

Ramen, deuren & poorten

Ramen en (schuif)deuren

Assortiment

PLATFORM

Zendow#neo

STANDAARD



**Uitstekende
isolatie
dankzij unieke
Linktrusion
technologie**

**Strenger dan
de vereisten
voor BEN-
woningen**

Uw
1.0 W/m²K
met beglazing
Ug = 0.8 W/m²K

Uf
1.2 W/m²K
met beglazing
van 24 mm

Zendow#neo PREMIUM



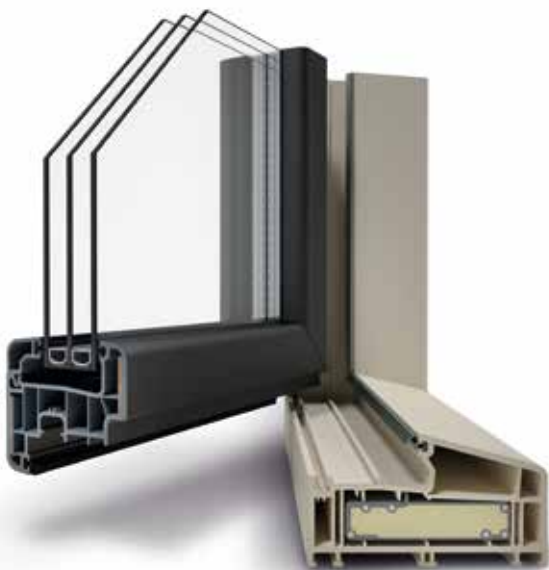
**Uitstekende
isolatie
dankzij unieke
Linktrusion
technologie**

**Strenger dan
de vereisten
voor BEN-
woningen**

Uw
0.65 W/m²K
met beglazing
Ug = 0.4 W/m²K

Uf
1.1 W/m²K
met beglazing
van 54 mm

Zendow#neo Royal PREMIUM



**Uitstekende
isolatie
dankzij unieke
Linktrusion
technologie**

**Strenger dan
de vereisten
voor BEN-
woningen**

Uw
0.68 W/m²K
met beglazing
Ug = 0.4 W/m²K

Uf
1.2 W/m²K
met beglazing
van 54 mm

Zendow MONORAIL



**Strenger dan
de vereisten voor
BEN-woningen**

U_w
1.1 W/m²K
met beglazing
U_g = 0.8 W/m²K

U_f
2.1 W/m²K
met beglazing van
24 mm

Zendow MONORAIL LS



**Strenger dan
de vereisten voor
BEN-woningen**

U_w
1.0 W/m²K
met beglazing
U_g = 0.8 W/m²K

U_f
1.8 W/m²K
met beglazing van
24 mm

Zendow#neo AUTENTICA



**Uitstekende
isolatie
dankzij unieke
Linktrusion
technologie**

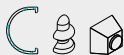
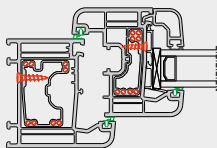
**Strenger dan
de vereisten
voor BEN-
woningen**

Uw
1.0 W/m²K
met beglazing
Ug = 0.8 W/m²K

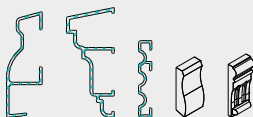
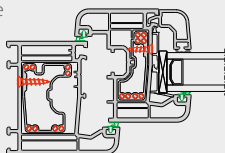
Uf
1.2 W/m²K
met beglazing
van 24 mm

HET PRINCIPE

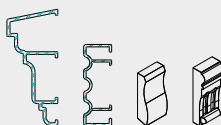
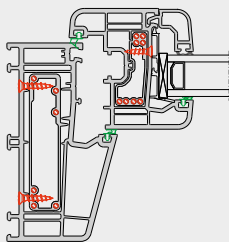
Romantic



Renaissance



Baroc



Zendow#neo PREkader



**Gemaakt
van 100%
gerecycleerd
pvc**

**Conform
regelgeving
bouwknopen**

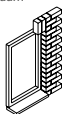
ψ
= 0.043 W/mK

λ
= 0.065 W/mK

TYPES

Ramen

Vast raam



aanslagsystemen

Zendow

Zendow#neo Standaard

Zendow#neo Royal

Zendow#neo Premium

Opendraaiend raam



Draaikipraam
Kipdraairaam

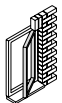


Dubbel opendraaiend raam (1 deel DK)



Zendow#neo Royal Premium

Naar buiten opendraaiend raam



Naar buiten dubbel opendraaiend raam



Valraam



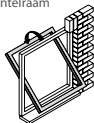
Uitzetraam



aanslagsystemen

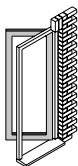
Zendow

Wentelraam

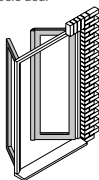


Deuren

Deur



Dubbele deur



aanslagsystemen

Zendow

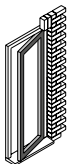
Zendow#neo Standaard

Zendow#neo Royal

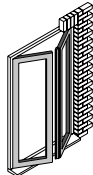
Zendow#neo Premium

Zendow#neo Royal Premium

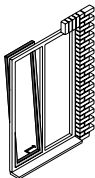
Naar buiten
opendraaiende deur



Naar buiten dubbel
opendraaiende deur



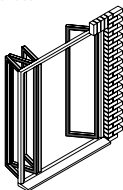
Kipschuifdeur



aanslagsystemen

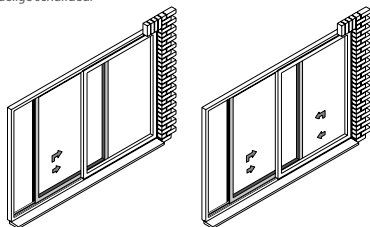
Zendow

Vouwschuifdeur



Schuifdeuren

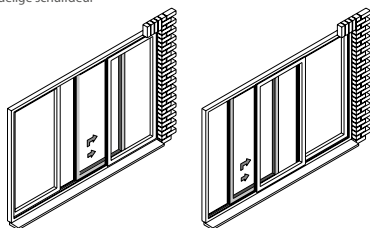
2-delige schuifdeur



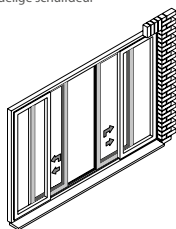
schuifsystemen

Zendow Monorail

3-delige schuifdeur

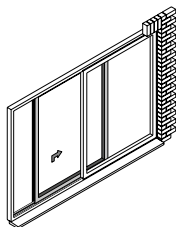


4-delige schuifdeur



Schuifdeuren

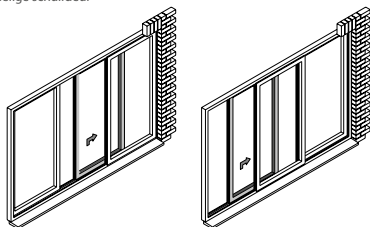
2-delige schuifdeur



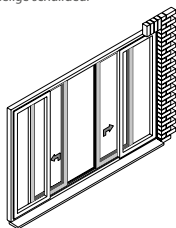
hefschuifsystemen

Zendow Monorail LS

3-delige schuifdeur



4-delige schuifdeur

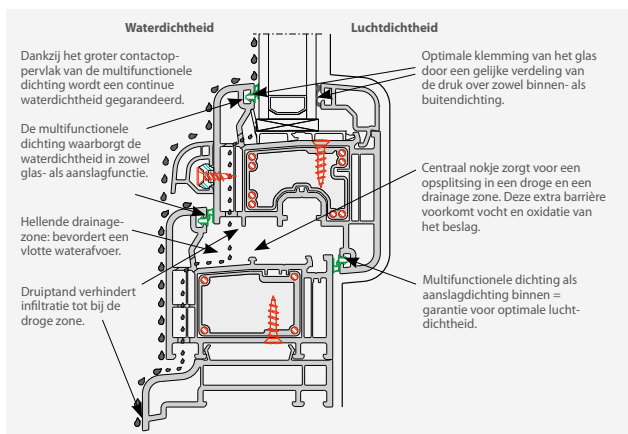


LUCHT- & WATERDICHTHEID

Om de lucht- en waterdichtheid van het systeem nog verder te verbeteren, werd binnen het Zendow en Zendow#neo concept extra aandacht besteed aan:

- een multifunctionele dichting
- een optimaal drainageconcept.

De nieuwe, multifunctionele dichting werd gelijktijdig met het profielconcept ontworpen en is bijgevolg zowel qua geometrie als qua materiaalkarakteristieken volledig afgestemd op het raamconcept.

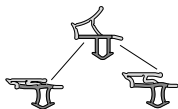


Multifunctionele dichting, zowel toepasbaar als glas- en aanslagdichting.



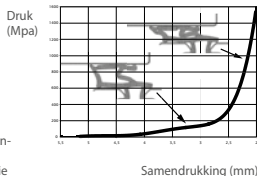
De on-line ingerolde dichting staat garant voor een continue kwaliteit van plaatsing.

Meegelaste dichting = perfecte afdichting in de hoeken.



Maximale samen-drukking = beglazingsfunctie

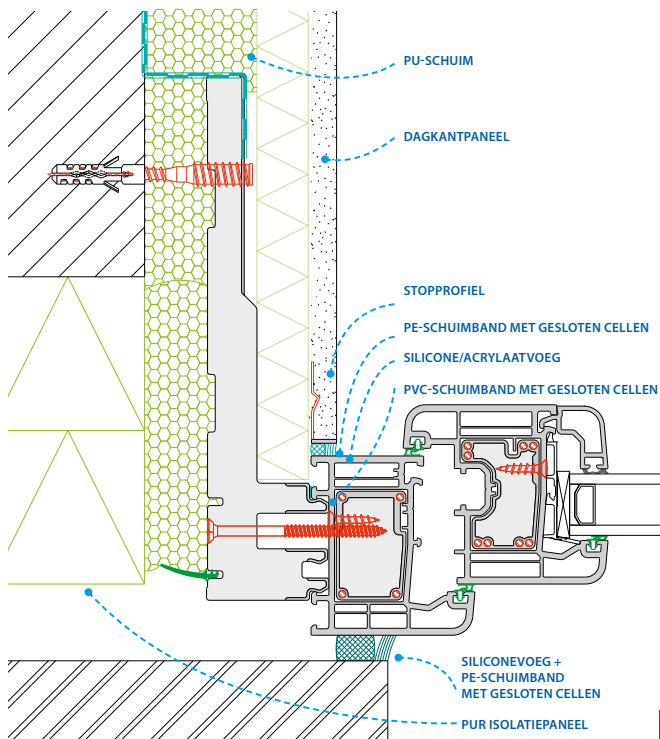
Minimale samen-drukking = aanslagfunctie



Toepassing van specifieke hoogtechnologische polymeren, geselecteerd op basis van hun goede elasticiteit en remanentie.

LUCHTDICHT INBOUWEN

Niet alleen de luchtdichtheid van een raam is belangrijk. De luchtdichte installatie van het raam is primordiaal om te komen tot een kwaliteits energie-efficiënt gebouw. Om dit op een efficiënte manier te kunnen doen, ontwikkelde Deceuninck een zogenaamd 'prekader'. Dit installatieprofiel helpt een luchtdichte aansluiting tussen raam en muur te realiseren.



ISOLATIE

Zendow en Zendow#neo staan voor een goede thermische en akoestische isolatie dankzij:

- het 70/82/115 mm concept
- de nieuwe dichting

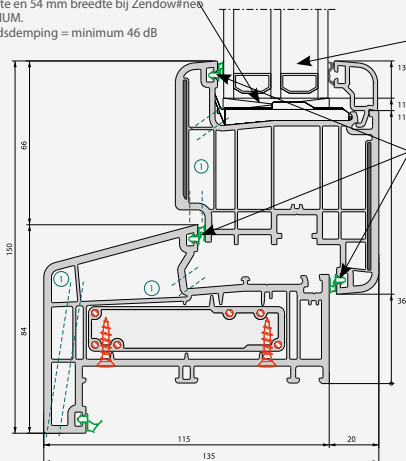
Hoewel de isolatie van het raam hoofdzakelijk bepaald wordt door de beglazing, bieden het Zendow en Zendow#neo concept toch onbetwistbare voordelen.

