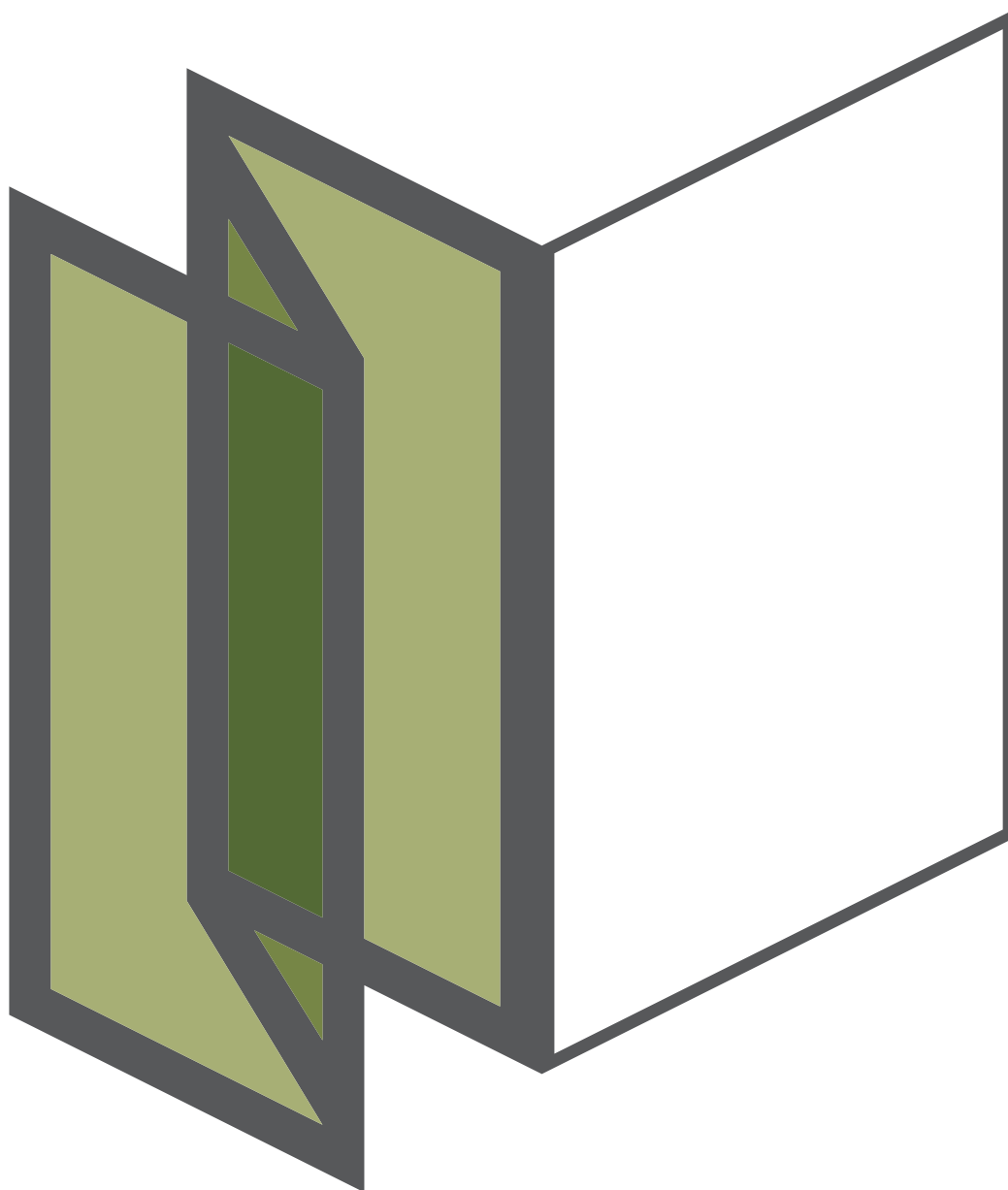
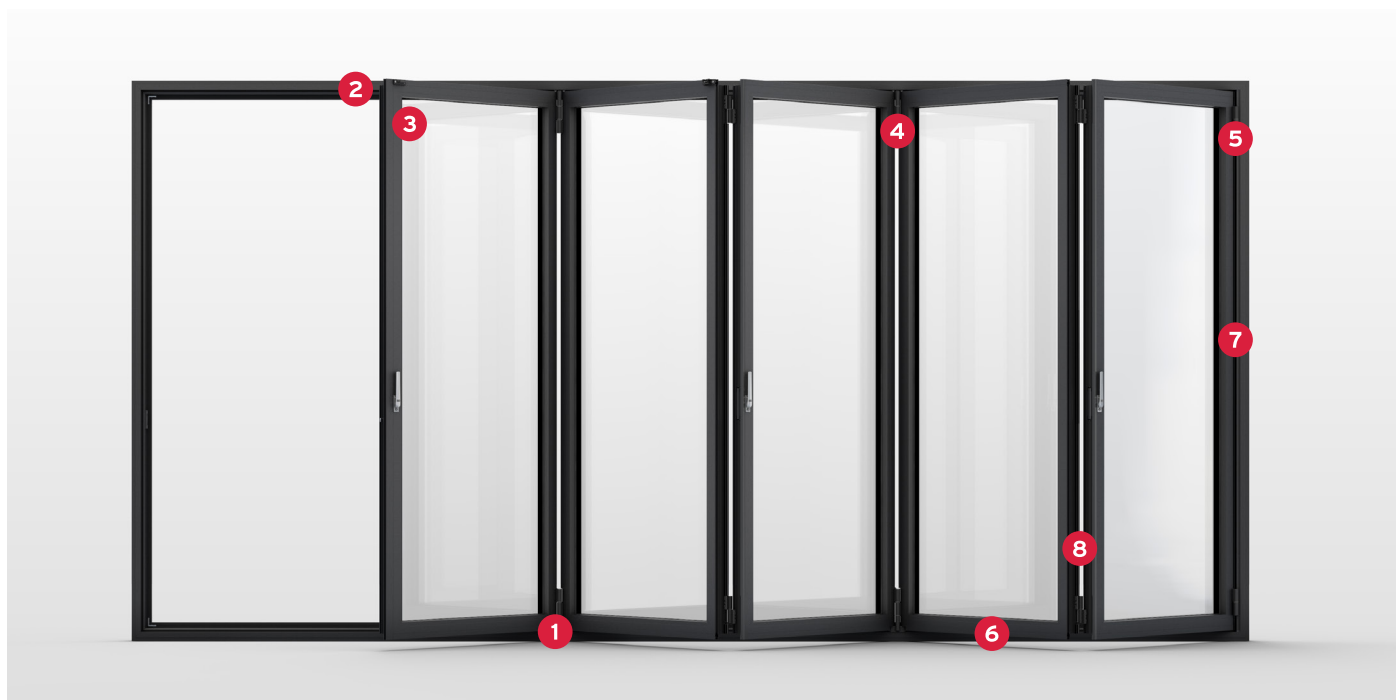


