Dit garandeert een homogene celstructuur en een goede hechting. De staalbeplating is 0,5 mm dik (DIN 4102). De poorten worden zowel rondom als tussen de panelen onderling voorzien

van rubber afdichtingsprofielen waardoor koude/warmte overdracht tot een minimum beperkt wordt (U-paneel = 0,5W/m²/K). De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers.

De poorten van de types ST1/ST2/ST3/ST4/ST5/ST9/ST10/ST15/ST17/ST18/ST19/ST21 zijn standaard gemoffeld in RAL 9010 (klaar wit) met een laagdikte van 25 micron. Alle overige kleuren zijn mogelijk op alle poorten mits meerprijs. De types ST11, ST13, ST14 en ST16 zijn bekleed met een houtimitatiefilm.

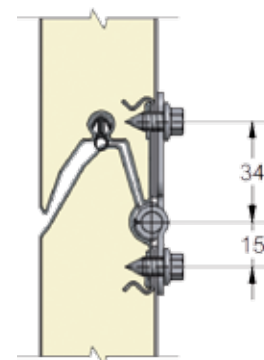
Beschikbare hoogtes per paneelvariant

Paneelvariant	Omschrijving	Paneelhoogte 500 mm	Paneelhoogte 555 mm	Paneelhoogte 610 mm
ST1	Stucco, gelijnd	x		x
ST2	Vlak, gelijnd	x		x
ST3	Vlak, niet gelijnd	x	x	x
ST4	Stucco, niet gelijnd	x		x
ST5	Houtnerfimitatie, niet gelijnd	x		x
ST9	Houtnerfimitatie, gelijnd	x		x
ST10	Houtnerfimitatie, cassette	x		x
ST11	Houtimitatie, lichte eik, gelijnd	x		x
ST13	Houtimitatie, notelaar, gelijnd	x		x
ST14	Houtimitatie, donkere eik, gelijnd	x		x
ST15	Houtnerfimitatie, centraal gelijnd	x		
ST16	Houtimitatie, mahonie, gelijnd	x		x
ST17	Vlak, microline	x		x
ST18	Vlak, centraal gelijnd	x		
ST19	Vlak, bovenaan gelijnd	x		
ST21	Vlak, verticaal gelijnd	x		x



Cijfers

Paneelhoogte:	500 mm en 610 mm (alle types behalve ST7 en ST15, 18 en 19);
Paneeldikte:	42 mm
Plaatdikte:	0,5 mm
Gewicht:	+/- 12,5 kg/m ²
U-waarde paneel:	0,51 W/m ² K
Windbelasting:	windsnelheden tot +/- 120 km/u



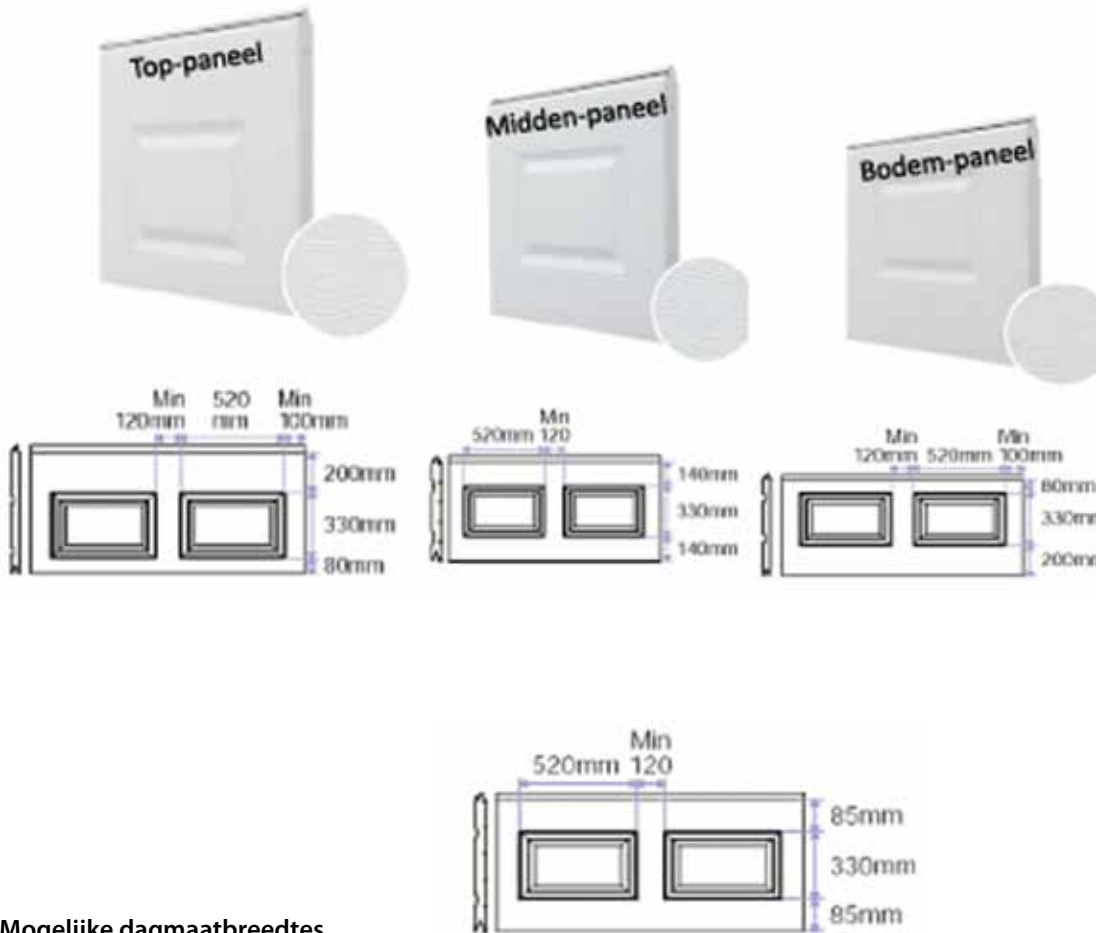
| Mogelijkheden ST10 Houtnerfimitatie cassette

Overzicht cassettes per poort

De mogelijke hoogtedagmaten zijn:

2.000 mm => 2.240 mm

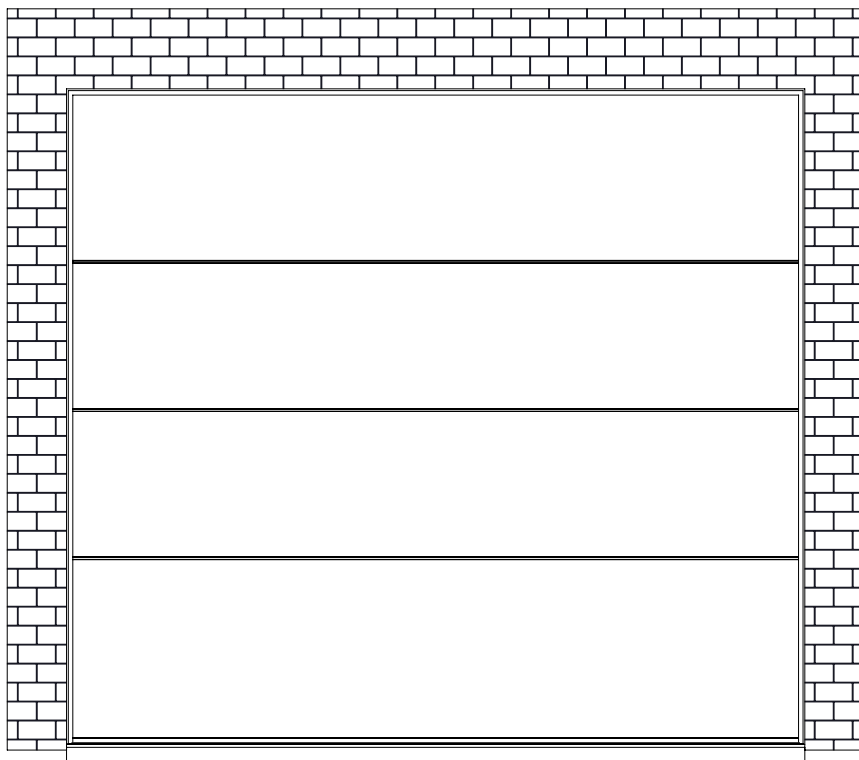
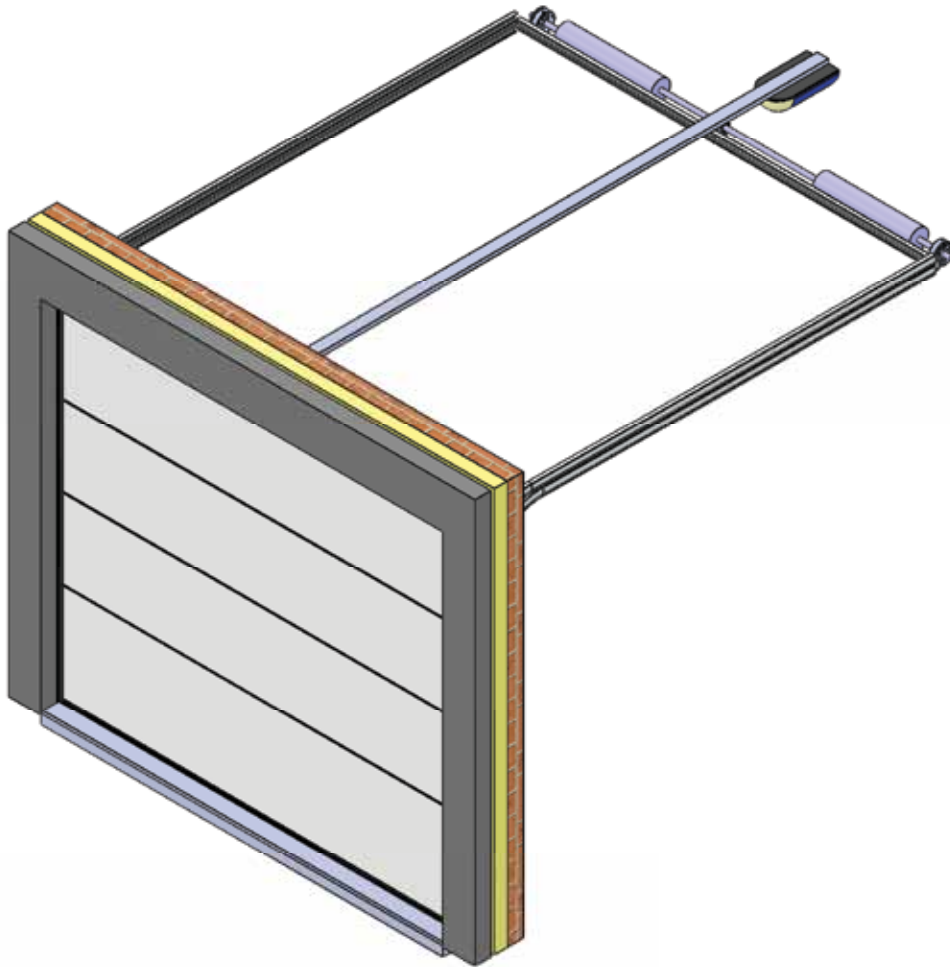
2.480 mm => 2.740 mm