PVC is door zijn materiaaleigenschappen al uitermate geschikt als isolator. De eigenschappen worden verder versterkt door het 70 mm/82 mm/115 mm concept, de meerkamer-profielen en de multifunctionele dichting. Zo garandeert het systeem uitstekende prestaties en voldoet het aan de strengste eisen op het vlak van thermische en akoestische normeringen:

70/82/115 mm 5-kamerconcept = de basis voor hoogwaardige isolatie

De glasspanning biedt ruimte voor de installatie van hoogwaardige beglazing tot 42 mm breedte en 54 mm breedte bij Zendow#neo PREMIUM.

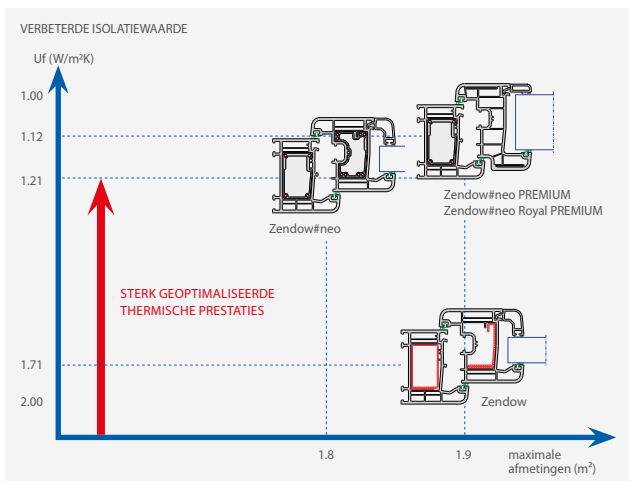
Geluidsdemping = minimum 46 dB



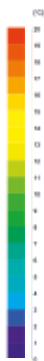
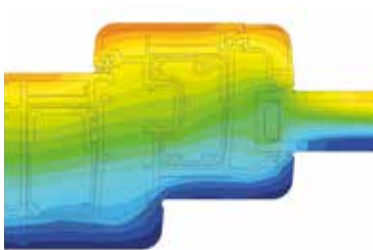
De 11° C isotherm bevindt zich volledig binnen de functionele zone. Dit garandeert een perfecte isolatie doorheen de complete raamconstructie.

Het tubulair gedeelte van de dichting garandeert een zachte sluitkracht, een goede remanentie en een vergroot contactoppervlak.

Testen uitgevoerd in WTCB



De **Zendow**-systemen in combinatie met hoogperformante beglazingen (tot 54 mm dikte), garanderen uitstekende prestaties en voldoen ruimschoots aan de eisen van de EPB-regelgeving.



EPB-FICHE RAMEN EN DEUREN

- Berekende U-waarden volgens de geldende normen NBN EN ISO 10077-1 en NBN EN ISO 10077-2
- Gemiddelde oppervlakte raam 2.7m²
- Verhouding profielen/glas: 30% / 70%
- Profielen volledig versterkt
- Aluminium afstandshouder
- Afmetingen (hef)schuifdeur 4.5 x 2.5m

		Zendow		Zendow Royal		Zendow#neo Standaard		
		1.7	1.5*	1.8	1.6*	1.2	1.4*	
Dubbele beglazing	1.4	1.6	1.5*	1.6	1.6*	1.4	1.4*	
	1.1	1.4	1.3*	1.4	1.3*	1.2	1.2*	
	1.0	1.3	1.2*	1.3	1.3*	1.1	1.1*	
	0.8	1.2	1.1*	1.2	1.1*	1.0	1.0*	
Drievoudige beglazing	0.8	1.2	1.1*	1.2	1.1*	1.0	1.0*	
	0.7	-	-	-	-	0.94	0.89*	
	0.6	-	-	-	-	0.87	0.82*	
	0.5	-	-	-	-	0.80	0.75*	
	0.4	-	-	-	-	0.73	0.68*	
	Ug							

*thermisch verbeterde afstandshouder (bijv. Swisspacer V, ...)

Met

Ug warmtedoorgangscoefficiënt van de beglazing (W/m²K)

Uf warmtedoorgangscoefficiënt van de raamprofielen (W/m²K)

Uw warmtedoorgangscoefficiënt van de beglaasde ramen en deuren (W/m²K)

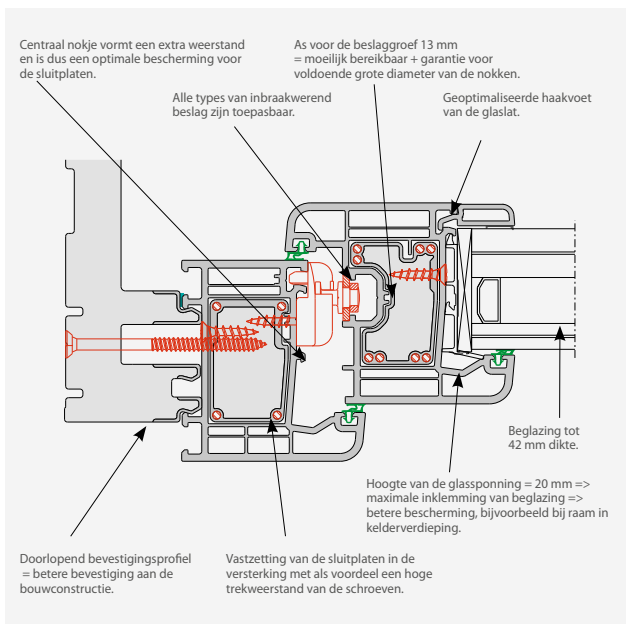
	Zendow#neo Premium		Zendow#neo Royal Premium		Zendow#neo Monorail		Zendow#neo Monorail LS		Uf
	1.1		1.2		2.1		1.5		
	1.4	1.3*	1.4	1.4*	1.6	1.6*	1.5	1.5*	
	1.2	1.1*	1.2	1.2*	1.4	1.3*	1.3	1.2*	
	1.1	1.1*	1.1	1.1*	1.3	1.2*	1.2	1.2*	
	1.0	0.93*	1.0	1.1*	1.2	1.1*	1.0	1.0*	
	1.0	0.93*	1.0	1.0*	1.2	1.1*	1.0	1.0*	
	0.91	0.86*	0.94	0.89*	1.1	1.0*	1.0	0.92*	
	0.84	0.79*	0.87	0.82*	1.0	0.93*	0.92	0.85*	
	0.77	0.72*	0.80	0.75*	0.92	0.85*	0.84	0.77*	
	0.70	0.65*	0.73	0.68*	0.84	0.77*	0.76	0.69*	
									Uw

INBRAAKWERENDHEID - VEILIGHEID

Zendow#neo (Premium) maakt het mogelijk om meerdere veiligheidsmaatregelen toe te passen. Het profielconcept is er zelfs speciaal op afgestemd. Met inbraakwerende beglazing en veiligheidsbeslag worden uitstekende resultaten boekt.

Afhankelijk van de vraag biedt Zendow#neo (Premium) de keuze uit verschillende beveiligingsniveaus. Hierbij ligt de nadruk vooral op inbraakwerendheid.

Zendow#neo (Premium) beantwoordt hiermee dan ook volledig aan alle geldende normen.

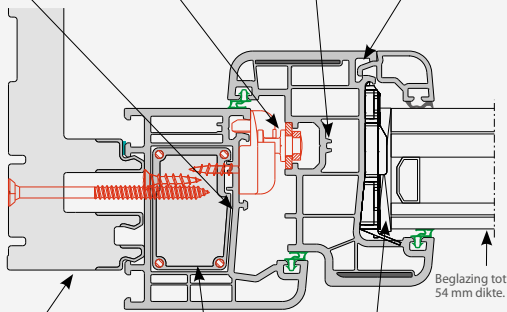


Centraal nokje vormt een extra weerstand en is dus een optimale bescherming voor de sluitplaten.

As voor de beslaggroef 13 mm = moeilijk bereikbaar + garantie voor voldoende grote diameter van de nokken.

Alle types van inbraakwerend beslag zijn toepasbaar.

Geoptimaliseerde haakvoet van de glaslat.



Beglazing tot 54 mm dikte.

Hoogte van de glasspionning = 20 mm => maximale inklemming van beglazing => betere bescherming, bijvoorbeeld bij raam in kelderderdieping.

Doorlopend bevestigings-profiel
= betere bevestiging aan de bouwconstructie.

Vastzetting van de sluitplaten in de versterking met als voordeel een hoge trekweerstand van de schroeven.

CERTIFICATIE

Technische goedkeuring

De certificatie van het Zendow concept omvat verschillende stappen:

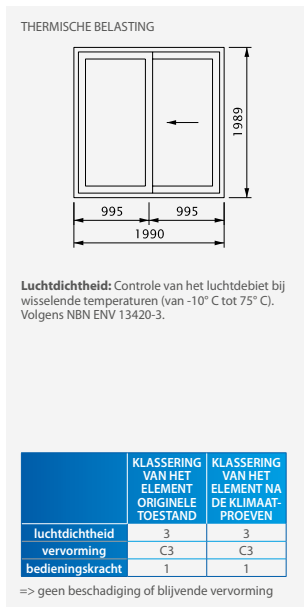
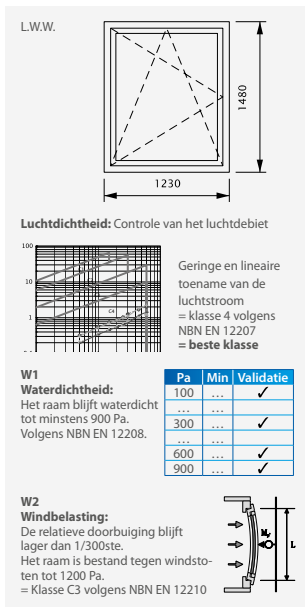
Na de certificering van het extrusiemateriaal en de geëxtrudeerde profielen werd het Zendow systeem gevalideerd.



= meer bepaald het raam- en deursysteem in alle kleuren uit de collectie met alle bijhorende afwerkingen.

Testresultaten

Prestaties gewaarborgd door  en 

- lucht- en waterdichtheid
- thermische belasting
- windbestendigheid



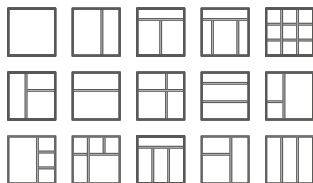
De resultaten van de testen met  en  zijn het bewijs dat Zendow uitstekende prestaties levert op vlak van lucht- en waterdichtheid en windbelasting.

KARAKTERISTIEKEN

Concept

Propoerties

Een raam bepaalt in grote mate de esthetiek van een gebouw. Dankzij de 70 mm profieldiepte kunnen de zichtvlakken van de profielen tot een minimum herleid worden. Zo kan Zendow zich perfect integreren in elke bouwstijl.

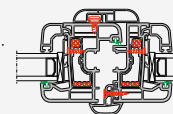


Bovenal is de opbouw van een raamelement en de integratie ervan in de constructie bepalend voor het uitzicht van het raam.

Dankzij de modulariteit van het profiel kan een veelvoud aan modellen gecreëerd worden. Zo biedt Zendow meer oplossingen met minder profielen.

Het nieuwe concept biedt de mogelijkheid om de zichtvlakken van de profielen tot een minimum te herleiden. Hierbij wordt rekening gehouden met volgende twee hoofdparameters.

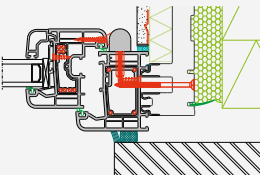
1. Inbouw van het beslag



Het assortiment van vleugels binnen Zendow maakt de inbouw van alle types beslag mogelijk.

De vleugels hebben daarbij een ruim voldoende inertie om op een efficiënte manier alle raamafmetingen te garanderen.