GLAS-VOUWWAND ECOLINE | HIGHLINE



GLAS-VOUWWAND

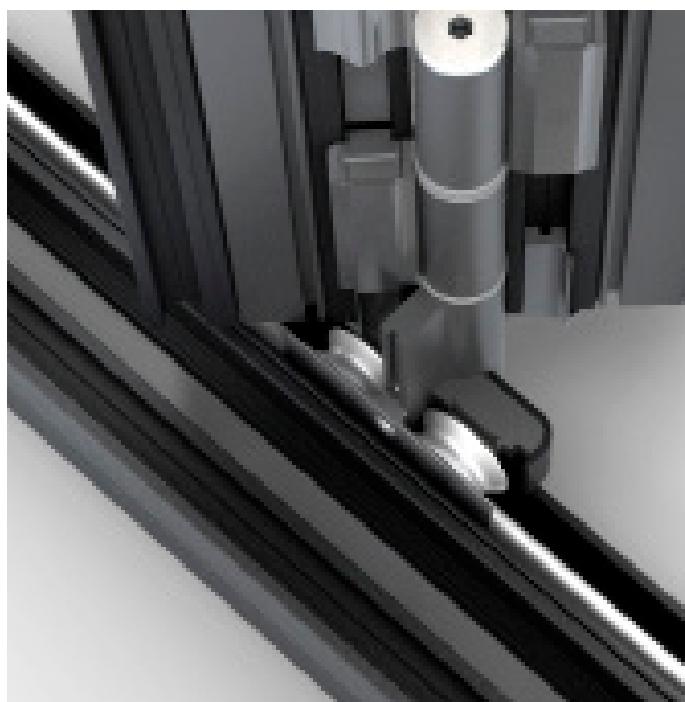
ECOLINE | HIGHLINE



1

LOOPWAGENS

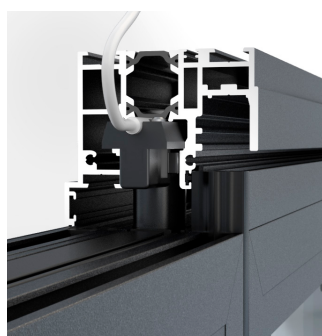
- RVS loopwagens met dubbelrijige groefkogellagers
- lichte en geruisloze bediening
- optimale gewichtsafracht
- extreem onderhoudsarm en slijtvast