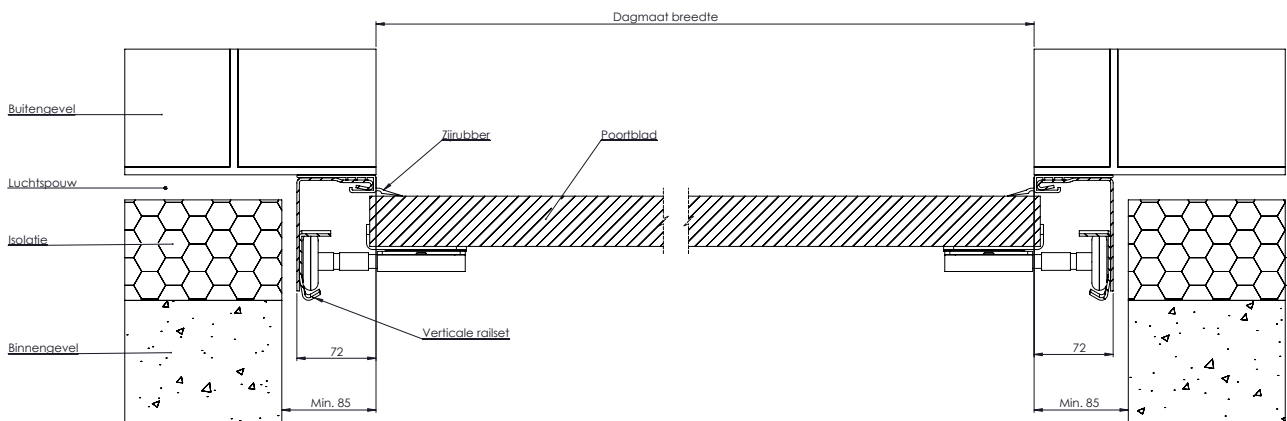
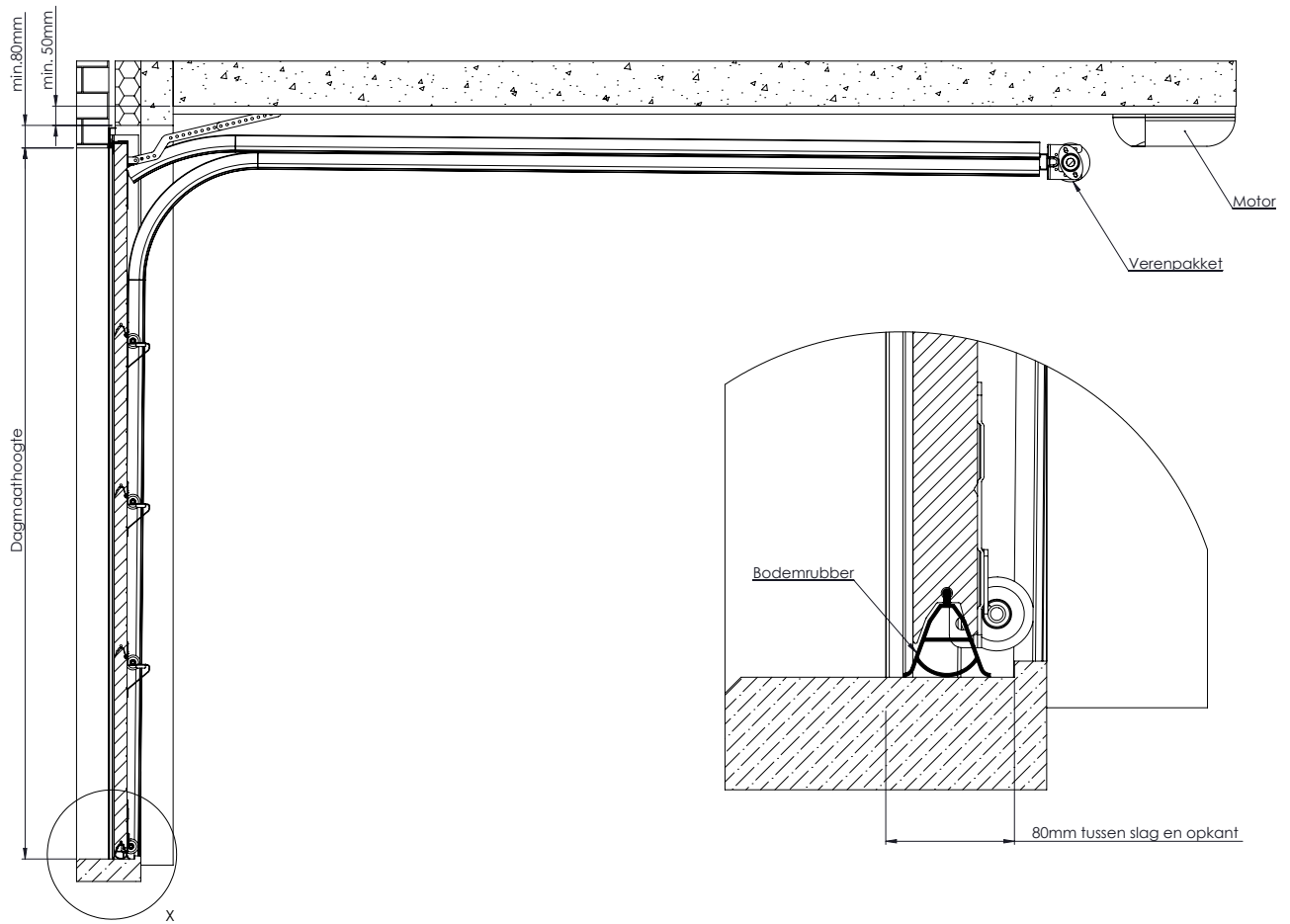


Mogelijke dagmaatbreedtes

Breedte in mm	-M-	Aantal cassettes	Mb-min	Mb-max
2220	120	3	100	210
2440	180	3	100	260
2640	230	3	100	310
2880	120	4	100	220
3280	200	4	100	300
3600	120	5	100	260
3945	200	5	100	272,5
4320	125	6	100	287,5
4698	200	6	100	289
5098	143	7	100	300
5440	200	7	100	300
5500	210	7	100	300
6050	163	8	100	374,5
6540	180	9	100	210

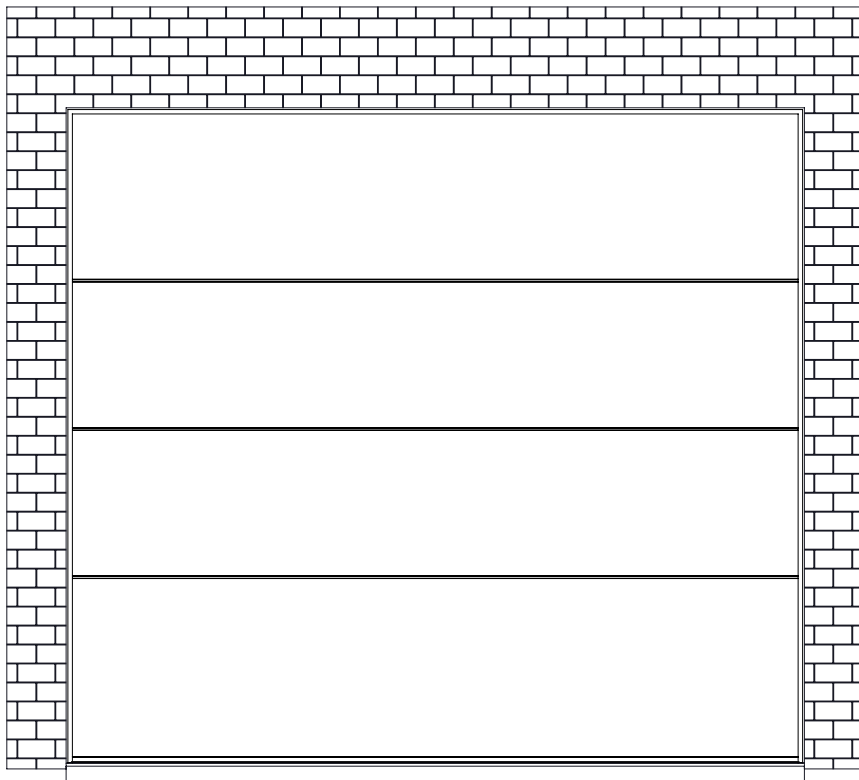
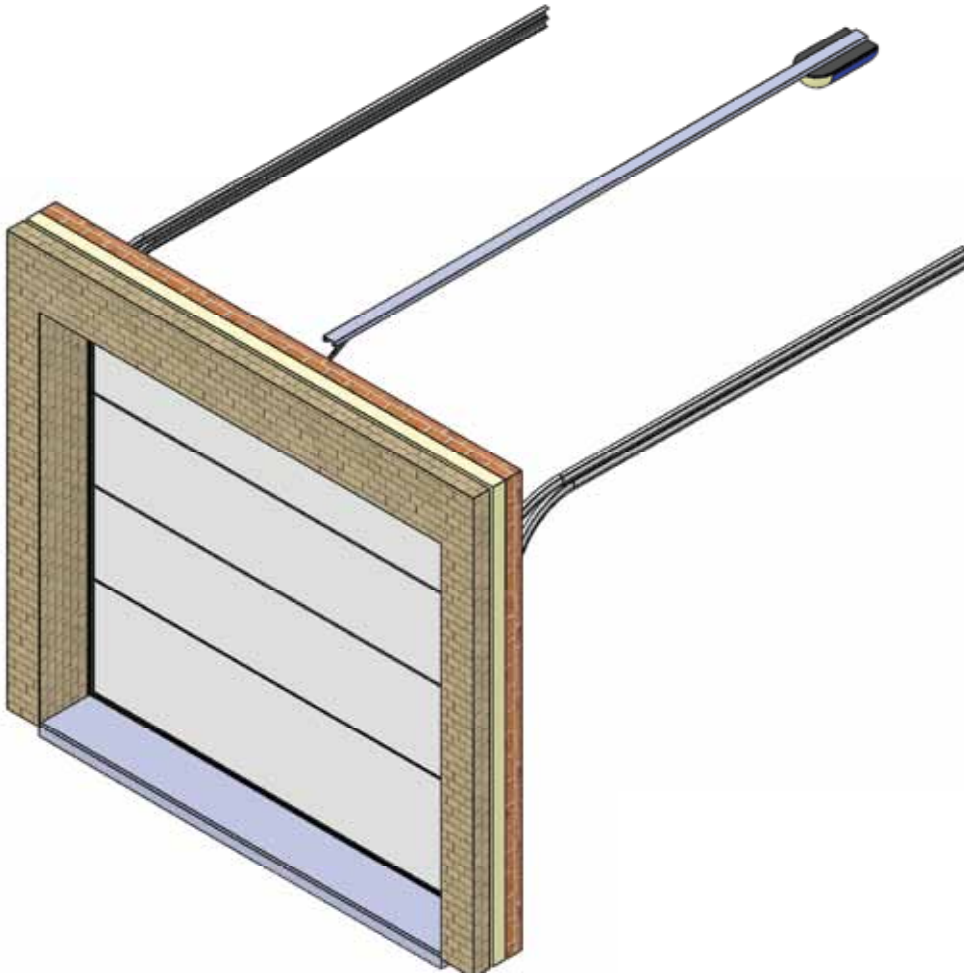
G100 - R60