2. Inbouw van de constructie

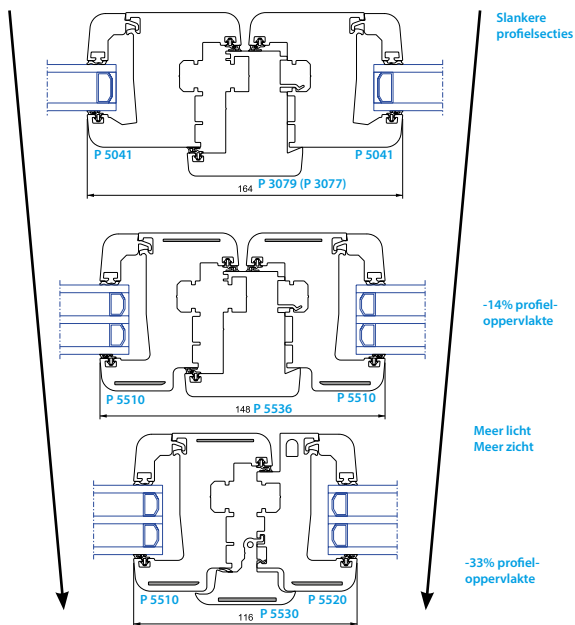


De breedte van de verschillende Zendow kaders werd eveneens tot een minimum beperkt. Toch werd tijdens het ontwerp rekening gehouden met alle plaatsings- en montagevoorwaarden: scharnieren, noodzakelijke ruimte voor raamuitbekleding, bepleistering, enz.

Meer licht en meer zicht

Het Zendow concept met 70 mm profieldiepte biedt een perfect antwoord op de eisen van de hedendaagse architectuur.

De aanzichtbreedte van het profiel is tot een minimum beperkt. Hierdoor vergroot de glasoppervlakte en dus ook de lichtinval.

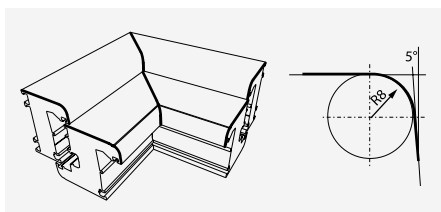
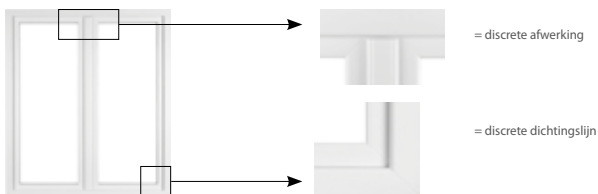


Profieldesign

De geometrie is eenvoudig en daardoor makkelijk te integreren in eender welke bouwstijl.

Een groot assortiment afwerkingsprofielen laat bovendien toe het raam een persoonlijke toets te geven.

Design Zendow profiel = sober maar toch origineel.



Zendow heeft een sober en origineel design, dat perfect bij de huidige marktendensen past.



met behulp van verschillende glaslatten



met behulp van makelaars, kleinhouten, waterlijsten en andere afwerkingsprofielen, ...



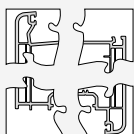
Basisconcept

Zendow werd ontwikkeld vanuit de eisen van de markt: het design - de isolatie - de inbraakwerendheid - het comfort - de kostenefficiëntie - de eenvoud van fabricatie en plaatsing.

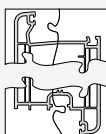


Het Zendow concept is het resultaat van gedetailleerd onderzoek. Na grondige analyse werden 3 basisprincipes gedistilleerd, nodig om te voldoen aan alle eisen:

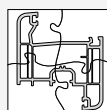
- 70 mm profieldiepte
- modulariteit
- multifunctionaliteit en symmetrie.



Dankzij 70 mm profieldiepte: **optimalisering van het concept** in al zijn functionaliteiten. = **standaardisering tot in het kleinste detail.**



Opbouw van modulaire elementen. = samenstelling van allerhande types hoofdprofielen.

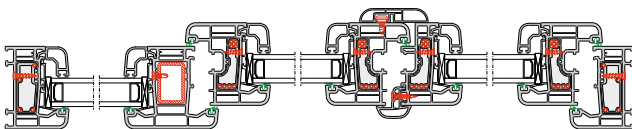


Dankzij het symmetrische concept: **multifunctionele secties.**

= **uitwerken van profielen met meerdere toepassingen (vleugel/stijl).**

Door de doeltreffende standaardisering en de multifunctionaliteit biedt Zendow in elke situatie de meest geschikte oplossing.

De 70 mm profieldiepte is een logisch gevolg van de Zendowfilosofie. Het is de meest doeltreffende afmeting die aan onderstaande eisen voldoet:

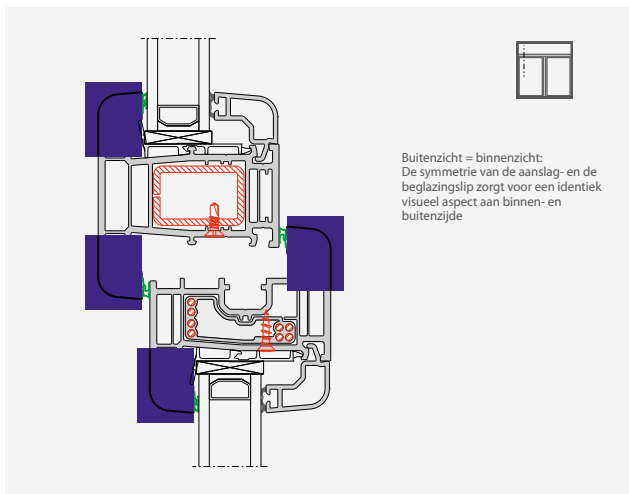


Thermisch
Linktrusie technologie

Doeltreffend
Grotere profieldiepte = maximale inertie.

Rigide
De profieldiepte van 70 mm biedt extra stevigheid en maakt het mogelijk om de aanzichtbreedte te reduceren.

Akoestisch
De bredere glasspanning laat beglazing tot 54 mm toe.



Zendow respecteert nauwgezet de vereiste inertie.

De inbouwdiepte van 70 mm is ideaal om:

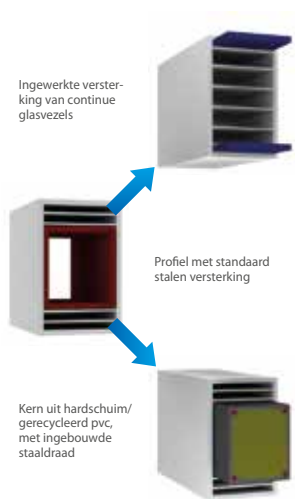
- een goede weerstand te bieden tegen windbelasting
- de aanzichtbreedte van de profielen tot een minimum te beperken.

Linktrusion

We kunnen de toekomst niet negeren. Dat beseffen we maar al te goed. We kunnen niet eeuwig op dezelfde manier blijven werken. We moeten anders gaan denken. De fossiele brandstoffen raken op, het klimaat verandert, de biodiversiteit kwijnt weg, de afvalberg groeit... Daarom ontwikkelt Deceuninck vandaag oplossingen voor morgen. Linktrusion is een eerste stap in die onomkeerbare vooruitgang.

Linktrusion ... : de combinatie van het Engelse 'link': verband, relatie, verbinding en 'extrusie'.

- 1 Nieuw materiaalconcept van Deceuninck:** tegelijk een technologisch platform, een rationalisering en prestatieverbetering.
 - 2 Nieuwe revolutionaire technologie:** een combinatie van verschillende elementen die zonder gebruik te maken van de standaard stalen versterkingen uitmuntende prestaties kan voorleggen.
 - 3** De kunst om nieuwe en traditionele technologieën te vermengen voor nog **meer efficiëntie, flexibiliteit en esthetiek.**
 - 4** Een nieuwe, **verantwoordelijke houding** nu fossiele grondstoffen schaarser worden en het milieu meer dan ooit onze bescherming nodig heeft.
 - 5 Uitstekende isolatiewaarde:** superisolerende resultaten dankzij innovatieve en beproefde technieken met een betere energiescore en lagere energiefactuur als onmiddellijk gevolg.
- Syn.:** extrusie van meerdere componenten tot een performanter en duurzamer product.



LINKTRUSION
by deceuninck

Kleur

COATING

Satijnachtige, matte look

- eenzijdig, tweezijdig of rondom rond gekleurd
- jarenlange kleurgarantie
- onderhoudsvriendelijk



Eenzijdige en tweezijdige coating

Integraal éénkleurig gecoat (uni-colour)

REF. 9003 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 9936 RAL ± 7044 ZIJDEGRUIS
REF. 9935 RAL ± 7030 STEENGRUIS	REF. 9068 RAL ± 7039 KWARTSGRUIS
REF. 9072 RAL ± 7016 ANTRACIETGRUIS	REF. 9012 RAL ± 9005 GITZWART

REF. 6003 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 6096 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 6908 RAL ± 9006 WIT ALUMINIUM
REF. 6936 RAL ± 7044 ZIJDEGRUIS	REF. 6935 RAL ± 7030 STEENGRUIS	REF. 6911 RAL ± 9007 GRUIS ALUMINIUM
REF. 6068 RAL ± 7039 KWARTSGRUIS	REF. 6910 RAL ± 7023 BETONGRUIS	REF. 6909 RAL ± D 085 60 10 BALMORAL*
REF. 6070 RAL ± 7042 VERKEERSGRUIS A	REF. 6904 RAL ± 7033 CEMENTGRUIS	REF. 6067 RAL ± 7022 OMBERGRUIS
REF. 6934 RAL ± 7021 ZWARTGRUIS	REF. 6072 RAL ± 7016 ANTRACIETGRUIS	REF. 6012 RAL ± 9005 GITZWART

* deze kleur behoort tot de ral design kleurcollectie

Integraal tweekleurig gecoat (bi-colour), buitenzijde in combinatie met binnenzijde

REF. 9501 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9506 RAL ± D 085 60 10 BALMORAL*	REF. 9511 RAL ± 7016 ANTRACIETGRUIS	REF. 9897 RAL ± 7023 BETONGRUIS	REF. 9527 RAL ± 7033 CEMENTGRUIS	REF. 9729 RAL ± 9005 GITZWART
REF. 9016 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 9016 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 9016 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 9016 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 9016 RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 9016 RAL ± 9016 VERKEERSWIT
REF. 9096 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9526 RAL ± D 085 60 10 BALMORAL*	REF. 9582 RAL ± 7016 ANTRACIETGRUIS	REF. 9580 RAL ± 7023 BETONGRUIS	REF. 9579 RAL ± 7033 CEMENTGRUIS	REF. 9730 RAL ± 9005 GITZWART
REF. 9001 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9001 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9001 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9001 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9001 RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 9001 RAL ± 9001 CRÈME WIT

SPECIAL EDITION

Metallic looks (foiled metallic)

REF. 1658 — RAL ± 9022 GEBORSTELD ALUMINIUM	REF. 1186 — RAL ± 9006 ALUX WIT ALUMINIUM	
REF. 1187 — RAL ± 7001 ALUX ZILVERGRUJ	REF. 1185 — RAL ± 7030 ALUX STEENGRUJ	REF. 1116 — PYRIET
REF. 1184 — RAL ± 9007 ALUX GRUJ ALUMINIUM	REF. 1416 — RAL ± 7037 MOSGRUJ	REF. 1153 — RAL ± 8025 CORTEN STAAL
REF. 1183 — ALUX DB 703	REF. 1182 — RAL ± 7016 ALUX ANTRACIET	REF. 1102 — RAL ± 7021 ALUX GRAFIET

Gladde folies (foiled smooth)

REF. 1646 — RAL ± 1015 LICHTIVOOR GLAD	REF. 1121 — RAL ± 7001 WAZIG GRUJ FINESSE
REF. 1122 — RAL ± 7015 LEIGRUJ FINESSE	REF. 1120 — RAL ± 7016 STORM GRUJ FINESSE

Natuurlijke houtstructuren (foiled original wood)

REF. 1151 — RAL ± 9002 GEZAAGDE ES	REF. 1020 — NATUURLIJKE EIK
REF. 1109 — WILDE KERS	REF. 1425 — EIK GRUJ

Gekleurde houtstructuren (foiled colour)

REF. 1100 — RAL ± 9016 KRISTALWIT	REF. 1907 — RAL ± 7035 LICHTGRUJ
REF. 1083 — RAL ± 6021 MEDITERRAANS GROEN	REF. 1071 — RAL ± 5007 BRILJANTBLAUW
REF. 1085 — MONUMENTEN- GROEN	REF. 1086 — RAL ± 5004 MONUMENTEN- BLAUW

IN DE MASSA GEKLEURD

(mass colour)

De klassieke kleuren

- klassiek verkeerswit, crème of lichtgrijs
- de kleurpigmenten worden toegevoegd aan debasisgrondstof

REF. 0003 — RAL ± 9016 VERKEERSWIT	REF. 0096 — RAL ± 9001 CRÈME WIT	REF. 0007 — RAL ± 7035 LICHTGRUJ
---	---	---

deze kleuren zijn niet van toepassing op de autentica collectie.