2

VERGRENDING

- RC2-uitvoering mogelijk
- espagnoletsluiting met 24 mm slag in kozijn boven en onder
- aansluiten voor alarm-systemen mogelijk
- verdeckt liggende kabelkanalen



3

VLEUGELVASTZETTER „COMFORT SNAP“

- geordend sluiten biedt optimaal Bedieningscomfort
- praktische vastzetter voor gecontroleerd openen en sluiten van de vleugels





4

REINIGINGSBESLAG „CLEANING-PIN“

- maakt eenvoudig reinigen mogelijk op hoge verdiepingen
- makkelijk te ont- en vergrendelen zonder kans op fouten
- de scharnierpennen kunnen er niet uit vallen



6

LOOPBEVEILIGING 3S-PROTECTION

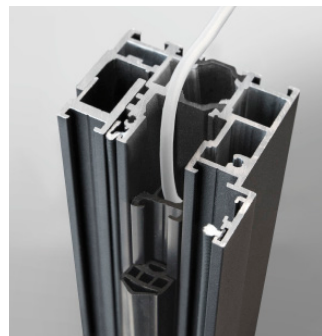
- hoogwaardige, inklikbare aluminium loopbeveiliging
- dekt de vergrendelingsleuf perfect af
- beschermt bijkomend tegen vuil in de rail



5

TOLERANTIE PROFIEL

- voor het eenvoudig aanpassen van vleugeltoleranties
- vleugels af te stellen in slechts één profiel
- de afdichting wordt niet onderbroken



7

KOZIJNAFWERKING

- afwerklijst voor afdekken van de schroefkoppen
- verdekt liggende kabelkanalen mogelijk



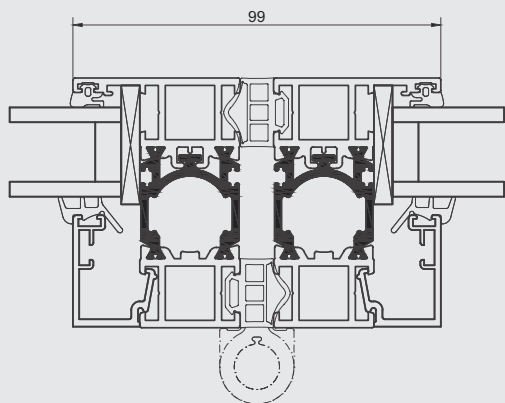
8

VERDEKT LIGGENDE VLEUGELVERBINDERS „TWINX“

- doorlopend vleugelontwerp met gelijkblijvend voegverloop
- de dichting wordt niet onderbroken
- constante dichtingsdruk