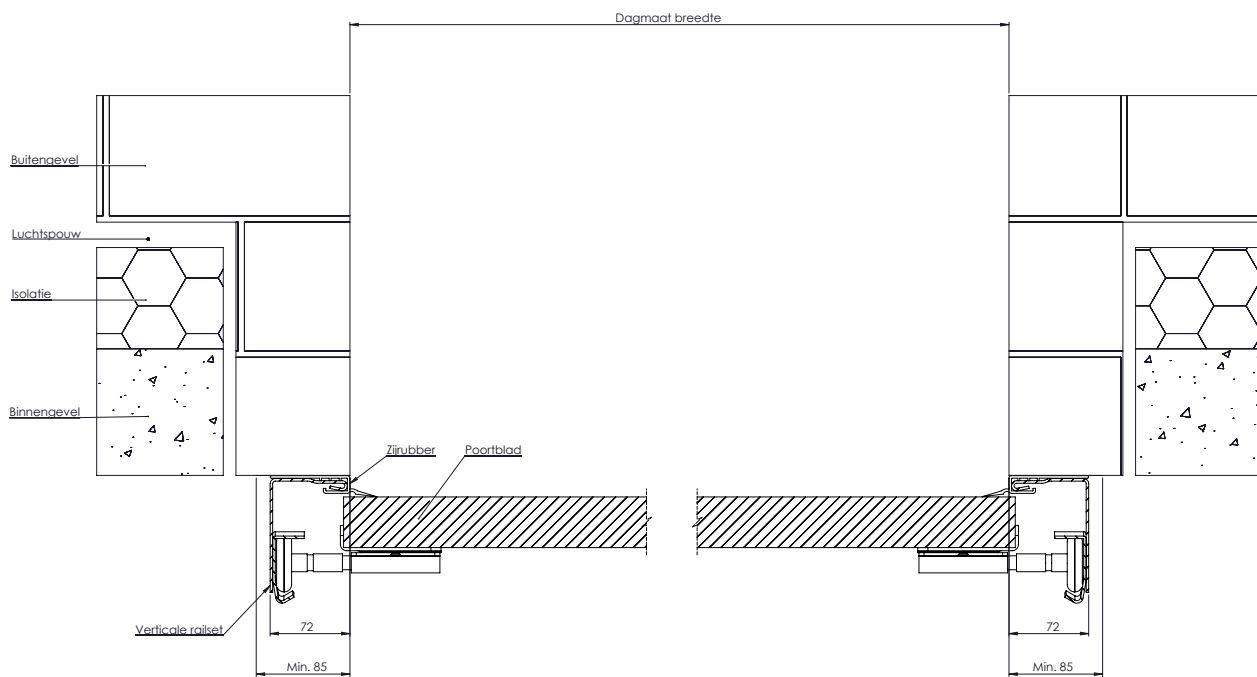
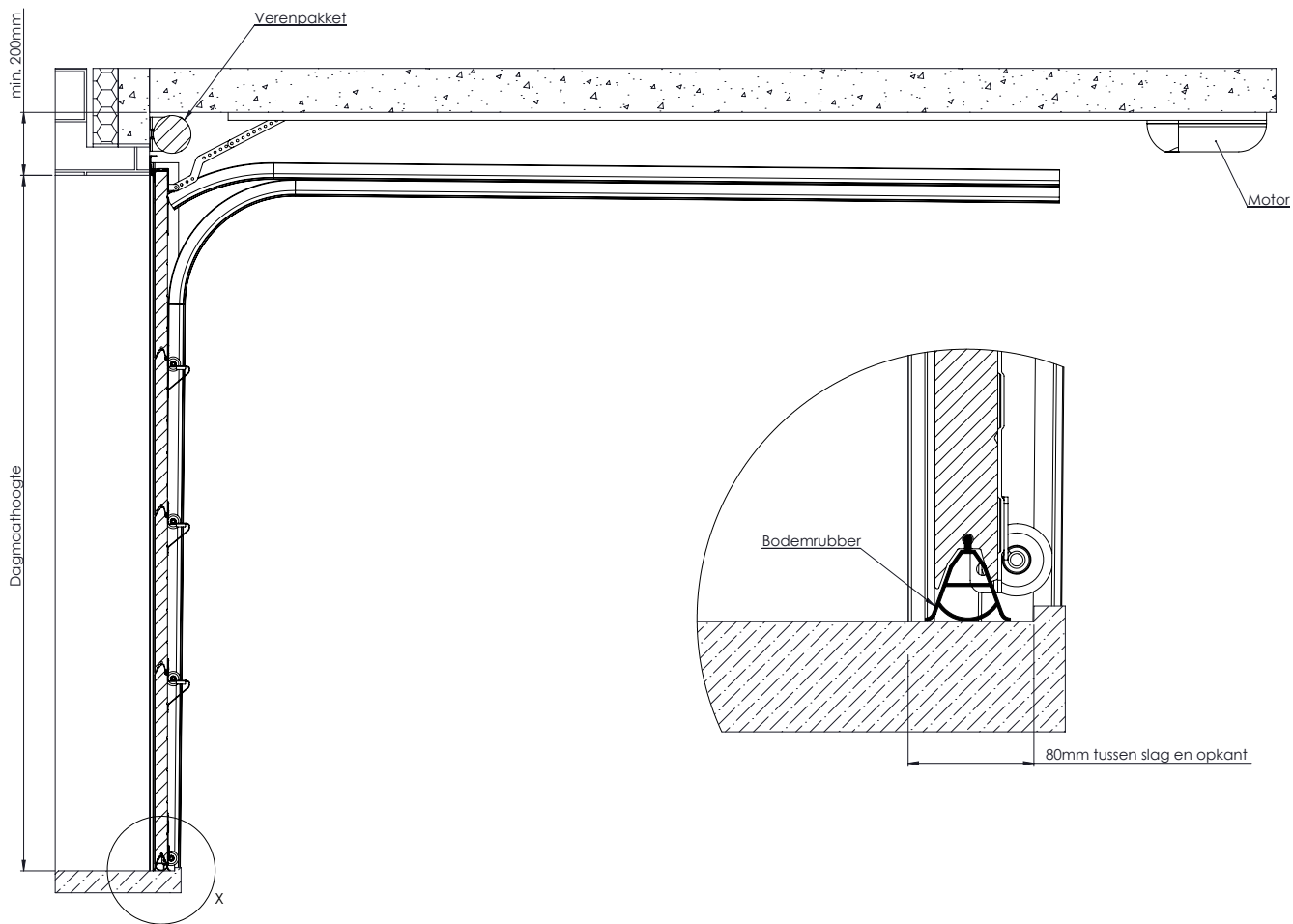




Indien zichtbare flexibele zij- en bovenrubber onzichtbaar dient te worden opgesteld, heeft men alsook 100mm zij- en bovenruimte in de 1ste slag nodig

G200





Indien zichtbare flexibele zij- en bovenrubber onzichtbaar dient te worden opgesteld, heeft men alsook 100mm zij- en bovenruimte in de 1ste slag nodig

| Kijkvensters

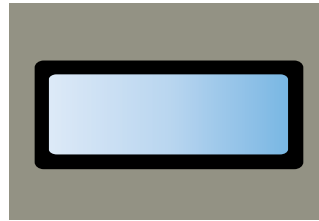
Kijkvensters in acrylaat

609 x 203 mm

rechthoekig, kunststof, 609 x 203 mm
paneel 38-40 mm, schroefverbinding

U-waarde = 1,38 W/m²K

Afmetingen: 609 x 203 mm

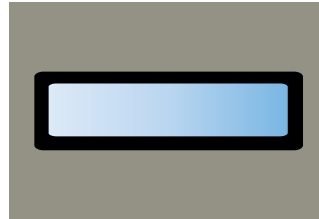


609 x 146 mm

rechthoekig, kunststof, 609 x 146 mm
paneel 38-40 mm, schroefverbinding

U-waarde = 1,38 W/m²K

Afmetingen: 609 x 146 mm

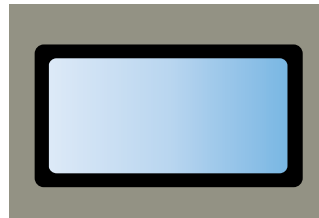


637 x 334 mm

rechthoekig, zwart kunststof, 637 x 334 mm
paneeldikte 38-40 mm, schroefmontage

U-waarde = 1,38 W/m²K

Afmetingen: 637 x 334 mm



Kijkvensters in acrylaat kunnen niet meegelakt worden.