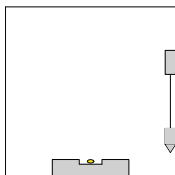


Installatie

NAZICHT RUWBOUW

Muuropening

- Controleer de rechtheid en de verticaliteit van de wanden.



Dorpel

- Is een arduindorpel aanwezig, met of zonder opstand?
- Ligt de dorpel pas?
- Wat is de situatie van de dorpel?

Opbouw muur

- Is er voldoende slag voorzien?
- Vereist de bouwconstructie vastzetting met ankers of is rechtstreekse verankering mogelijk?

Degelijkheid bouwconstructie

- Controleer het metselwerk op scheuren, loszittende stenen of andere gebreken.
- Kijk na of boven het lintel een afwateringslab voor het spouwvocht is voorzien.
- Rapporteer de klant schriftelijk eventuele gebreken en overleg welke stappen er door wie moeten ondernomen worden.

NOTA

Buitenschrijnwerk is niet geschikt om gewicht van de bouwconstructie te dragen!

NAZICHT

Nazicht = kwaliteitscontrole

Alvorens over te gaan tot de plaatsing van de ramen dienen deze aan een laatste controle onderworpen te worden.

Onderstaande checklist kan u hierbij helpen:

Lastenboek

Is er een lastenboek?

Zijn de ramen conform dat lastenboek.

Bijvoorbeeld:

- Methode van afwerken van de lasnaden (gegroeft, afgestoken, naadloos)
- Worden de middenstijlen gelast of mechanisch verbonden?
- Voldoen de ramen aan de gevraagde prestatie-eisen?
- Voldoet de beglazing aan de gestelde eisen?
- ...

Kleur

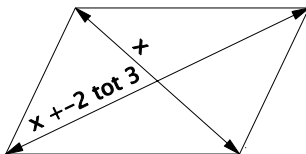
- Is de kleur zoals vermeld op de bestelbon van de klant of conform het lastenboek?
- Moet de kleur enkel aan de buitenzijde voorzien zijn of ook aan de binnenzijde?

Afmetingen

- Controleer de breedte en de hoogte van het raam.
- Toepassing van dorpelprofielen, koppelprofielen, ... kan tot misverstanden leiden.

Controleer de haaksheid van de vleugels

Voor een platliggende en niet beglase vleugel mogen de diagonalen, gemeten onder in de beglazingssponningen, niet meer dan 2 mm verschillen in de lengte, waarvan de diagonaallengte 1 meter niet overtreft, verhoogd met 0.5 mm per bijkomende meter diagonaallengte. Het maximum verschil bedraagt in elk geval 3 mm.

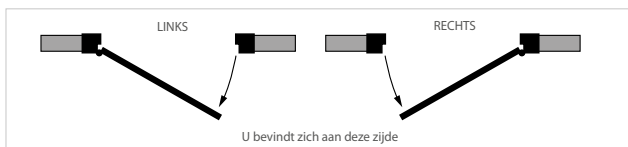


Openingswijzen

- Draaikip, opendraaiend, openvallend, ...
- Krukbediening, knipslot, kruk met vergrendeling, ...
- Betreft het een links of rechts opendraaiend raam? De afspraken betreffende links en rechts opendraaiend zijn vastgelegd in de norm EN12519 (komt overéén met de vroegere DIN-norm).

Om te bepalen of een raam of deur links of rechts opendraaiend is gaat u als volgt te werk:

- Ga aan de zijde van het raam of de deur staan waar de scharnieren zich bevinden. Voor naar binnendraaiende vleugels is dit dus de binnenzijde, voor naar buitendraaiende vleugels de buitenzijde.
- Bevinden de scharnieren zich aan uw linkerzijde, dan spreken we over links opendraaiend. Bevinden de scharnieren zich aan uw rechterzijde, dan spreken we over rechts opendraaiend.



- Voor schuifdeuren: ga aan de binnenzijde van de schuifdeur staan. Schuift de vleugel naar links, dan spreken we over links schuivend. Schuift de vleugel naar rechts, dan spreken we over rechts schuivend.

Ontwatering en decompressie

Zijn de nodige ontwateringsleuven en decompressiesleuven aangebracht?

Versterkingen

Zijn de nodige versterkingen aangebracht?

- Geleukerde profielen moeten altijd versterkt worden, ongeacht de afmetingen.
- Voor witte profielen zijn er regels:
 - Kaderprofielen te versterken vanaf 2 m.
 - Vleugelprofielen te versterken vanaf 80 cm.
 - Middenstijlen moeten altijd versterkt worden.

OPMERKING

Alle Zendow#neo Premium vleugels en vleugelstijlen zijn reeds versterkt door middel van de continue glasvezels.

Dichtingen

- De ramen zijn steeds voorzien van dichtingen die in het fabricatieproces meegelast zijn.
- Het is belangrijk dat eventuele verharde delen van de dichting in de gelaste hoeken worden verwijderd. De verharde delen kunnen glasbreuk tot gevolg hebben.

Hulpprofielen

Zijn de gevraagde hulpprofielen meegeleverd zoals dorpelprofielen, raamuitbekledingen, rolluikgeleiders, kleinhouten, ...?

Detailtekeningen

Zijn er detailtekeningen gemaakt waarmee rekening moet worden gehouden? Wij raden aan detailtekeningen (bijv. uitvoeringsplan arduindorpel) ter goedkeuring aan de architect voor te leggen (zeker voor speciale gevallen). Zo zijn er achteraf geen discussies mogelijk en dekt u zichzelf in tegen latere betwistingen.

Visueel aspect

Vertonen de ramen geen zichtbare gebreken?

VASTZETTING

NOTA

Bij temperaturen onder de -3°C mogen PVC-ramen niet geplaatst worden.

Doel van de vastzetting

Het raam wordt in de ruwbouw vastgezet om de krachten over te dragen die te wijten zijn aan:

- Eigen gewicht
- Winddruk
- Normaal en verkeerd gebruik (bijv. deur die dicht klappt)
- Inbraakpogingen

De verticale belastingen (eigen gewicht) worden opgenomen door de onderste steunen of spieën. Deze worden onderaan aan elke hoek (20 cm van de hoek) en onder elke T-stijl geplaatst (20 cm uit het center van de T-stijl).

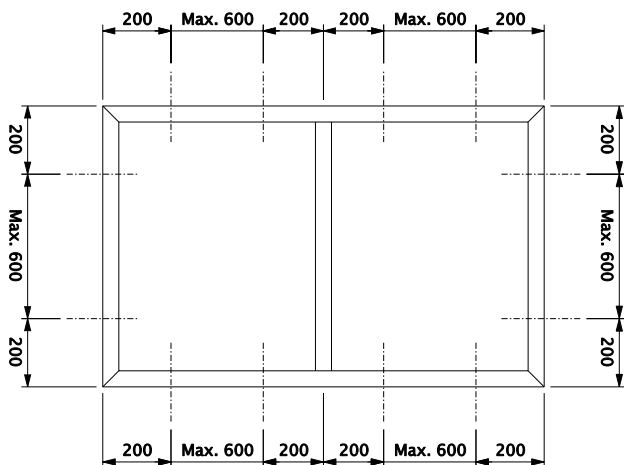
De horizontale belastingen (winddruk) worden opgenomen door de schroeven of ankers rondom geplaatst. Deze laatste moeten de dwarsuitzetting van de raamelementen mogelijk maken.

BELANGRIJK

Buitenschrijnwerk is niet geschikt om gewicht van de bouwconstructie te dragen!

Plaats verankeringen

Conform NBN-B25-001 moeten alle buitenkaders en T-stijlen worden verankerd aan de bouwconstructie.



Op de hoeken:

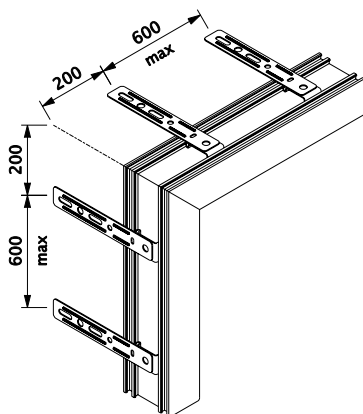
200 mm vanaf de buitenhoek van de buitenkader.

T-stijlen:

Aan beide zijden van de T-stijl op 200 mm van de as.

De afstand tussen 2 verankeringen:

Maximaal 600 mm.

**Opengangende delen:**

Ter hoogte van iedere scharnier en iedere sluitplaat. Dit zijn de punten waarlangs de krachten inwerkend op de vleugel overgebracht worden naar de buitenkader.

Schuifdeuren:

Bij schuifdeuren moet bijzondere aandacht besteed worden aan de rail waarop de vleugels schuiven. De rail moet doorlopend ondersteund worden omdat de positie van de vleugel en dus het gewicht voortdurend van plaats wijzigt. Bovendien mag de rail zijdelings niet verschuiven om het functioneren van de vleugel niet te verhinderen.

De richtlijnen om te verankeren zijn zoals in bovenstaande punten.

Koppelprofielen:

Koppelprofielen moeten aan beide zijden en aan eventuele vloerniveaus worden verankerd omdat zij de windlast dragen van de naastliggende ramen (tenzij de omringende bouwstructuur het niet mogelijk maakt of anders vereist).

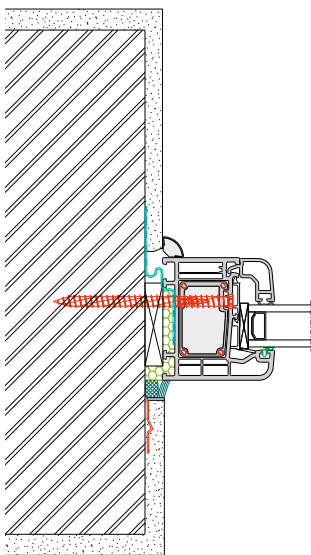
Types bevestigingsmiddelen

De bevestigingsmiddelen voor ramen zijn in 3 groepen op te delen.

• Volle muren

Bij volle muren kan gebruik gemaakt worden van pluggen en/of schroeven die voldoende lang zijn, door het vaste kader gaan en rechtstreeks in de muur worden verankerd (zogenaamde kozijnpluggen of doorboorpluggen). Zorg er voor het juiste bevestigingsmiddel voor de juiste toepassing te gebruiken (hoofzakelijk afhankelijk van het materiaal van de bouwconstructie). Contacteer uw leverancier van bevestigingsmiddelen voor meer informatie.

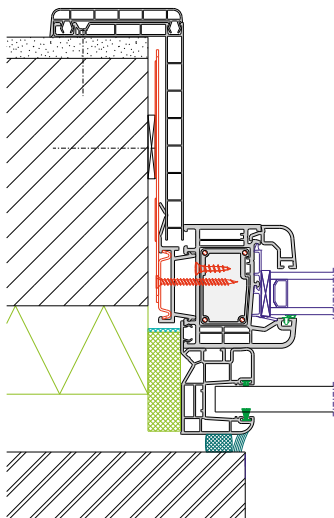
De buitenkader moet altijd versterkt zijn. Zorg er voor dat dichtingsmembranen voor afwatering niet worden doorboord.