GLAS-VOUWWAND

ECOLINE | HIGHLINE



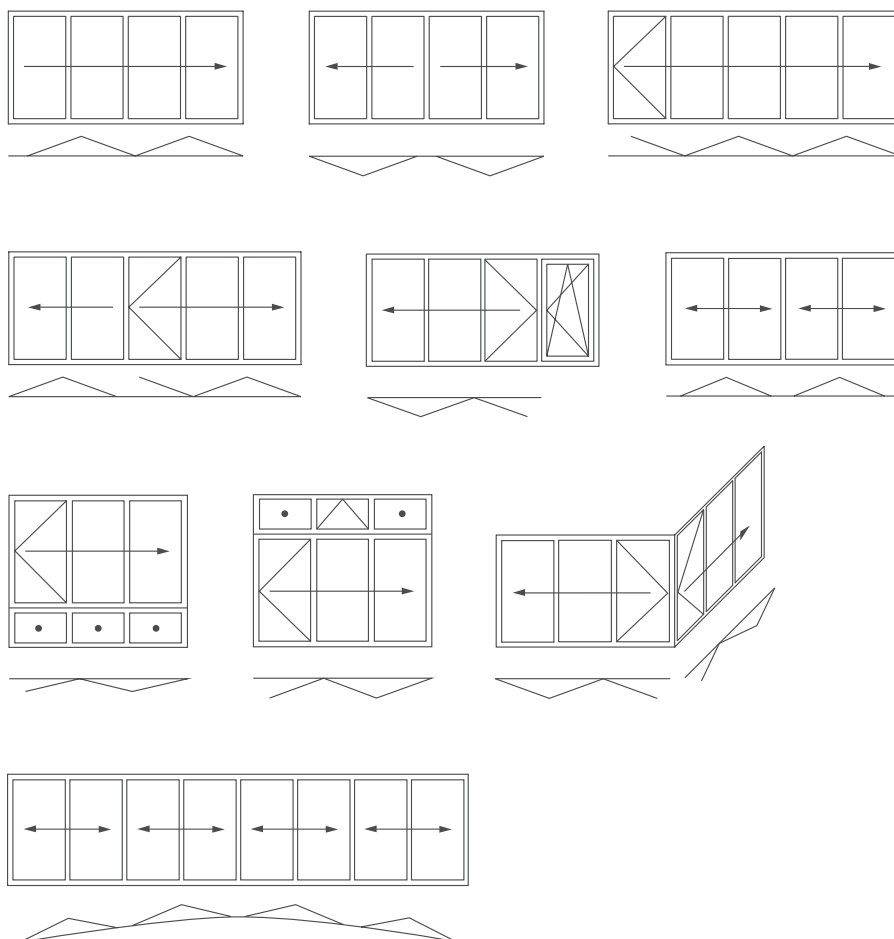
Het hart van de glas-vouwwand

Deze nieuwe glas-vouwwand is in twee uitvoeringen verkrijgbaar - Ecoline en Highline. Ondanks hun verschillende inbouwdiepte (67 mm en 84 mm) bieden de nieuwe glas-vouwwallen een aanzicht-breedte van slechts 99 mm bij de vleugelaansluiting. Reden daarvan is het hart van de glas-vouwwand,

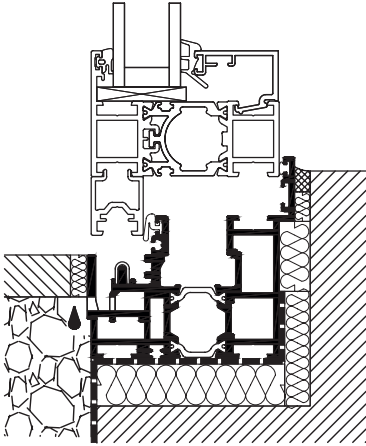


de **bionicTURTLE®**: een multi-functioneel isolatieprofiel dat verschillende technische functies vervult. Zijn vorm geeft de slanke frames hun stabiliteit en biedt plaats aan de vergrendeling en aan het beslag. De thermische isolatie is bovendien perfect.

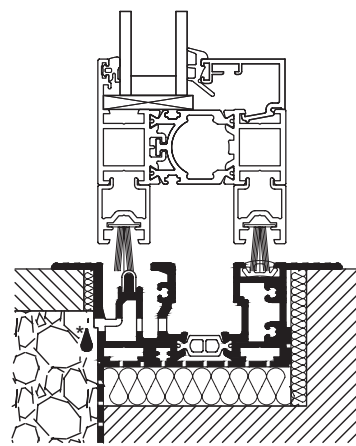
Uitvoerings-voorbeelden



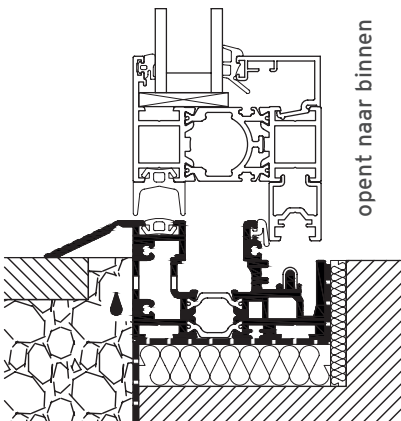
Vloerrailvarianten



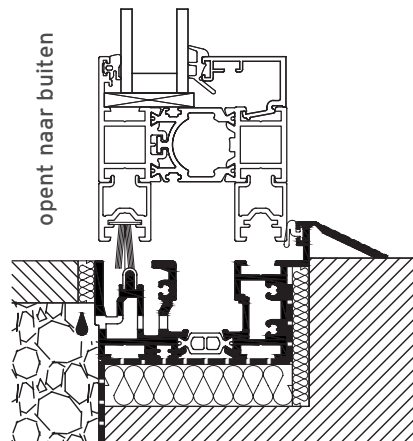
- vloerrail voor woonruimten
- met aanslag