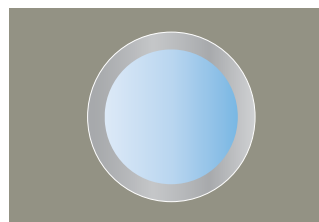
Kijkvensters in inox

Ø 330 mm

roestvast staal
rond, diameter 330 mm, glasmaat 300 mm, paneel 38-42 mm

Mogelijkheden glas:

- Helder glas
- Mat glas
- Mat glas met heldere boord*
- Gezandstraald glas*

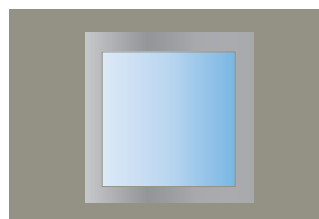


360 x 360 mm

roestvast staal
vierkant, buitenmaat 310 x 310 mm, glasmaat 310 x 310 mm,
paneel 38-42 mm

Mogelijkheden glas:

- Helder glas
- Mat glas
- Mat glas met heldere boord*
- Gezandstraald glas*



* Op aanvraag

| Kijkvensters

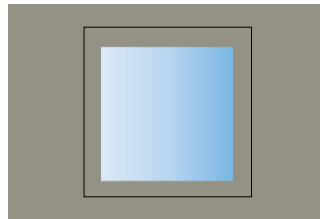
Kijkvensters in enkel gelaagd glas

Vierkant kijkvenster

Beschikbare maten:

- 300 x 300 mm
- 200 x 200 mm

Kader wordt gelakt in zelfde kleur als sectionale poort.
De grootte van het kijkvenster varieert mee met de beschikbare ruimte in het toppaneel.



Rechthoekig kijkvenster

Beschikbare maten:

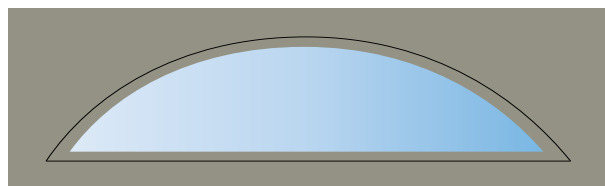
- 700 x 400 mm (glasmaat: 700 x 350 mm)
- 700 x 350 mm (glasmaat: 700 x 300 mm)
- 700 x 300 mm (glasmaat: 700 x 250 mm)
- 1500 x 400 mm (glasmaat 1500 x 350 mm)
- 1500 x 350 mm (glasmaat 1500 x 300 mm)
- 1500 x 300 mm (glasmaat 1500 x 250 mm)

Afwijkende maten op aanvraag.
Kader wordt gelakt in zelfde kleur als sectionale poort.



Boograam

Maten op aanvraag.
Kader wordt gelakt in zelfde kleur als sectionale poort.

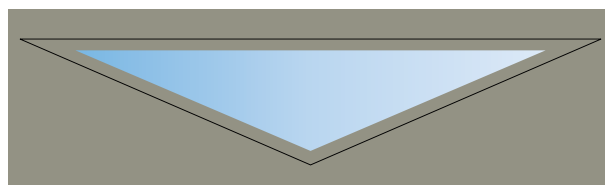


Driehoek kijkvenster in midden paneel

Beschikbare maten:

- 1750 x 400 mm
- 1750 x 350 mm

Kader wordt gelakt in zelfde kleur als sectionale poort.



Driehoek kijkvenster - links of rechts

Beschikbare maten:

- 800 x 400 mm
- 600 x 300 mm
- 500 x 250 mm

Kader wordt gelakt in zelfde kleur als sectionale poort.
De grootte van het kijkvenster varieert mee met de beschikbare ruimte in het toppaneel.



Mogelijkheden glas in deze types kijkvensters:

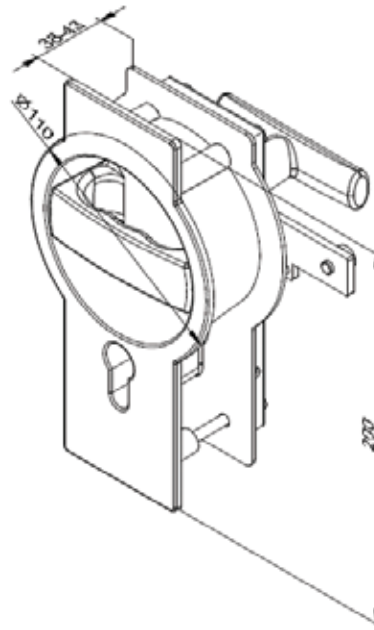
- Helder glas
- Mat glas
- Mat glas met heldere boord*
- Gezandstraald glas*

* Op aanvraag

| Opties

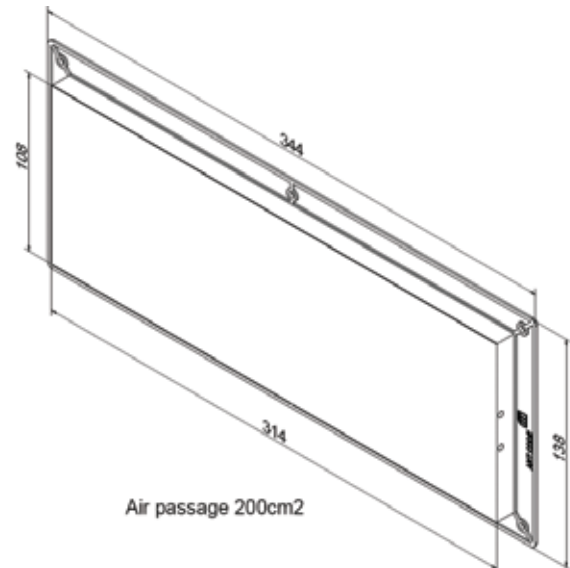
Cylinderslot

Materiaal: Aluminium zwart gelakt
Binnenzijde: verzinkt staal



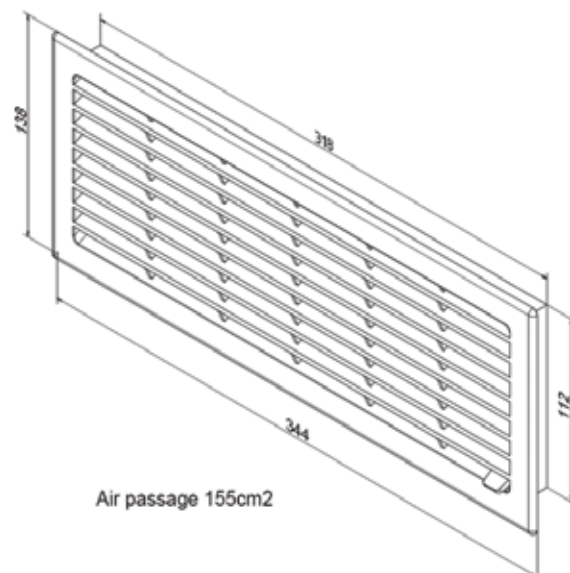
Ventilatierooster (buitenzijde sectionale poort)

Materiaal: Wit plastic ABS
Luchtdoorlaat: 200 cm²
Afmetingen: 344 x 138 mm



Ventilatierooster (binnenzijde sectionale poort)

Afsluitbaar
Materiaal: Wit plastic ABS
Luchtdoorlaat: 155 cm²
Afmetingen: 344 x 138 mm

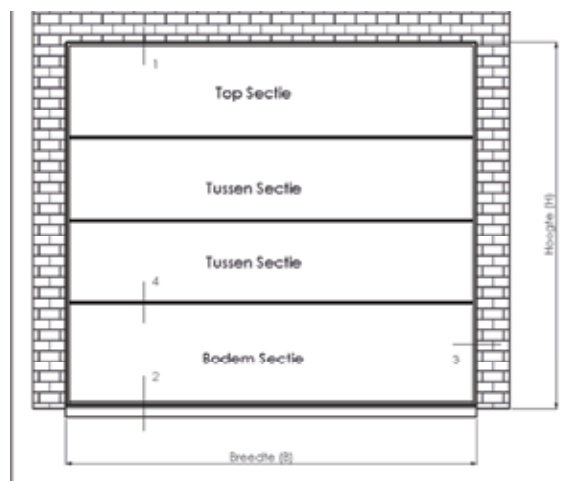


| U-waarde of thermische doorlaatbaarheid van een L-DOOR sectionale poort

In samenwerking met het SP Swedish National Testing and Research Institute en de producenten van geïsoleerde Section Line-panelen werden verschillende calculaties uitgevoerd volgens de EN 12667 voor het bepalen van de U-waarde van een L-DOOR sectionale poort. Dit zowel voor isolerende panelen met **standaarddikte 40 mm** als op panelen met **dikte 60 mm**.