- **Spouwmuren**

Bij spouwmuren worden vastzettingsankers gebruikt die de belastingen op de dragende muur overdragen. Vastzetting van de ramen aan het parement of aan arduindorpels is niet toegestaan.

Verschillende types vastzettingsankers zijn beschikbaar, naargelang de toegepaste buitenkader en de afwerking van het raam aan de binnenzijde.



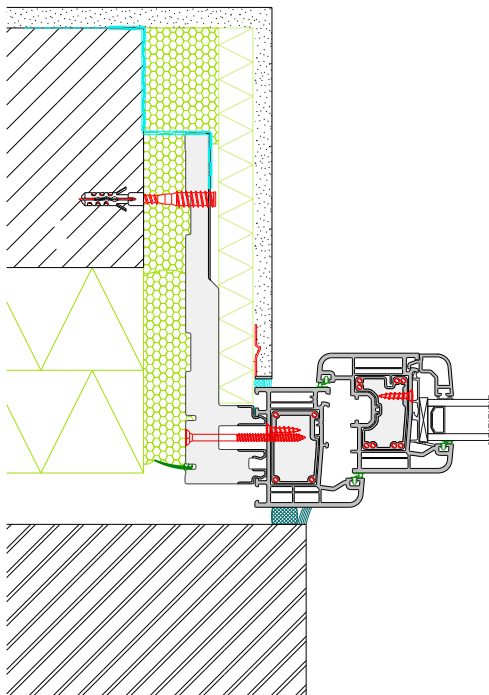
BELANGRIJK

PU-schuim - Gebruik van polyurethaanschuim voor de vastzetting van ramen is niet toegestaan!

• Prekader

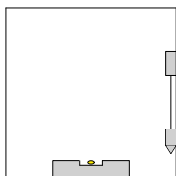
Een betere manier van werken is gebruik maken van het Deceuninck prekader. Met het prekader plaats je op een vlotte manier buitenschrijnwerk en heb je een totaaloplossing om te voldoen aan de huidige eisen van de EPB-regelgeving maar evenzo aan de eisen voor een BEN-woning.

- De voordelen op een rijtje:
- Geschikt voor isolatiediktes tot 160 mm
- Onmogelijk om koude bruggen te maken
- Verbeterde thermische isolatie van de bouwaansluiting
- Volledige ondersteuning rondom het buitenschrijnwerk
- Efficiënt luchtdicht maken van de bouwaansluiting

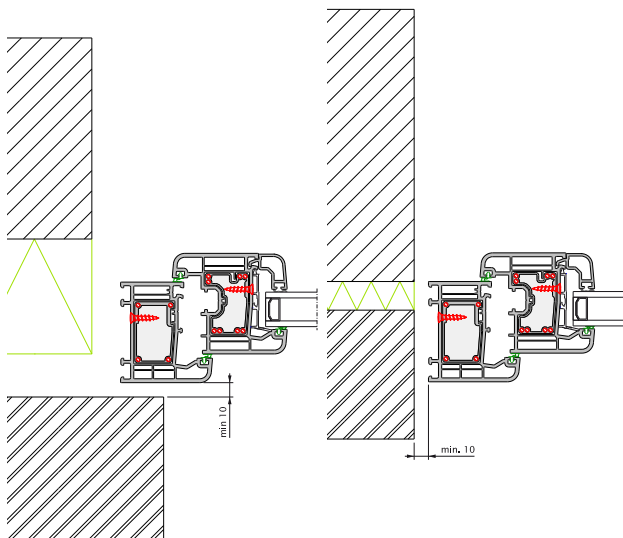


RANDVOORWAARDEN

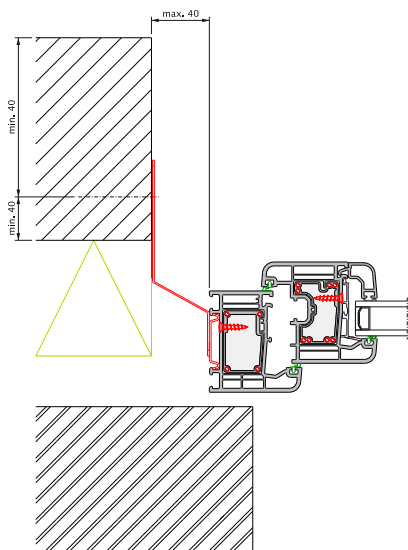
- De ramen worden loodrecht opgesteld, waterpas geplaatst, in horizontale richting in de as geplaatst.



- Tussen het raam en de muur wordt een voeg van minimum 10 mm voorzien. De voeg laat toe toleranties in de ruwbouw op te vangen en een kwalitatieve waterdichte voeg aan te brengen. Bij plaatsing in blok laat de voeg een uitzetting van de ramen toe.



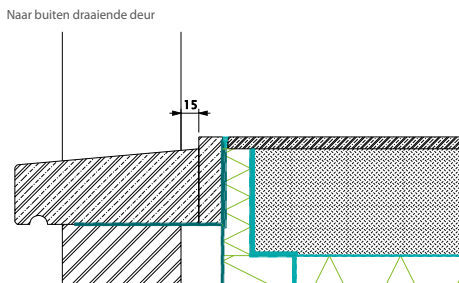
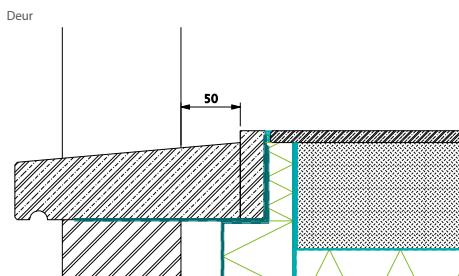
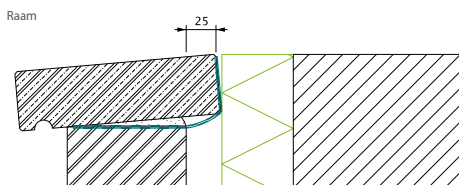
- De maximum te overspannen afstand met verankeringsplaten tussen een raam en de muur bedraagt 40 mm. Een uitvulling met spieblokken of een regel is wel toegelaten. Bevestigingsmiddelen moeten op een afstand van minimum 40 mm van de rand van de muur worden bevestigd.
- In het geval van gewapend beton moeten de bevestigingsmiddelen verplicht binnen de wapening liggen.



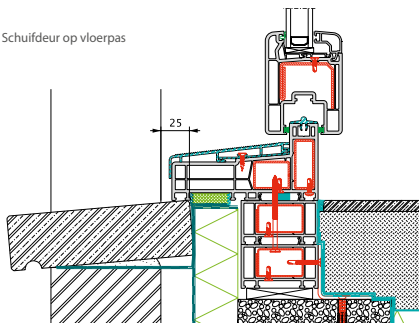
- Een arduindorpel is gevoelig voor buigspanningen. Daarom moet bij spouwmuren het gewicht van het raam met ankers overgebracht worden naar de binnenmuur. Bovendien moeten ramen vastgezet worden aan de dragende muur.

UITVOERINGSPLANNEN ARDUINDORPELS

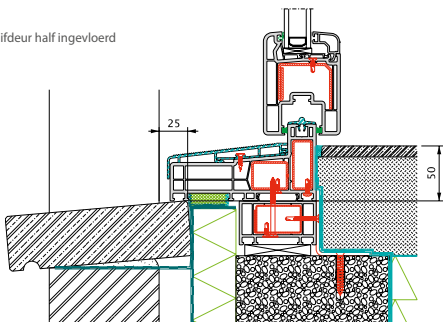
Onderstaande uitvoeringsplannen vormen een basis voor de positionering van arduindorpeels voor ramen en (schuif)deuren geplaatst achter slag.



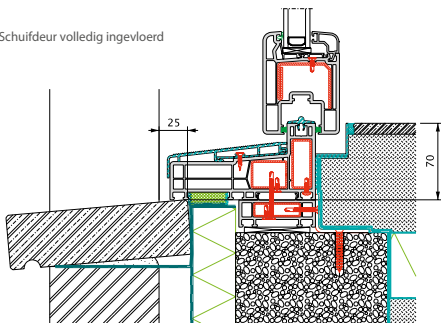
Schuifdeur op vloerpas



Schuifdeur half ingevloerd



Schuifdeur volledig ingevloerd



PLAATSEN VAN GLAS EN PANELEN

Eisen

- Voorkomen dat de vulling (beglazing, paneel, ...) in aanraking komt met het raam. Om op die wijze uitzetting en krimp van de raamprofielen en de vulling op te vangen.
- Verkrijgen van een correcte plaatsing van de vullingen in de ramen, in de hoogte, in de breedte en eventueel in de dikte.
- Overbrengen van het eigen gewicht van de vulling aan het raam door de tussenvoeging van steun- en stelblokken. Deze overbrenging mag slechts toelaatbare belastingen teweegbrengen, zowel voor de vulling als voor het raam.
- Een eventuele vervorming van de raamvleugel voorkomen.

Buitenbeglazing

Het raamkader wordt zo in de bouwconstructie geplaatst dat de beglazing of de vulling te allen tijde kan vervangen worden. In principe worden de glaslatten aan de binnenzijde geplaatst.

Indien dit niet mogelijk is omwille van bijvoorbeeld een achterliggende muur, dan worden de glaslatten aan de buitenzijde geplaatst.

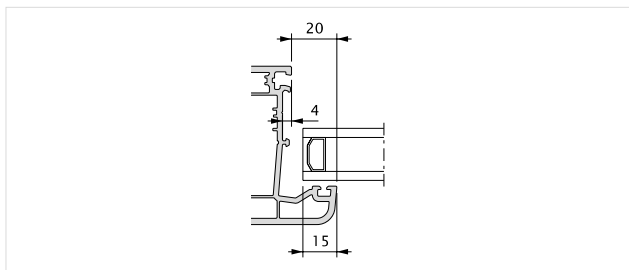
BELANGRIJK

Voor donkere kleuren moeten glasvezelversterkte PVC-glaslatten worden toegepast.

Deceuninck biedt in haar gamma de glasvezelversterkte PVC-glaslat P 3024 aan voor het toepassen van een beglazing of vulling met een dikte van 24 mm. Bij bestelling dient de optiecode 516 opgegeven te worden. Als glasdichting wordt de EPDM-dichting P 3714 gebruikt.

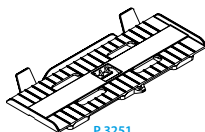
AFMETINGEN VULLINGEN

Zowel in de breedte als in de hoogte wordt de vulling 15 mm achter slag in het raamprofiel geplaatst.



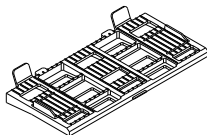
OPSPIEËN/OPBLOKKEN

- De plaatsing en het opspieën/opblokken van beglazing gebeurt volgens de norm (België: NBN S23-002, NL: NPR 3577). Voor panelen wordt in principe dezelfde norm toegepast tenzij anders voorgeschreven door de paneelfabrikant.
- Gebruik enkel stel- en steunblokken in kunststof.
- De gebruikte stel- en steunblokken moeten breder zijn dan de totale dikte van de beglazing. Opgelet met panelen! Volg steeds de voorschriften van de paneelfabrikant.
- De stel- en steunblokken worden op minimum 8 cm vanuit de binnenhoek geplaatst op glasondersteuningsbruggen.



P 3251

70 mm
Zendow
Zendow#neo



P 5532

82 mm
Zendow#neo Premium

BELANGRIJK

Zorg ervoor dat de glasondersteuningsbruggen de afwatering van het raam niet belemmeren.

Ramen

De stel- en steunblokjes worden op minimum 8 cm vanuit de binnenhoek geplaatst. Plaats de glasondersteuningen niet over een afwateringsleuf.



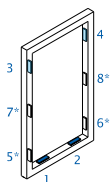
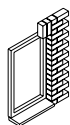
Stelblokje

Steunblokje

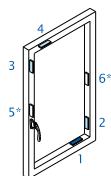


* Extra stelblokjes bij te plaatsen wanneer de uitvoering het vereist.