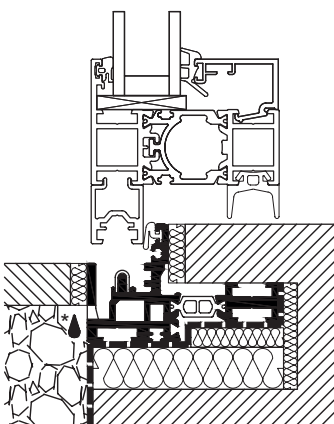
- verzonken vloerrail
- barrièrevrij zonder aanslag



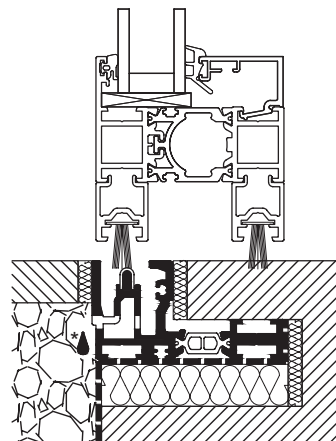
- vloerrail voor woonruimten
- barrièrevrij met 14 mm aanslag



- vloerrail voor woonruimten
- barrièrevrij met 14 mm aanslag



- minimale vloerrail (29 mm breed)
- barrièrevrij met 14 mm aanslag



- minimale vloerrail (29 mm breed)
- barrièrevrij met 0 mm hoogteverschil

GLAS-VOUWWAND ECOLINE | HIGHLINE

Systeemkenmerken

PROFIELSYSTEEM

- Modulair, hoog isolerend profielsysteem met aluminium profielen in twee inbouwdiepten:
- 67 mm Ecoline en 84 mm Highline
- Onderrollend, lage belasting van de bovendorpel
- Hoekige profilering
- Minimale aanzichtbreedte van slechts 99 mm
- Multifunctionele thermische isolatie "**bionicTURTLE®**" uit één stuk van glasvezelversterkt polyamide
- Schuifverbinding voor het compenseren van de thermische spanningen in het isolatieprofiel geïntegreerd
- De vleugels zijn onder verstek stevig met elkaar verbonden door gelijmde en geperste geïntegreerde hoekverbinders
- Gecontroleerde afwateringsvoorziening
- Loop- en geleiderails in het systeem geïntegreerd
- Gescheiden loop- en vergrendelingsniveaus
- Diverse vloerrails (barrière vrij en geschikt voor woonruimten)
- Verdekt liggende kabelkanalen integreerbaar

AFDICHTINGSSYSTEEM

- Afdichting rondom op twee niveaus, met constante voegbreedte en gelijkblijvende dichtingskracht tussen de vleugels
- Het beslag onderbreekt de dichtingsvlakken niet
- Ommantelde schuimafdichtingen met optimale glijeigenschappen
- Afdichting met convectiebarrière als optie verkrijgbaar voor extra hoge U-waarden
- Max. drie dichtingsvlakken mogelijk*

UITVOERINGSVARIANTEN

- Vleugels naar binnen of naar buiten openend, zowel naar links als naar rechts vouwbaar
- Ook links-rechts verschuifbare vleugelparen zijn te realiseren
- Vloerrails zonder aanslag volgens DIN 18040 "Barrière vrij bouwen"
- Vloerrail zonder hoogteverschil als minimale vloerrailuitvoering mogelijk
- RC2-/RC2N-uitvoering als optie
- Geïntegreerde kiep- of draai-kiepvleugels aan de scharnierzijde mogelijk met verdekt beslag
- Vouw-, kiep-, draai-kiep- en vaste elementen zijn modulair te combineren in één kozijn met doorlopende vloerrail
- Glas-vouwwand als borstwering en glas-vouwwand met bovenlicht in één kozijn mogelijk