Onderstaande figuur verduidelijkt het oppervlak langs waarheen de warmteoverdracht gebeurt. De berekenings- en testresultaten van enkele poorten vindt men terug in onderstaande tabel:

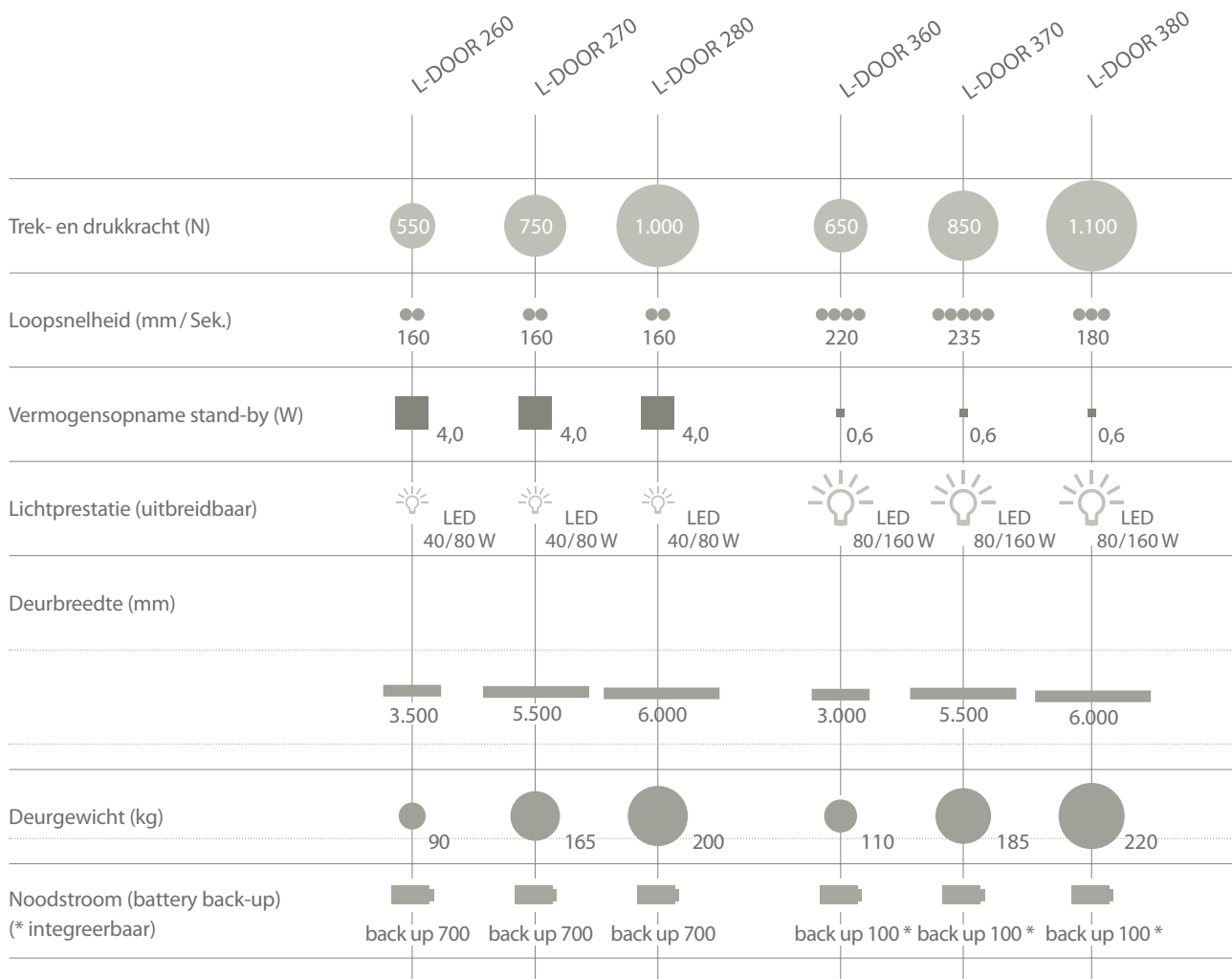
	Afmetingen (mm)	Paneeldikte	Ramen	Upoort (W/m ² K)
Poort 1	4000 x 3600	40 mm	NEEN	1.2
Poort 1	4000 x 3600	40 mm	JA	1.4
Poort 2	2500 x 2610	40 mm	NEEN	1.6
Poort 3	2500 x 2610	60 mm	NEEN	1.5
Poort 4	4000 x 3400	60 mm	NEEN	1.2



Een uitgebreide infofiche met vermelding van de Ψ -waarde ($\Psi_1, \Psi_2, \Psi_3, \Psi_4$; zie figuur) voor de lineaire thermische doorlaatbaarheid aan de randen van de poort kan verkregen worden op aanvraag. Voor een gemiddelde poort kan men stellen dat de U-waarde gelijk is aan 1.4 W/m²K voor een poort zonder ramen en 1.6 W/m²K voor een poort met ramen. In ieder geval blijft de U-waarde van een sectionalepoort uit het gamma van de Section Line steeds onder de maximaal toelaatbare U-waarde van 2.2 W/m²K zoals vastgelegd in de EPB-normering door het Vlaams Energie Agentschap.

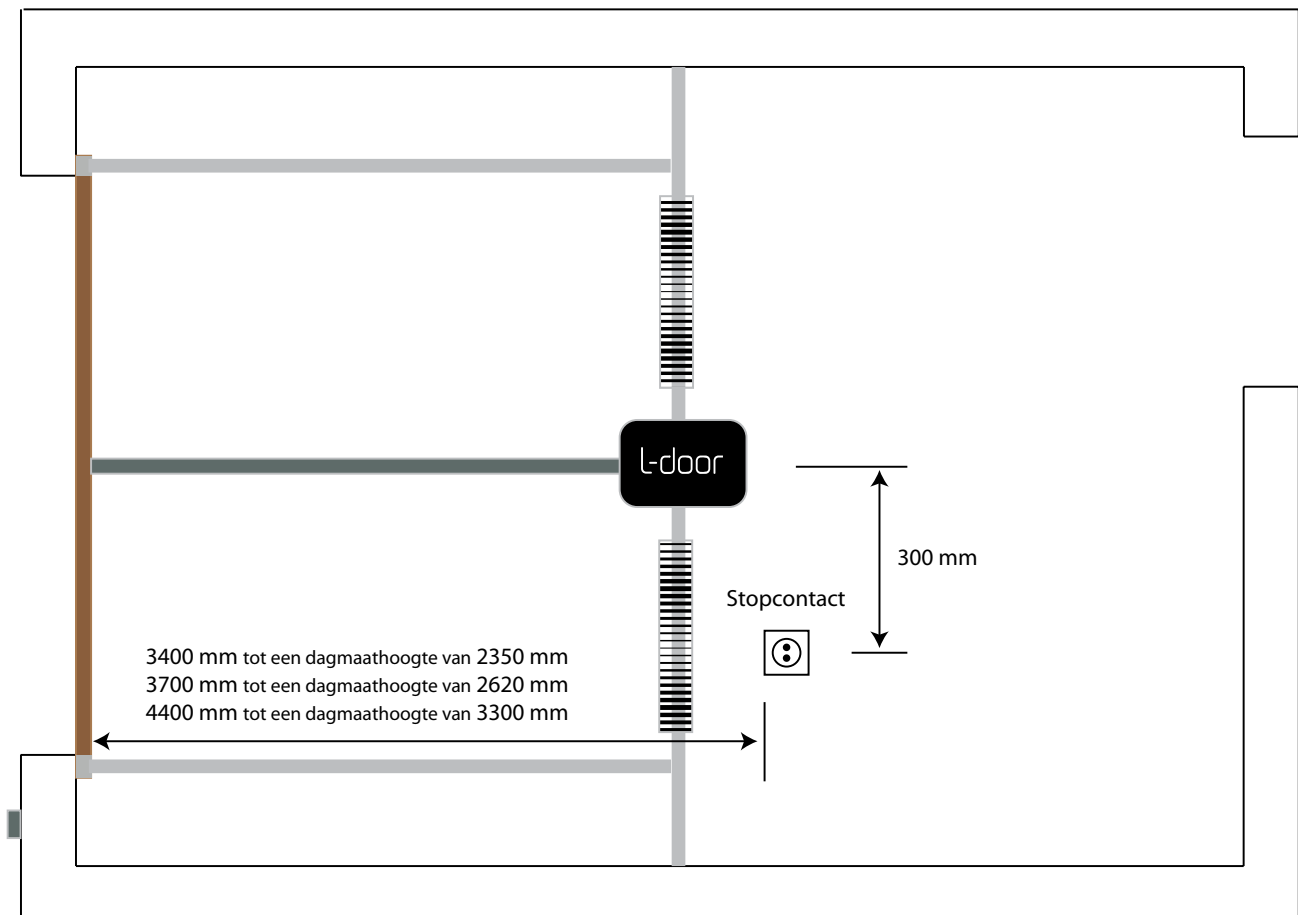
| Motoren

Technische gegevens



Voeding plaatsen voor motor

L-DOOR plaatst in geen geval het elektrisch stopcontact dat nodig is om de motor voor uw sectionaalpoort te voorzien van stroom. U dient dit zelf te voorzien of beroep te doen op een erkende elektricien. Onderstaande tekening geeft de benodigde positie van het stopcontact weer.