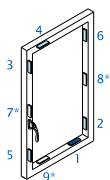
Vast raam



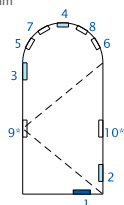
Opendraaiend raam



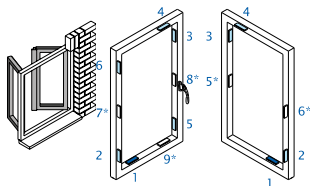
Draaikipraam



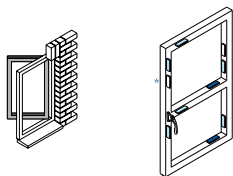
Gecenterd opendraaiend raam



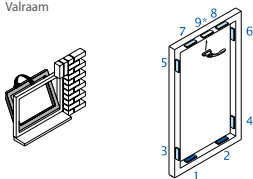
Dubbel opendraaiend raam (1 deel DK)



Principe indien meerdere velden

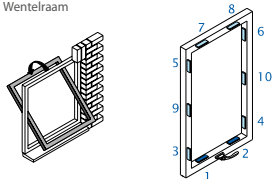


Valraam



De stelblokje worden geplaatst tegenover de fits/scharnieren. Voor beglazingen met kleine hoogte is op de stijlen 1 steunblokje bovenaan aan beide zijden voldoende.

Wentelraam



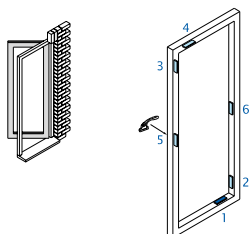
De blokjes op het bovenste en onderste dwarsstuk moeten vrij dicht tegen de hoeken geplaatst worden om vervorming van het dwarsstuk tegen te gaan.

Deuren

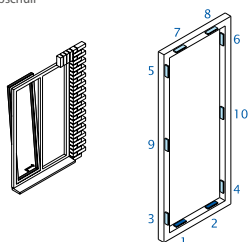
De stel- en steunblokkjes worden op minimum 8 cm vanuit de binnenhoek geplaatst. Plaats de glasondersteuning niet over een afwateringsleuf. Om de inbraakveiligheid te verhogen worden ter hoogte van het slot en aan de tegenovergestelde zijde extra steunblokkjes geplaatst.



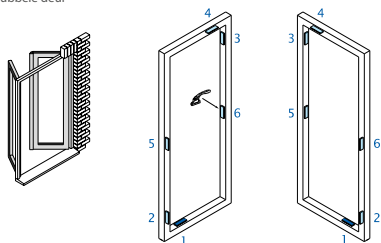
Deur



Kipschuif



Dubbele deur

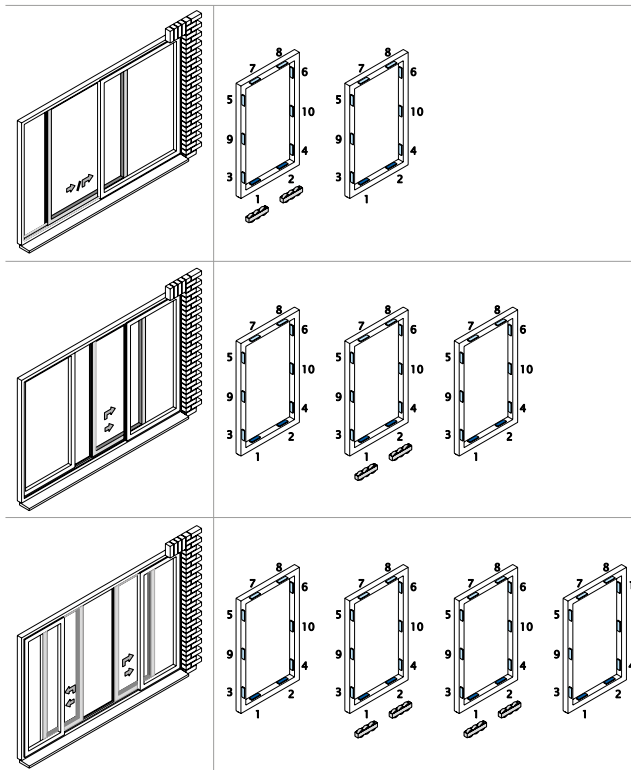


Schuifdeuren

Om de inbraakveiligheid te verhogen worden ter hoogte van het slot en aan de tegenovergestelde zijde extra stelblokjes geplaatst.

BELANGRIJK

Bij schuivende vleugels worden de steunblokjes tegenover de wielen geplaatst.



Plaatsen & verwijderen glaslatten

BELANGRIJK

De ramen zijn voorzien van dichtingen die in het fabricageproces meegelast zijn. Verwijder eventuele verharde delen uit de lasnaden van de gelaste dichtingen. De verharde delen kunnen glasbreuk tot gevolg hebben.

Plaatsen glaslatten

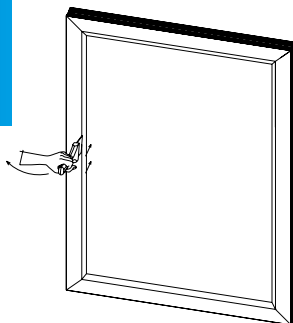
- Begin met het plaatsen van de kortste glaslatten.
- Alvorens de glaslat in te kloppen wordt de correcte maat van de glaslat nagegaan. Het inkloppen van een te lange glaslat kan een hoekbreuk tot gevolg hebben! Een te korte glaslat is esthetisch onaanvaardbaar! Bovendien wordt de luchtdichtheid negatief beïnvloed.
- De glaslat wordt eerst aan de 2 hoeken ingeklopt. Zo kan de glaslat mooi in het verstek geplaatst worden met de andere glaslatten. Nadien wordt de glaslat gelijkmatig naar het midden toe verder ingeklopt.
- Het inkloppen van de glaslat gebeurt met een kunststofhamer zodat de glaslat niet beschadigd kan worden.

GOED OM WETEN

Bij kleine ramen kan het handig of noodzakelijk zijn de glaslatten te conterprofielen. Hoe korter de glaslatten hoe minder flexibel ze zijn en hoe moeilijker het wordt om ze te plaatsen.

Verwijderen glaslatten

De glaslatten worden weggenomen met een schildersspatel/kaasmes waarvan het uiteinde op de voeg geplaatst wordt die de glaslat scheidt van het profiel. Het wegnemen van de glaslatten begint bij de langste glaslat.



PLAATSEN KLEINHOUTEN/ROEDES

Kleinhouten/roedes worden bevestigd met dubbelzijdige kleefband. De goede hechting van een kleinhout/roede aan het glas hangt natuurlijk af van de kwaliteit van de dubbelzijdige kleefband, maar nog meer van de kwaliteit van de ondergrond.

BELANGRIJK

De ondergrond, dus het glas en de onderzijde van het kleinhout moeten perfect stof- en vetvrij zijn. Dit kan best gebeuren met normale huishoudelijke reinigingsmiddelen of met b.v. methanol (brandalcohol).

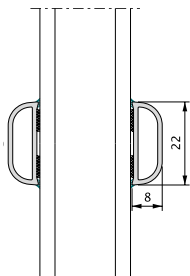
De dubbelzijdige kleefband wordt eerst aangebracht op het kleinhout/roede. De artikelen **P 3320** en **P 3639** worden geleverd met dubbelzijdige kleefband. Nadat het kleinhout/roede gekleefd werd op het glas moet het kleinhout/roede afgekit worden met neutrale silicone klasse IV. Het afkitten met silicone moet zeer nauwgezet gebeuren.

TIP

Bij leveranciers van siliconen zijn spatels verkrijgbaar die voor dit doel uitermate geschikt zijn.

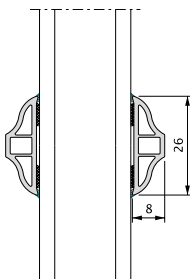
Om een goede hechting van de dubbelzijdige kleefband te garanderen mag er absoluut geen water komen aan de dubbelzijdige kleefband.

P 3320



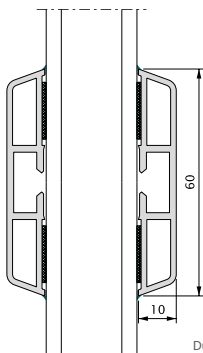
Wordt geleverd met dubbelzijdige kleefband

P 3639



Wordt geleverd met dubbelzijdige kleefband

P 14787



Dubbelzijdige kleefband 16 x 1.6 mm

AFSTELLEN BESLAG

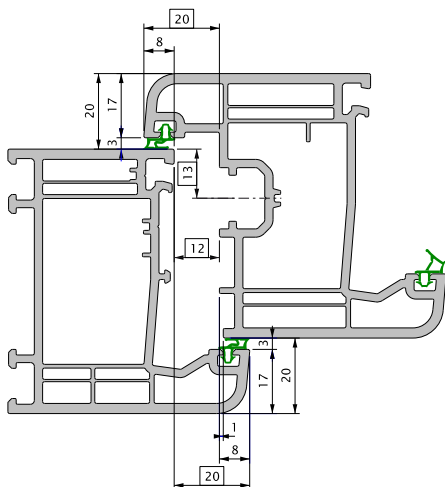
Na het opspieën van het glas, moet het beslag afgesteld worden.

BELANGRIJK

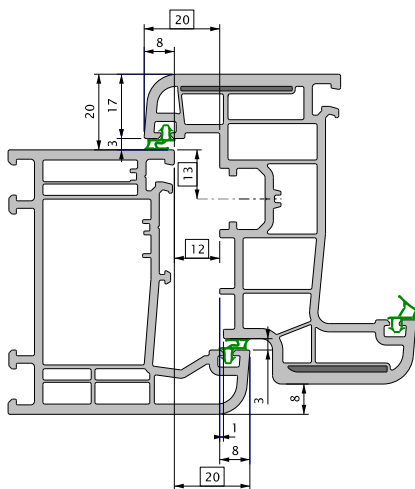
Om een optimale lucht-, wind- en waterdichtheid te bekomen van de aanslagdichting, moet de aandruk tussen kader en vleugel 3 mm bedragen.

Tussen de vleugel en de buitenkader/middenstijl moet een speling van 12 mm (± 1 mm) zijn. Als deze speling niet kan gegarandeerd worden tijdens de regeling met de beslaginstelschroeven, moet het glas heropgespied worden. (In de veronderstelling dat de maatvoering correct is.)