BESLAG

- Geïntegreerde loop- en geleiderails
- In de profielen geïntegreerd beslag met één hand te bedienen
- Bij hoge windbelastingen zijn extra vleugelverbinders "TwinX" verdekt in te bouwen
- Scharnieren voor hoge vleugelgewichten leverbaar
- Geïntegreerde stelvoorziening in het kozijn, buiten het afdichtingsvlak
- Het geoptimaliseerde ontwerp van de RVS looprails en de gedetailleerde loopwielen maken het gebruik van loopwagens zonder geleiding mogelijk
- RVS loopwerk voorzien van kogellagers: Met zeer stille en extreem slijtvaste RVS loopwielen en RVS loopvlakken
- Lichtlopende en onderhoudsvrije loopwagens met dubbelrijige groefkogellagers en geïntegreerde uittilbeveiliging
- De hoogte van de loopwagens is tijdens het plaatsen aan te passen
- Met glijdende vergrendeling of als optie met vaste vergrendelingspunten voor gecontroleerde ventilatie
- Hoogwaardige Solarlux designgrepen in RVS
- Eénhandbediening via speciale overbrenging met 24 mm slag
- Loopdeur met greep bediende meerpuntsdag- en nachtslot en profielcilinder leverbaar
- Gezekerde scharnierpennen
- Veiligheids-reinigingsbeslag "Cleaning-Pin" om vleugels makkelijk en veilig te kunnen openen voor het reinigen van de buitenzijde van de vleugels bij een naar binnen openende glas-vouwwand
- Vaste vergrendelingspunten maken gebruik van dit reinigingsbeslag mogelijk voor zowel even als oneven aantallen vleugels
- Sluitbewaking met Reed-contacten en verdekt weggewerkte kabels
- Gepatenteerde vleugelvastzetters "Comfort Snap" met vaste sluitvolgorde
- Bevestiging van kozijnprofielen en vloerrails op dragende montageplaten met centreersleuven en afdichtingen als optie mogelijk
- Extra afdek mogelijkheden voor de bevestigingsschroeven in de sponning van het kozijn

MILIEU

- Milieubewust productieproces
- Gecertificeerd volgens DIN EN ISO 14001: 2009 mogelijk

PROCES

- productiecontroles in de fabriek
- Getest volgens DIN EN 1090 in uitvoeringsklasse EXEC1 en EXEC2

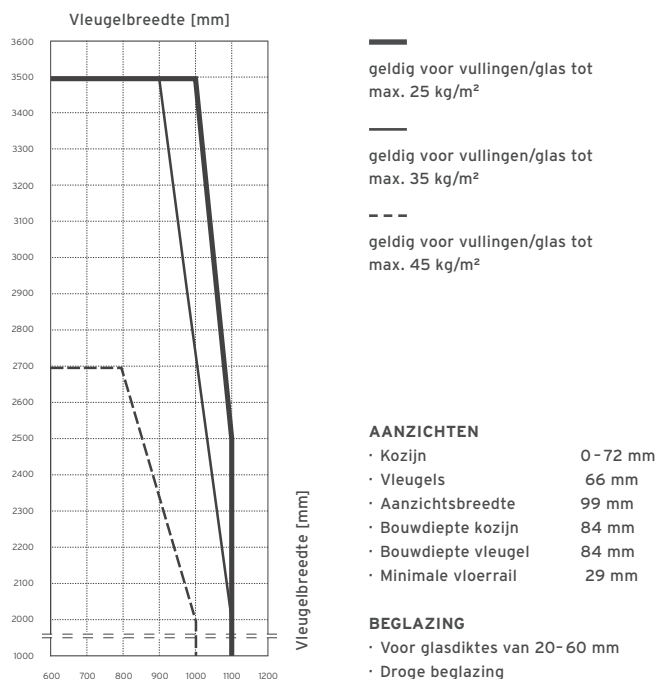
*geldt alleen voor Highline

Eigenschaften Highline

	Bestendigheid tegen windbelastingen volgens DIN EN 12210	B4
	Slagregendichtheid volgens DIN EN 12208	9A
	Luchtdoorlatendheid volgens DIN EN 12207	3
	Continuegebruik volgens DIN EN 12400	2
	Inbraakwerendheid volgens DIN EN 1627-1630	RC2/ RC2N
	Geluidsisolatie volgens DIN EN ISO 140-1	R'w tot 45 dB
	WarmtEDOORgangSCOëfficiënt volgens DIN EN ISO 10077-1	Uw ≥ 0,8 W/m²K

N.B.: waardes zijn afhankelijk van uitvoeringsvariant en toegepaste glas

Vleugelformaten Highline



Let op :

- Maten inclusief kozijnandeel
- Vanaf 2550 mm vleugelhoogte is het gebruik van glasdelende roeden aan te bevelen
- Vleugelgewicht max. 110 kg
- Min. vleugelbreedte 900 mm bij parige uitvoering
- Draaivleugels max. 2700 mm hoog
- Zonder inachtneming van wind- en stootbelastingen
- Afwijkende formaten op aanvraag leverbaar