Nature Line STC

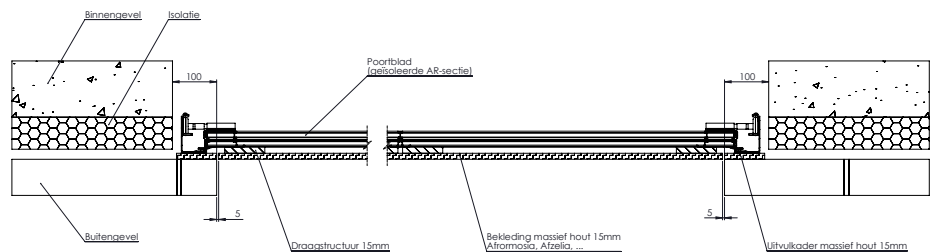
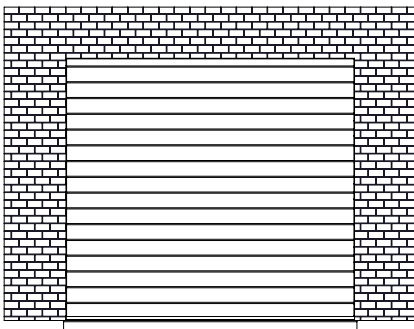
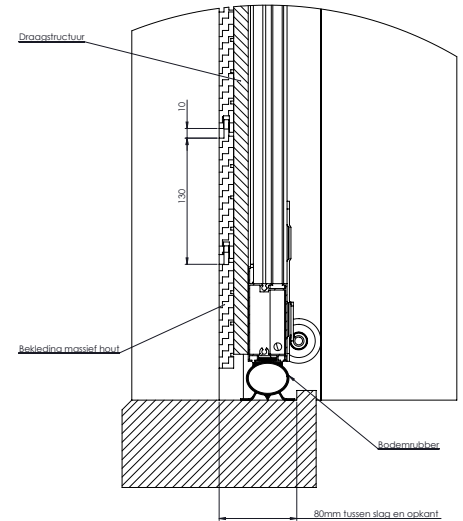
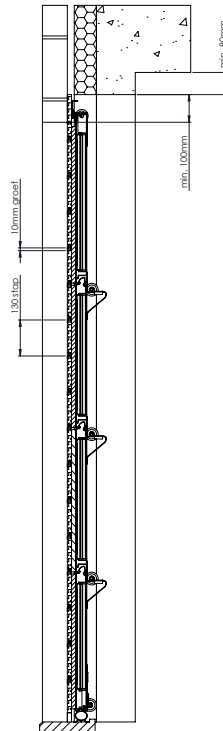
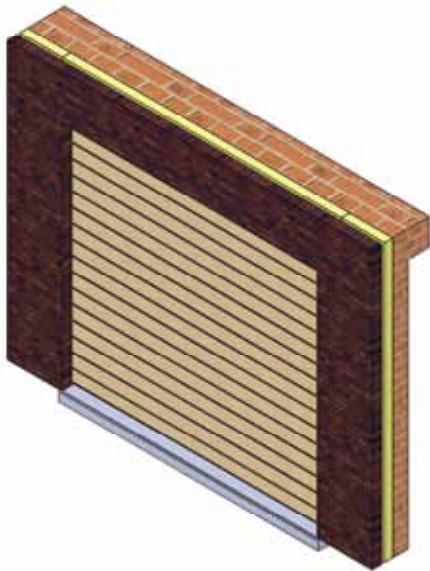
Het L-DOOR concept voor de massief houten Nature Line STC poort bestaat uit een aluminium kader (40mm): geïsoleerd aan de binnenzijde door middel van een sandwichpaneel die onmiddellijk ook voor een esthetisch witte afwerking zorgt aan de binnenzijde van de poort.

Voor de buitenafwerking kiezen wij voor een tand -en groef planchetsysteem (dikte 15mm).

Om voldoende ventilatie aan de achterzijde van het hout te bevorderen, wordt tussen het hout en de alu kader een houten draagstructuur voorzien.

Bij een massieve houten poort wordt steeds een houten uitvulkader in de poortopening geplaatst achter de slagen.

Er kan gekozen worden uit volgende houtsoorten voor de bekleding: afzelia, afrormosia, ceder, meranti of padouk.



Opbouw:

- Basisframe: aluminiumkader;
- Buitenbekleding: Massieve houtplanchetten 15 mm tand / groef;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Isolatie aan de binnenzijde;
- Binnenafwerking: sandwichpaneel (wit) met glaslatten (grijs) en rubber;
- Paneeldikte 70 mm (zonder makelaar of plint).

Standaard wordt een rechte groef van 10x5 mm gehanteerd maar ook V-groef verdeling is mogelijk.

Voor de poorten die in een kleur gelakt worden, wordt specifiek de meranti of afzelia houten poort aangeraden. Dit in alle RAL of NCS kleuren. Andere houtsoorten zoals afrormosia of ceder worden eerder beschermd met een kleurloos verproduct ofwel met een kunstmatig vergrijzend product. Alle planketten worden zowel aan de binnenzijde als de buitenzijde behandeld met minimaal een primerlaag.

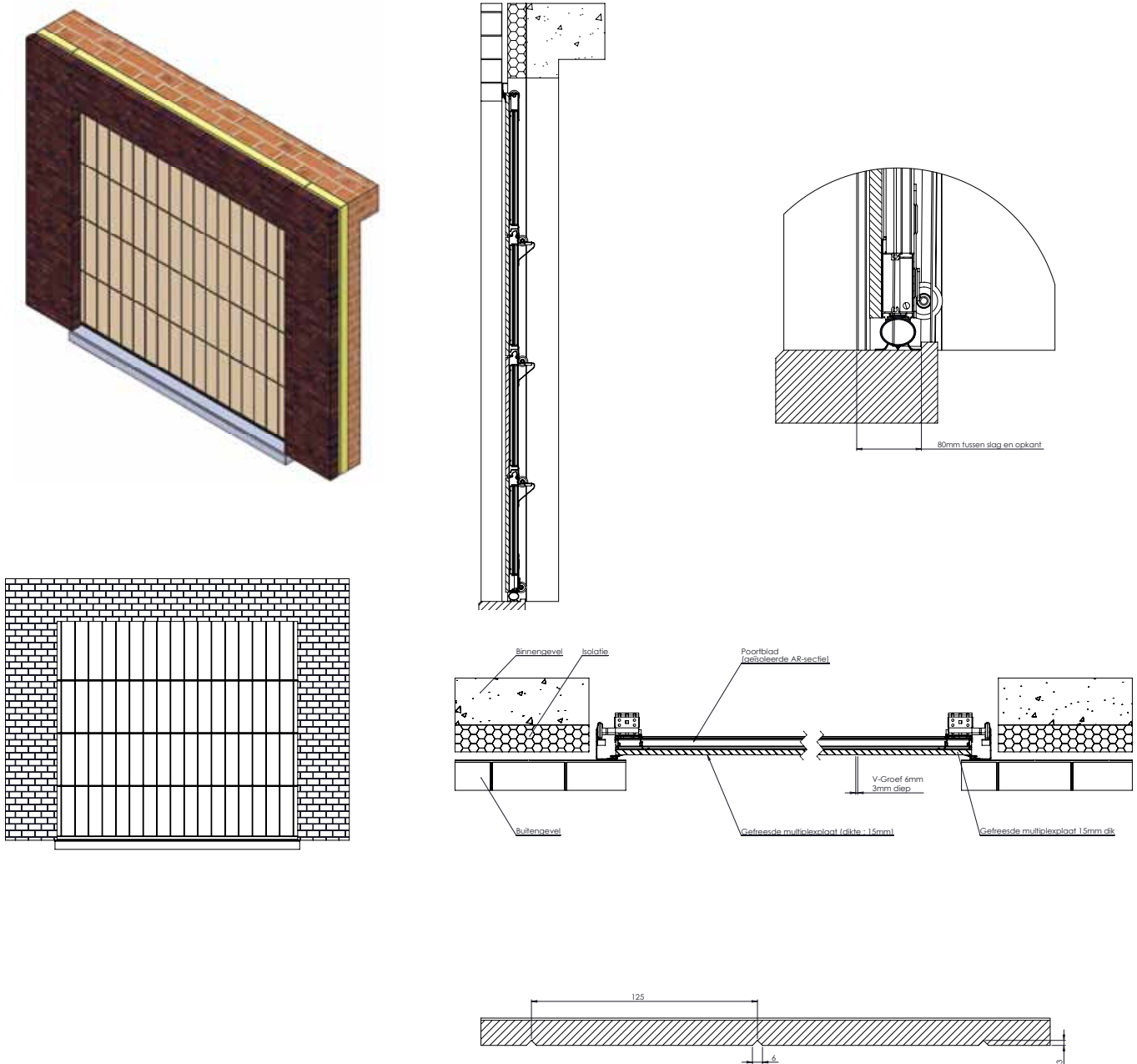
De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers.

- Paneelhoogte: Variërend tussen 500 mm en 610 mm; het poortvlak wordt zo gelijkmatig mogelijk verdeeld in gelijke secties. Het toppaneel kan steeds afwijken van de onderliggende panelen.
- De horizontaal gelijnde poorten kunnen hiervan afwijken afhankelijk van de planketbreedte;
- Paneeldikte: ± 70 mm;
- Gewicht: afhankelijk van de houtsoort.

Nature Line STC met waterproof multiplex

De Nature Line STC uit waterproof multiplex is als volgt opgebouwd:

- Basisframe: aluminiumkader;
- Buitenbekleding: waterbestendige gegroefde waterproof multiplex plaatdikte 15 mm;
- Isolatie aan de binnenzijde;
- Binnenafwerking: sandwichpaneel (wit) met glaslatten (grijs) en rubber;
- Paneeldikte 55 mm (zonder makelaar of plint).



De multiplex plaat is van het waterbestendige type. In deze plaat kunnen groeven (enkel verticaal) qua vorm en aantal naar keuze bepaald worden. Standaard wordt om de 125 mm een v-groef van 3 mm diep voorzien. Maar ook rechthoekige of afgeronde groeven zijn mogelijk op aanvraag.

De multiplexpoorten zijn enkel verkrijgbaar in een gelakte uitvoering. Dat wil zeggen één primerlaag en twee afwerkingslagen. Dit in alle RAL of NCS kleuren. Kleurloze bescherm lagen of houtveredelingskleuren zijn daarentegen niet mogelijk.

De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers.

- Paneelhoogte: Variërend tussen 500 mm en 610 mm; het poortvlak wordt zo goed mogelijk verdeeld in gelijke secties. Het toppaneel kan in hoogte steeds afwijken van de onderliggende panelen;
- Paneeldikte: ± 55 mm;
- Gewicht: ± 18 kg/m².

Nature Line STL

De Nature Line STL bestaande uit Plato-bloklamellen is als volgt opgebouwd:

De sectionele poorten worden vervaardigd uit vingerklembeveiligde sandwichpanelen, bestaande uit een dubbelwandige verzinkte staalplaat waartussen, met een continu lamineerprocedé, polyurethaan wordt aangebracht. Polyurethaan (PUR) is vrij van hydrofluorcarbon (HFC), hydrochlorofluocarbon (HCFC) met een nulwaarde inzake ozonafbrekend potentieel (ODP) en is bijgevolg totaal in overeenkomst met de protocollen van Montreal en Kyoto. Dit garandeert een homogene celstructuur en een goede hechting. De staalbeplating is 0,5 mm dik (DIN 4102). Hierop wordt een uitvulkader geplaatst en de platonium bloklamellen.