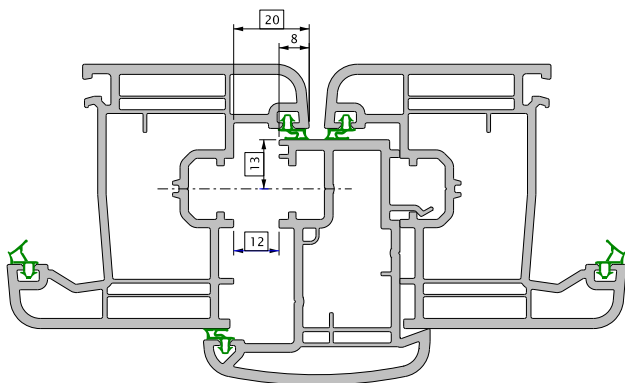
BASIS CONFIGURATIE ZENDOW (#NEO)



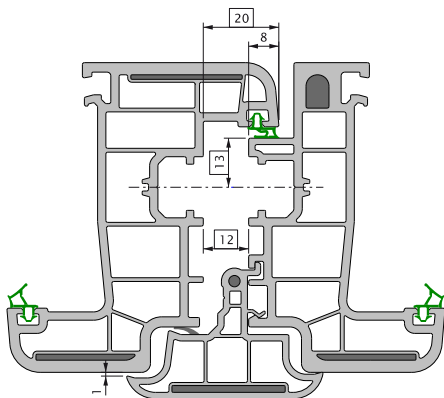
BASIS CONFIGURATIE ZENDOW#NEO PREMIUM



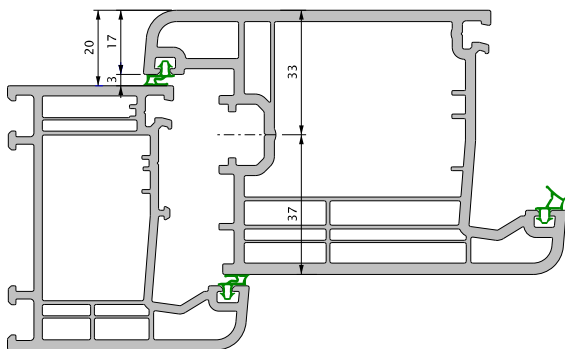
CONFIGURATIE TER HOOGTE VAN MAKELAAR ZENDOW (#NEO)



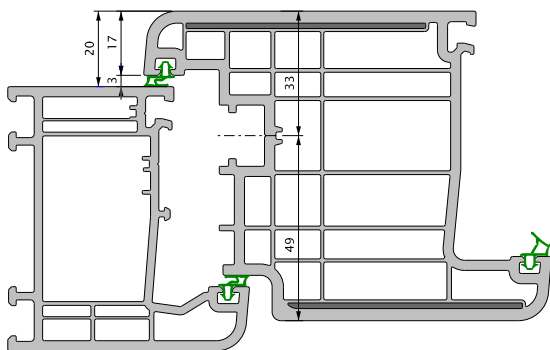
CONFIGURATIE TER HOOGTE VAN MAKELAAR ZENDOW#NEO PREMIUM



CONFIGURATIE DEUREN ZENDOW (#NEO)

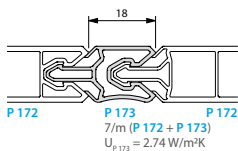
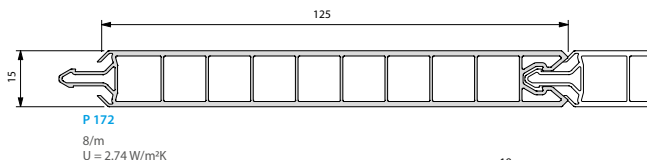
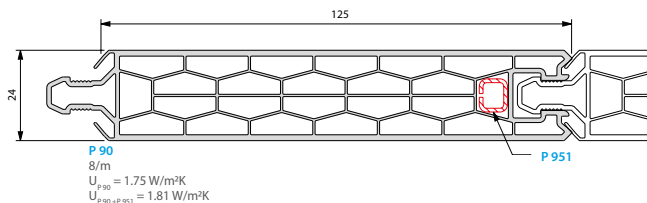


CONFIGURATIE DEUREN ZENDOW#NEO PREMIUM



Panelen voor ramen en deuren

Assortiment





Kleur & lengte

	P 90	P 172	P 173
IN DE MASSA GEKLEURD			
verkeerswit 0003	1 x 6 m	1 x 4.5 m/5.25 m	10 x 4.5 m
lichtgrijs 0007		1 x 4.5 m	
crème wit 0096	1 x 6 m	1 x 4.5 m/5.25 m	10 x 4.5 m
DECOROC COATING			
6...	1 x 6 m	1 x 4.5 m	1 x 4.5 m
8...	1 x 6 m	1 x 4.5 m	1 x 4.5 m
FOILED (BEKLEEFD)			
1...	1 x 6 m	1 x 4.5 m/5.25 m	2 x 4.5 m
1...96	2 x 6 m		
3...	1 x 6 m	1 x 4.5 m	

Overzicht kleuren zie pag. 37-39

KARAKTERISTIEKEN



Thermische isolatie: panelen met P 90

U-waarde	Samenstelling			Totale dikte	Basic		Custom	
								
					70 mm	82 mm	70 mm	82 mm
1.41 W/m ² K	P 90	multiplex 15 mm	PVC-plaat 2 mm	41 mm	P 3038	-	-	-
1.54 W/m ² K	P 90	multiplex 8 mm	PVC-plaat 2 mm	34 mm	P 3135	P 3022	-	-
1.49 W/m ² K	P 90	PVC-hardschuim 17 mm		41 mm	P 3038	-	-	-
1.54 W/m ² K	P 90	PVC-hardschuim 13 mm		37 mm	P 3124	P 3026	-	P 3126
1.62 W/m ² K	P 90	PVC-hardschuim 8 mm		32 mm	P 3133	P 3020	P 3132	P 3031
1.75 W/m ² K	P 90			24 mm	P 3024	P 3039	P 3033	-
1.81 W/m ² K	P 90 + P 951			24 mm	P 3024	P 3039	P 3033	-

Met:

- $\lambda_{\text{multiplex}} = 0.12 \text{ W/mK}$
- $\lambda_{\text{PVC}} = 0.17 \text{ W/mK}$
- $\lambda_{\text{PVC-hardschuim}} = 0.17 \text{ W/mK}$

Thermische isolatie: panelen met P 172

U-waarde	Samenstelling			Totale dikte	Basic		Custom	
								
					70 mm	82 mm	70 mm	82 mm
1.90 W/m ² K	P 172 (+ P 173)	multiplex 18 mm	PVC-plaat 2 mm	35 mm	P 3135	P 3024	-	P 3033
1.99 W/m ² K	P 172 (+ P 173)	multiplex 15 mm	PVC-plaat 2 mm	32 mm	P 3133	P 3020	P 3132	P 3031
2.26 W/m ² K	P 172 (+ P 173)	multiplex 8 mm	PVC-plaat 2 mm	25 mm	P 3026	-	P 3126	-
2.15 W/m ² K	P 172 (+ P 173)	PVC-hardschuim 17 mm		32 mm	P 3133	P 3020	P 3132	P 3031
2.27 W/m ² K	P 172 (+ P 173)	PVC-hardschuim 13 mm		28 mm	P 3028	P 3128	P 3027	-
2.43 W/m ² K	P 172 (+ P 173)	PVC-hardschuim 8 mm		23 mm	P 3024	P 3039	P 3033	-

Met:

- $\lambda_{\text{multiplex}} = 0.12 \text{ W/mK}$
- $\lambda_{\text{PVC}} = 0.17 \text{ W/mK}$
- $\lambda_{\text{PVC-hardschuim}} = 0.17 \text{ W/mK}$

OPMERKING:

70mm: Zendow

Zendow#neo

82mm: Zendow#neo Premium

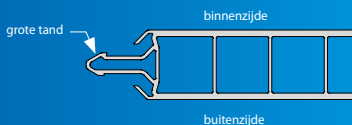
Installatie

BIJ RAMEN

- Voor het aanmaken van panelen mag enkel gebruikt gemaakt worden van de paneelprofielen **P 90** en **P 172** (sierstrip **P 173**). Andere bekledingsprofielen uit het Deceuninck-gamma zijn niet toegestaan.
- De maximum toelaatbare lengte van de paneelprofielen bedraagt 2.60 m.

BELANGRIJK

De paneelprofielen **P 172** hebben een binnen- en een buitenzijde. Bij de montage moet er op gelet worden dat de paneelprofielen **P 172** met de grote tand aan de binnenzijde geplaatst worden.

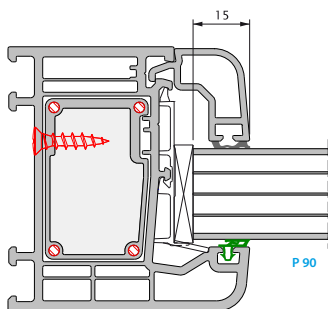


Het niet toepassen van deze richtlijn kan leiden tot een niet vlak paneel dat esthetisch niet aanvaardbaar is.

- Zowel in de breedte als in de hoogte wordt het paneel 15 mm achter slag in het raamprofiel geplaatst.
- De plaatsing en het opspieën/opblokken van het paneel gebeurt net zoals beglazing volgens de norm (België : NBN S 23-002, NL : NPR 3577). De stel- en steunblokjes worden op minimum 8 cm vanuit de binnenhoek geplaatst.

BELANGRIJK

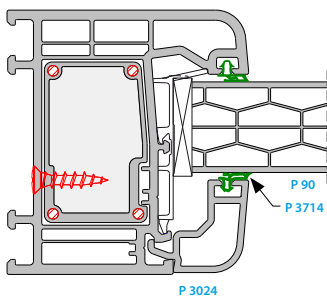
Zorg ervoor dat de glasondersteuning de ontwatering van het raam niet belemmeren.



- Het raamkader wordt zo in de bouwconstructie geplaatst dat het paneel ten allen tijde kan vervangen worden. In principe worden de glaslaten aan de binnenzijde geplaatst.
Indien dit niet mogelijk is omwille van bijvoorbeeld een achterliggende muur, dan worden de glaslaten aan de buitenzijde geplaatst.

BELANGRIJK

Voor donkere kleuren moeten glasvezelversterkte PVC-glaslaten worden toegepast. Deceuninck biedt in haar gamma de glasvezelversterkte PVC-glaslat P 3024 aan voor het toepassen van het paneelprofiel P 90. Bij bestelling dient de optiecode 516 opgegeven te worden. Als glasdichting wordt de EPDM-dichting P 3714 gebruikt.

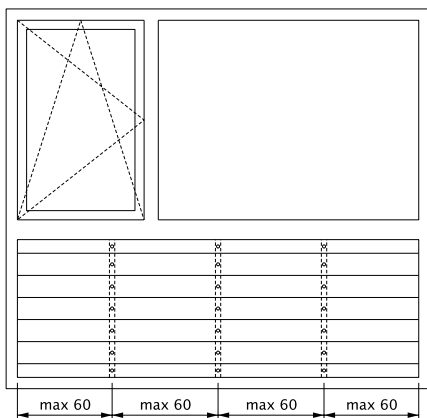


Tot een lengte van 1.4 m kunnen de paneelprofielen vrij geplaatst worden zonder bijkomende voorzieningen.

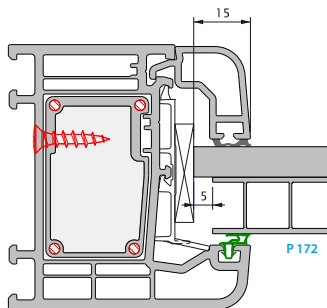
GOED OM WETEN

In het kader van inbraakwerendheid (klasse 2 voor de Nederlandse markt) kan elk paneelprofiel P 90 voorzien worden van de versterking P 951.

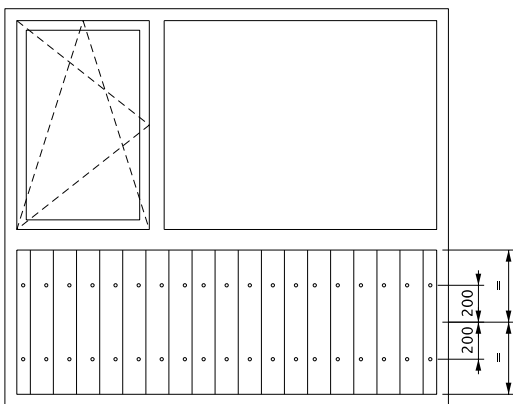
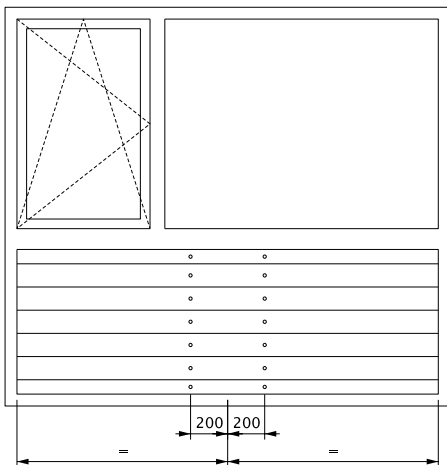
- Vanaf een lengte van 1.4 m is het noodzakelijk op de achterzijde van het paneel iedere 60 cm gegalvaniseerde stalen kokerversterkingen te voorzien haaks op de paneelprofielen. De bevestiging gebeurt met schroeven vanuit de kokerversterkingen naar de paneelprofielen toe. De bevestiging dient te gebeuren in het midden van het paneelprofiel met 1 schroef.



- Als het paneel aan de binnenzijde zichtbaar is en de lengte van de paneelprofielen groter dan 1.4 m, dan kunnen de panelen ook geplaatst worden op een vormvaste waterbestendige plaat met een minimum dikte van 8 mm (multiplex, PVC-hardschuim). De binnenzijde van de vormvaste plaat kan afgewerkt worden met een PVC plaat van 2 mm dikte. Zowel in de breedte als in de hoogte moet de vormvaste plaat 5 mm groter zijn dan de paneelvulling.



- De bevestiging van de paneelprofielen gebeurt met 2 schroeven. De 2 schroeven worden in het midden van het paneelprofiel aangebracht, op een afstand van 400 mm van elkaar, in het midden van de lengte.



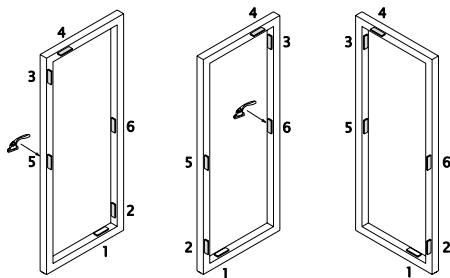
BIJ DEUREN

Voor het aanmaken van panelen mag enkel gebruikt gemaakt worden van de paneelprofielen **P 90** en **P 172** (sierstrip **P 173**). Andere bekledingsprofielen uit het Deceuninck-gamma zijn niet toegestaan.

De plaatsing en het opspieën/opblokken van het paneel gebeurt net zoals beglazing volgens de norm (België: NBN S 23-002, NL: NPR 3577). De stel- en steunblokkjes worden op minimum 8 cm vanuit de binnenhoek geplaatst.

BELANGRIJK

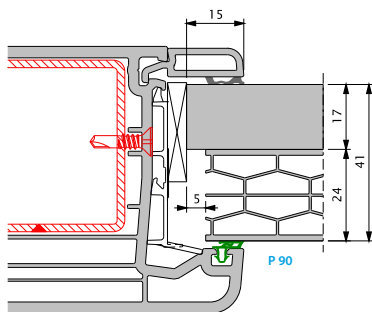
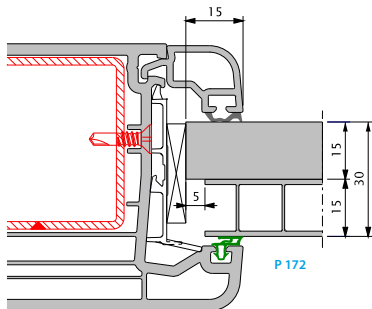
Zorg ervoor dat de glasondersteuning de ontwatering van het raam niet belemmeren.



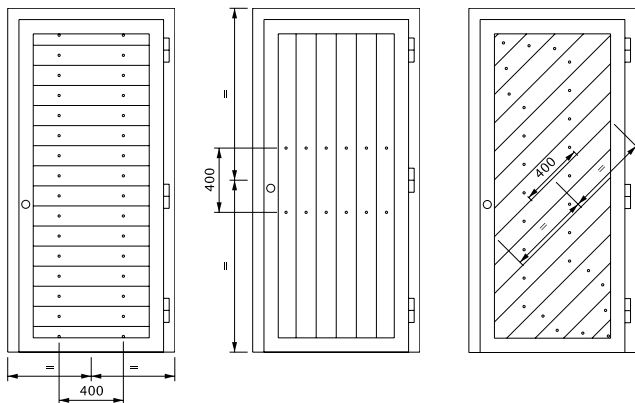
TE ONTHOUDEN

Om de inbraakveiligheid te verhogen worden ter hoogte van het slot en aan de tegenovergestelde zijde extra stelblokkjes geplaatst.

Het is niet mogelijk de paneelprofielen te gebruiken om de deurvleugel op te spieën/blokken (geen onbeweeglijk geheel). Daarom moeten de paneelprofielen worden bevestigd op een vormvaste plaat met een minimum dikte van 15mm voor multiplex en 17mm voor PVC-hardschuim! Zowel in de breedte als in de hoogte moet de vormvaste plaat 5 mm groter zijn dan de paneelvulling. Deze manier van werken verzekert het correct opspieën/ opblokken van de vleugel en laat een vrije uitzetting en krimp van de paneelprofielen toe. De binnenzijde van de vormvaste plaat kan worden afgewerkt met een PVC plaat van 2 mm dikte.



De bevestiging van de paneelprofielen gebeurt met 2 schroeven. De 2 schroeven worden in het midden van het paneelprofiel aangebracht, op een afstand van 400 mm van elkaar, in het midden van de lengte.



Niet Deceuninck panelen

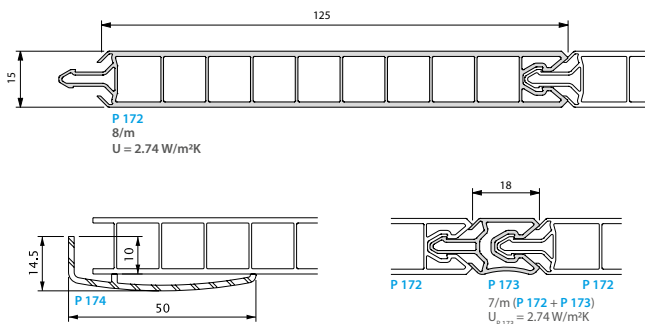
- De toepassing van PVC-panelen, PVC-sandwichpanelen is enkel toegestaan voor wit. In het geval van kleur moet geopteerd worden voor aluminium panelen.
- Composietpanelen (ANAF, FRAGER of gelijkwaardig) kunnen aangewend worden voor alle kleuren.

OPMERKING

Het opspieën/opblokken moet steeds gebeuren volgens de voorschriften van de paneelfabrikant.

Panelen voor kantelpoorten

Assortiment



Kleur & lengte

	P 172	P 173	P 174
IN DE MASSA GEKLEURD			
verkeerswit 0003	1 x 4,5 m/5,25 m	10 x 4,5 m	
lichtgrijs 0007	1 x 4,5 m/5,25 m		
crème wit 0096	1 x 4,5 m/5,25 m	10 x 4,5 m	
DECOROC COATING			
6...	1 x 4,5 m	1 x 4,5 m	1 x 4,5 m
8...	1 x 4,5 m		
FOILED (BEKLEefd)			
1...	1 x 4,5 m/5,25 m	2 x 4,5 m	1 x 4,5 m
3...	1 x 4,5 m/5,25 m		

Overzicht kleuren zie pag. 37-39

Installatie

In een garagepoort is enkel het gebruik van het profiel **P 172** toegelaten.

- **De maximum toelaatbare lengte** van de **P 172** bedraagt 2.60 m.
- **Kies voor een poortframe dat geschikt is** om het gewicht van vulling + eventuele isolatie te dragen. Een standaard poortframe laat meestal een gewicht toe van 6 à 10 kg/m².

Artikel	Gewicht (kg/m)	Gewicht (kg/m ²)
P 172	0.715	5.72
P 173	0.156	
P 174 (alu)	0.269	

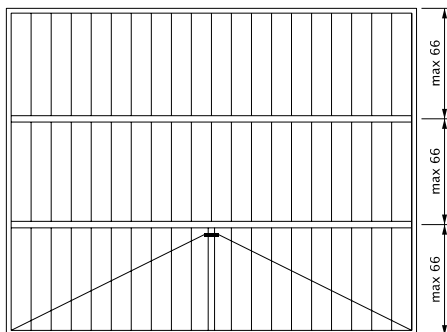
- **De maximum bevestigingsafstand** (= max. vrije overspanning) bedraagt 66 cm, zowel voor witte als voor gekleurde profielen. Om aan deze voorwaarde te voldoen, kunnen bijkomende metalen profielen op het poortframe geplaatst worden. Deze zijn te verkrijgen bij de leverancier van het poortframe. Ga na of deze stevig genoeg zijn. De toepassing van houten profielen is niet toereikend! Diagonale plaatsing dient ten allen tijde vermeden te worden.

OPGELET

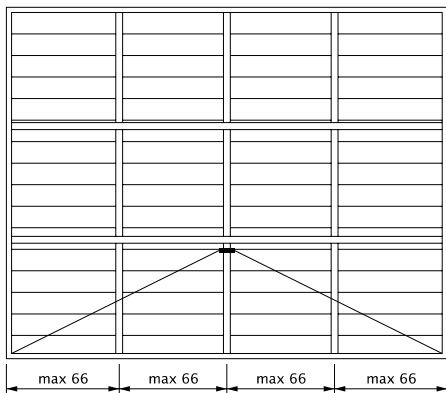
Vanaf het moment dat een plaat van gelijk welk materiaal achter de profielen geplaatst wordt, wordt de poort als geïsoleerd beschouwd en dienen de profielen vastgezet te worden met een maximale bevestigingsafstand van 15 cm. Dit omwille van de warmteontwikkeling.

- **Het ontwerp is zo voorzien dat versterkingen overbodig zijn.** Het bijkomend gewicht van de versterkingen kan het goed functioneren van de poort verhinderen.

Verticale plaatsing:



Horizontale plaatsing:

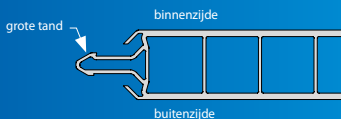


- **Montage:**

De bekledingsprofielen **P 172** worden 1 voor 1 geplaatst en bevestigd. Eerst het volledige paneel samenstellen en dan de bekledingsprofielen bevestigen is niet toegelaten.

BELANGRIJK

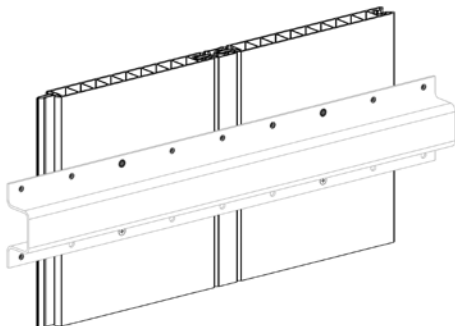
De paneelprofielen P 172 hebben een binnen- en een buitenzijde. Bij de montage moet er op gelet worden dat de paneelprofielen P 172 met de grote tand aan de binnenzijde geplaatst worden.



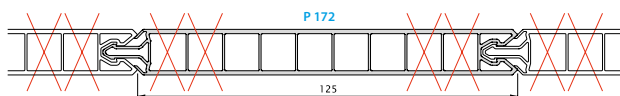
Het niet toepassen van deze richtlijn kan leiden tot een niet vlak paneel dat esthetisch niet aanvaardbaar is.

- **Bevestiging:**

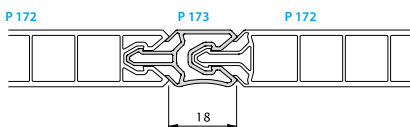
- › 2 schroeven per bevestiging aan de metalen profielen. 1 schroef per bevestiging aan de metalen omrandingsprofielen. Er dient steeds op gelet te worden dat men niet schroeft in een tussenbeentje van de planchette.



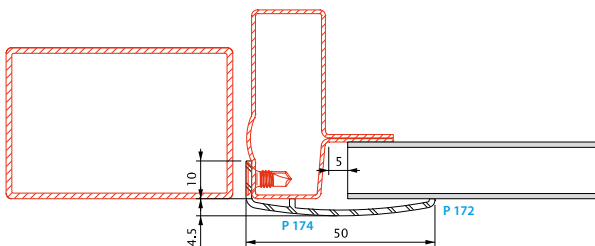
- In de 2 buitenste kamers mag niet geschroefd worden.



- Het profiel **P 173** wordt niet geschroefd.



- Het profiel **P 174** wordt aan de zijkanten van het frame bevestigd door middel van schroeven of rivetten iedere 60 cm, bij voorkeur ter hoogte van de hoeken en de metalen profielen.



- De uiteinden van de **P 172** en de **P 173** mogen onder geen enkel beding afgesloten zijn. Ventilatie van de profielen moet mogelijk blijven. Dus niet afdichten met silicone. Tussen het poortframe en de profielen dient steeds een uitzettings- en ventilatieruimte te zijn van 5 mm, dit zowel in lange als in dwarse richting.