De poorten worden zowel rondom als tussen de panelen onderling voorzien van rubberen afdichtingprofielen waardoor koude/warmte overdracht tot een minimum beperkt wordt ($U_{\text{paneel}} = 0,5 \text{ W/m}^2/\text{K}$). De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers. Afhankelijk van het gewicht kan er afgeweken worden van de samenstelling op het gebied van de keuze aan panelen. In dit geval wordt er geopteerd om geïsoleerde aluminium panelen te voorzien waarop eveneens een uitvulkader geplaatst wordt en de platonium bloklamellen.

Opbouw tot max. afmetingen 3500 x 2250 mm (b x h), 200 kg

- Basisframe: ST3 geïsoleerde anti- vingerklempanelen;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Buitenbekleding: platonium bloklamellen;
- Paneeldikte: 105mm;
- Gewicht: $\pm 25 \text{ kg/m}^2$;
- U-waarde paneel: $0,51 \text{ W/m}^2/\text{K}$;
- Windbelasting: $\pm 120 \text{ km/u}$.

Opbouw voor Residentieel beslag RS70 tot max. afmetingen 4250 x 2250 mm (b x h), 200 kg

Opbouw voor Industrieel beslag LPS205 tot max. afmetingen 6000 x 2400 mm (b x h), 300 kg

- Basisframe: geïsoleerde anti- vingerklem aluminium AR-secties in ral 9005 binnen en buiten;
- Uitvulkader om luchtstroom te garanderen;
- Buitenbekleding: platonium bloklamellen: 42 mm of 26 mm;
- Isolatie aan de binnenzijde;
- Binnenafwerking: sandwichpanelen in RAL 9005, met glaslatten (grijs) en rubber;
- Paneeldikte: 102 mm;
- Gewicht: $\pm 21 \text{ kg/m}^2$;
- U-waarde paneel: $0,51 \text{ W/m}^2/\text{K}$;
- Windbelasting: $\pm 120 \text{ km/u}$.

Toegepast railsysteem $\leq 200 \text{ kg}$ (Res 70)

- nodige zijruimte 110mm;
- nodige bovenruimte 100mm (egaal met de zijruimte) + 80mm (voor de 2e slag).

Toegepast railsysteem $> 200 \text{ kg} < 300 \text{ kg}$

- nodige zijruimte: 150 mm aan linkse zijde, 175 mm aan rechtse zijde;
- nodige bovenruimte 275 mm (egaal met de zijruimte) + 100mm (voor de 2e slag).

Puma Line STL

De sectionele poorten, alsook eventuele vaste zij- en bovenpanelen worden vervaardigd uit vingerklembeveiligde sandwichpanelen, bestaande uit een dubbelwandige verzinkte staalplaat waartussen, met een continu lamineerproces, polyurethaan wordt aangebracht. Polyurethaan (PUR) is vrij van hydrofluorocarbon (HFC), hydrochlorofluorocarbon (HCFC) met een nulwaarde inzake ozonafbrekend potentieel (ODP) en is bijgevolg totaal in overeenkomst met de protocollen van Montréal en Kyoto. Dit garandeert een homogene celstructuur en een goede hechting. De staalbeplating is 0,5 mm dik (DIN 4102). Hierop worden de Renson-lamellen gemonteerd met als tussenbasis een draagstructuur.

De poorten worden zowel rondom als tussen de panelen onderling voorzien van rubberen afdichtingsprofielen waardoor koude/warmte overdracht tot een minimum beperkt wordt (U-paneel = 0,5W/ m²/K). De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers.

Afhankelijk van het gewicht, kan er afgeweken worden van de samenstelling op het gebied van paneelkeuze. In dit geval wordt er geopteerd om geïsoleerde aluminium panelen te voorzien waarop de RENSON®-lamellen gemonteerd worden met als tussenbasis een draagstructuur.

Opbouw tot max. afmetingen 5000 x 2250 mm (b x h), 200 kg

- Basisframe: ST3 geïsoleerde anti-vingerklempanelen.
- Buitenbekleding: draagstructuur met aluminiumlamellen (stap 33.3)
- Paneeldikte: 85 mm
- Gewicht: +/- 17 kg/m²
- U-waarde paneel: 0.51 W/m²K
- Windbelasting: +/- 120 km/u

Opbouw voor industrieel LPS205 tot max. afmetingen 6000 x 2750 mm (b x h), 300 kg

- Basisframe: geïsoleerde anti-vingerklem aluminium AR -secties in gekozen kleur binnen en buiten.
- Buitenbekleding: draagstructuur met aluminiumlamellen (stap 33.3)
- Isolatie aan de binnenzijde (hard polyurethaanschuim 30 mm)
- Binnenafwerking: sandwichpanelen in gekozen kleur, met glaslatten (grijs) en rubber;
- Paneeldikte: 83 mm
- Gewicht: +/- 14 kg/m²
- U-waarde paneel: 0.51 W/m²K
- Windbelasting: +/- 120 km/u

Toegepast railsysteem =< 200kg (Res 70):

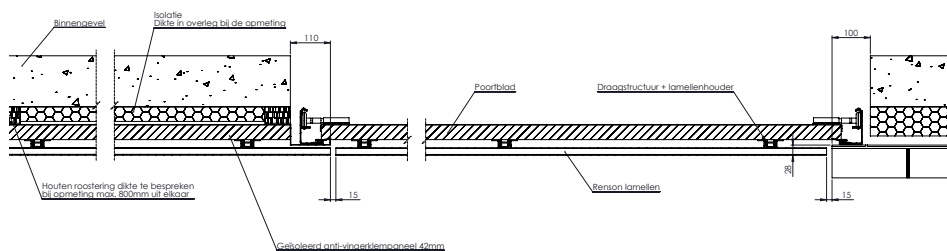
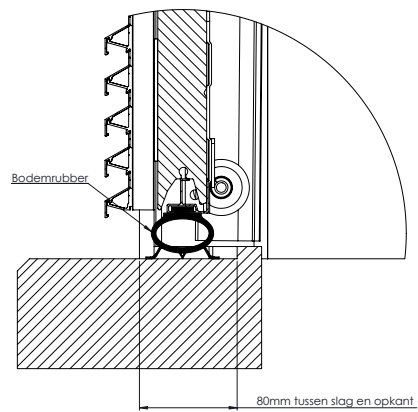
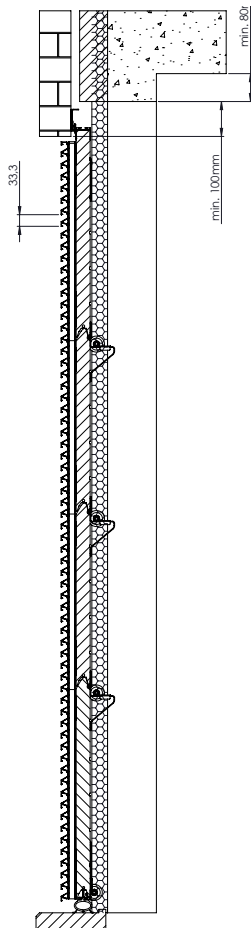
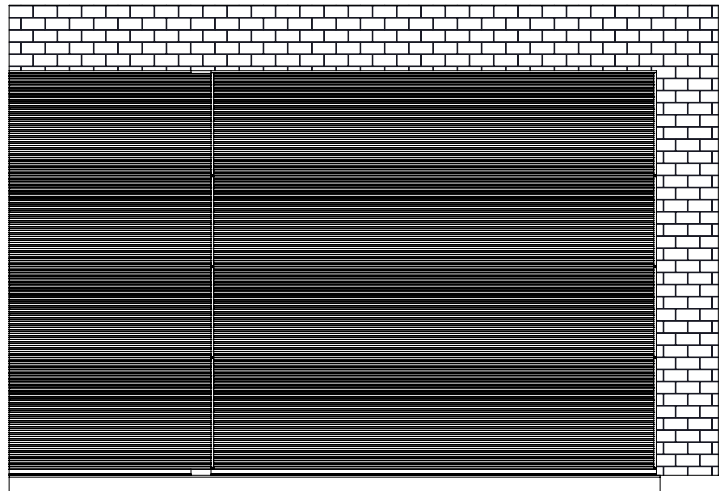
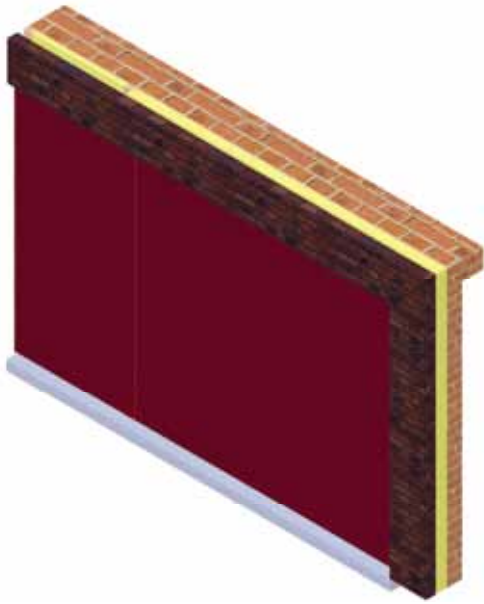
- Nodige zijruimte 110 mm;
- Nodige bovenruimte 100 mm (egaal met de zijruimte) + 80 mm (voor de 2e slag).

Toegepast railsysteem > 200 kg < 300 kg:

- Nodige zijruimte: 150 mm aan linkse zijde, 175 mm aan rechtse zijde;
- Nodige bovenruimte 265 mm (egaal met de zijruimte) + 100 mm (voor de 2e slag).

Algemene informatie, van toepassing op beide systemen:

- Van zodra men een LPS 205 systeem moet toepassen (>200 = < 300 kg), zal men eveneens de automatisatie uitvoeren met een industriële as-motor;
- Om de gewenste dagmaatbreedte te kunnen behouden dient de maat tussen de kopzijde binnengevel + 200 mm te bedragen voor de RS70 en + 325 mm voor het LPS 205 systeem;
- Van zodra de poort dient te worden voorzien van zijliggende vaste panelen, bekleed met de draagstructuur en aluminiumlamellen, dient men een spouwmuur van 120 mm te realiseren. Dit om voldoende isolatie te kunnen plaatsen volgens de toegepaste EPB-normen. Wij hebben van deze 120 mm spouw 60 mm inbouw nodig om het pakket te kunnen plaatsen.
- Er dienen eveneens om de 80 cm bevestigingspunten te worden voorzien om zowel de vaste panelen (basis) als de gevelbekleding te bevestigen;
- Het is belangrijk de dikte van de balken te bespreken bij de definitieve opmeting.



Puma Line STX

De Puma Line STX wordt vervaardigd uit geïsoleerde, vingerklembeveiligde aluminiumpanelen bekleed met een strakke 2 mm aluminiumplaat.

De uitvoering kan naar keuze in verschillende gepoedercoate kleuren worden aangeboden. De speciaal ontworpen Puma-Blocks zorgen ervoor dat de poort 45 mm naar voor geduwd wordt, dit maakt de Puma Line STX anders dan een standaard sectionele poort, zorgt voor een strak uitzicht, rekeninghoudend met veiligheid. Zijliggende vaste panelen, met dezelfde opbouw en materialen kunnen egaal worden geplaatst op een professionele manier.

Bij vaste bovenpanelen, aansluitend op de poort zal het vast bovenpaneel steeds volgens de breedte van de poort worden voorzien, hierdoor krijgt men een elegante verticale lijn. Met

deze creatie zal het bekleden van volledige gevels geen uitzondering meer zijn.

Ook deuren dewelke aansluitend in één geheel staan met de vaste zijpanelen kunnen worden aangeboden met dezelfde opbouw en materialen hetgeen op het basisframe van een deur wordt geplaatst.

De poorten worden rondom de panelen voorzien van rubberen afdichtingsprofielen waardoor koude/warmte overdracht tot een minimum beperkt wordt ($U_{\text{paneel}} = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$). De geleidingsconstructie is geheel verzinkt en nastelbaar uitgevoerd. De looprollen zijn uitgevoerd met een nylon loopvlak (geruisarm en slijtvast) en voorzien van stofdichte zelfsmerende lagers.

Opbouw tot max. afmetingen 5000 x 2200 mm (b x h), 200 kg

- Basisframe: geïsoleerde anti- vingerklem aluminium AR-secties volgens gekozen kleur binnen en buiten;
- Buitenbekleding: 2 mm aluminiumplaten;
- Isolatie aan de binnenzijde;
- Binnenafwerking: sandwichpanelen in gekozen kleur met glaslatten (grijs) en rubber;
- Paneeldikte: 45 mm;
- Gewicht: $\pm 18 \text{ kg/m}^2$;
- U-waarde paneel: $0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Windbelasting: $\pm 120 \text{ km/u}$.

Opbouw voor Industrieel beslag LPS205 tot max. afmetingen 5000 x 3000 mm (b x h), 300 kg

- Basisframe: geïsoleerde anti- vingerklem aluminium AR-secties volgens gekozen kleur binnen en buiten;
- Buitenbekleding: 2 mm aluminiumplaten;
- Isolatie aan de binnenzijde;
- Binnenafwerking: sandwichpanelen in gekozen kleur met glaslatten (grijs) en rubber;
- Paneeldikte: 45 mm;
- Gewicht: $\pm 18 \text{ kg/m}^2$;
- U-waarde paneel: $0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Windbelasting: $\pm 120 \text{ km/u}$.

Toegepast railsysteem $\leq 200 \text{ kg}$ (Res 70):

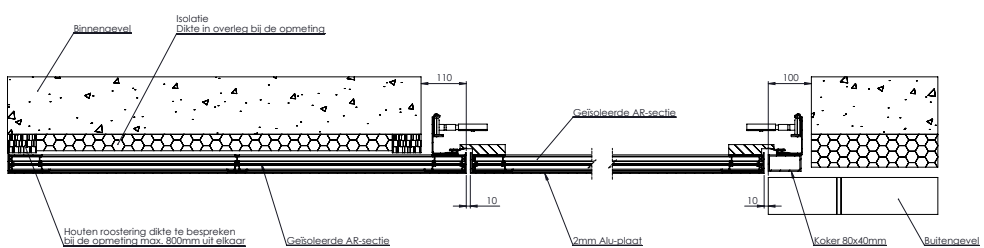
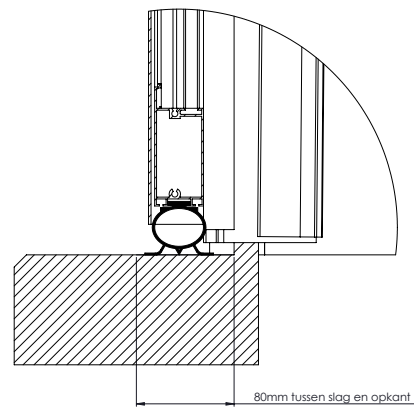
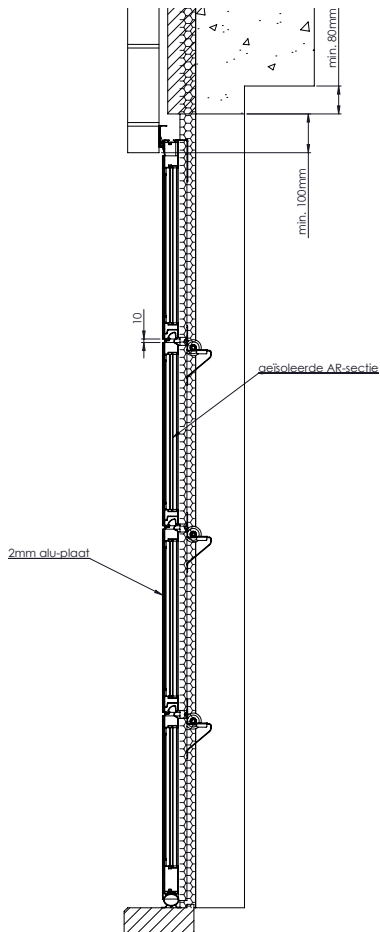
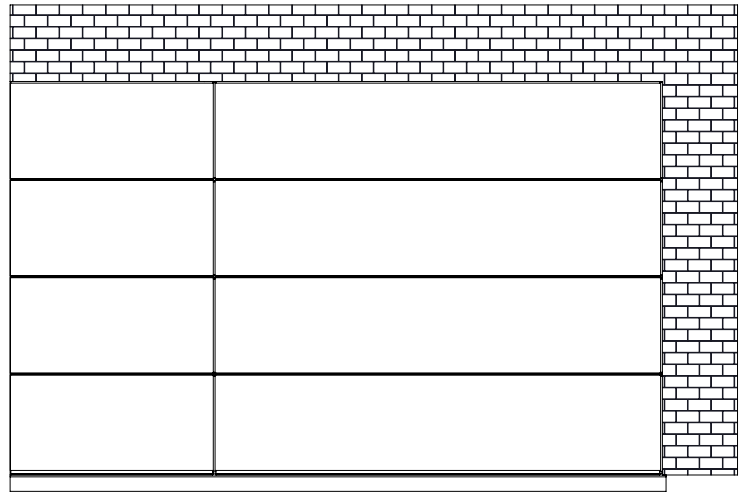
- Nodige zijruimte 110mm;
- Nodige bovenruimte 100mm (egaal met de zijruimte) + 80mm (voor de 2e slag).

Toegepast railsysteem $> 200 \text{ kg} < 300 \text{ kg}$:

- Nodige zijruimte 150 mm aan linkse zijde en 175 mm aan rechtse zijde;
- Nodige bovenruimte 275 mm (egaal met de zijruimte) + 80 mm (voor de 2e slag).

Algemene informatie, van toepassing op beide systemen:

- Van zodra men een LPS 205 systeem moet toepassen ($>200 < 300 \text{ kg}$), zal men eveneens de automatisatie uitvoeren met een industriële as-motor;
- Om de gewenste dagmaatbreedte te kunnen behouden dient de maat tussen de kopzijde binnengevel + 200 mm te bedragen voor de RS70, + 325 mm voor het LPS 205 systeem;
- Van zodra de poort dient te worden voorzien met zijliggende vaste panelen, dient men een spouwmuur van 120 mm te realiseren. Dit om voldoende isolatie te kunnen plaatsen volgens de toegepaste EPB-normen. Wij hebben van deze 120 mm spouw 60 mm inbouw nodig om het pakket te kunnen plaatsen.
- Er dienen eveneens om de 80 cm bevestigingspunten te worden voorzien om zowel de vaste panelen (basis) te bevestigen als de gevelbekleding.
- Het is belangrijk de dikte van de balken te bespreken bij de definitieve opmeting.



L-DOOR Hoofdzetel
Denderstraat 29
B-1770 Liedekerke
T 0032 (0)53 64 44 00
F 0032 (0)53 66 94 02
info@l-door.be
www.l-door.be

CRE-8-IVE by L-DOOR
Affligemsestraat 410
B-1770 Liedekerke
T 0032 (0)53 64 44 00
F 0032 (0)53 66 94 02
info@cre-8-ive.be
www.cre-8-ive.be



Copyright © L-DOOR Group 2013

Alle opmerkingen inzake deze productcatalogus kan u richten aan communication@l-door.be.

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de L-DOOR Group.

Aansprakelijkheid.

De inhoud van deze productinfo is met de grootste zorgen samengesteld, doch behoudt L-DOOR zich het recht om technische wijzigingen aan onze producten door te voeren of producten te vervangen zonder voorafgaande kennisgeving.

Kleurrichtlijnen: er kunnen zich kleurverschillen voordoen door verschillende drukmethoden.

Ontdek ook ons gamma voor professioneel gebruik.
Vraag uw brochure van de **pro line** | by l-door.

made
in
Belgium

UW ERKENDE L-DOOR DEALER:

