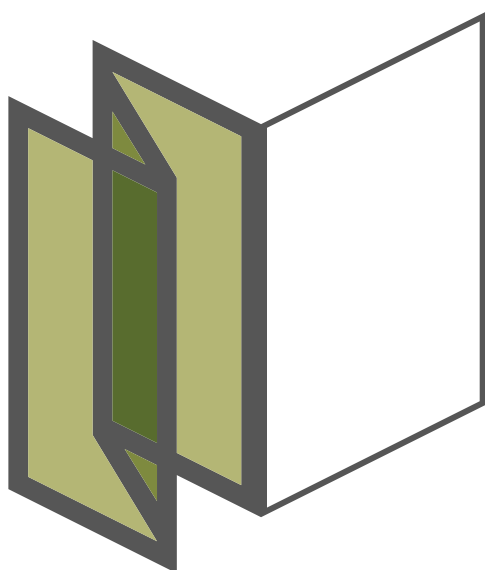


Product informatie



Glazen vouwwand
Ecoline / Highline



1 Loopwagen

- Roestvrijstalen loopwagen met dubbele rij groefkogellagers
- Licht lopend en geluidsarm
- Optimale gewichtsoverdracht
- Zeer onderhoudsarm en slijtagevrij



2 Vergrendeling

- RC2- en RC3*-uitvoering mogelijk
- 24 mm slag naar boven en onder in het kozijn
- Aansluiten voor alarmsystemen mogelijk
- Verborgene kabelgeleiding



3 Vleugelsnapper „Comfort Snap“

- Vergrendeling van geopende draaivleugel bij volgende vouwvleugel
- Gecontroleerd openen en sluiten van de vleugels door functionele snapper

*geldt alleen voor Highline



4 Reinigingsbeslag „Easy Clean“

- Eenvoudig reinigen, ook bij hogere verdiepingen
- Comfortabel ver- en ontgrendelen met foutbedieningsblokkering
- Uitvallen van de scharnierpennen onmogelijk



5 Tolerantieprofiel

- Eenvoudige afstelling bij vleugeltoleranties
- Afstelling van de vleugels bij slechts één profiel
- Geen onderbreking van de afdichting



6 Loopbeveiliging 3s-Protection

- Hoogwaardige loopbeveiliging van aluminium met clipbevestiging
- Optimale afdekking van de vergrendelingsleuf
- Aanvullende bescherming tegen vuil



7 Dagkant Afdekking

- Esthetische, vlak aansluitende afdekking van de schroefkoppen van de kozijnen
- Mogelijkheid tot verborgen kabelgeleiding tussen profielbasis en afdekking



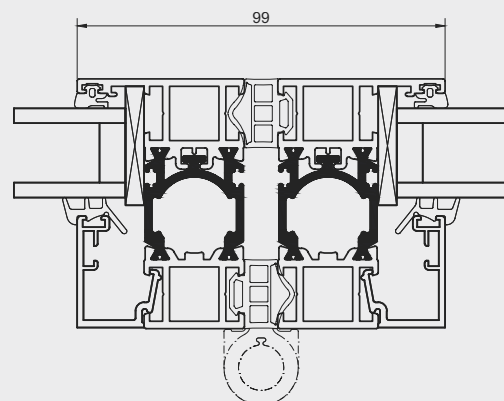
8 Verborgene Vleugelcentrering „TwinX“

- Doorlopend vleugeldesign met gelijkmatig verloop van de voegen
- Geen onderbreking van de afdichting
- Constante afdichtingsdruk

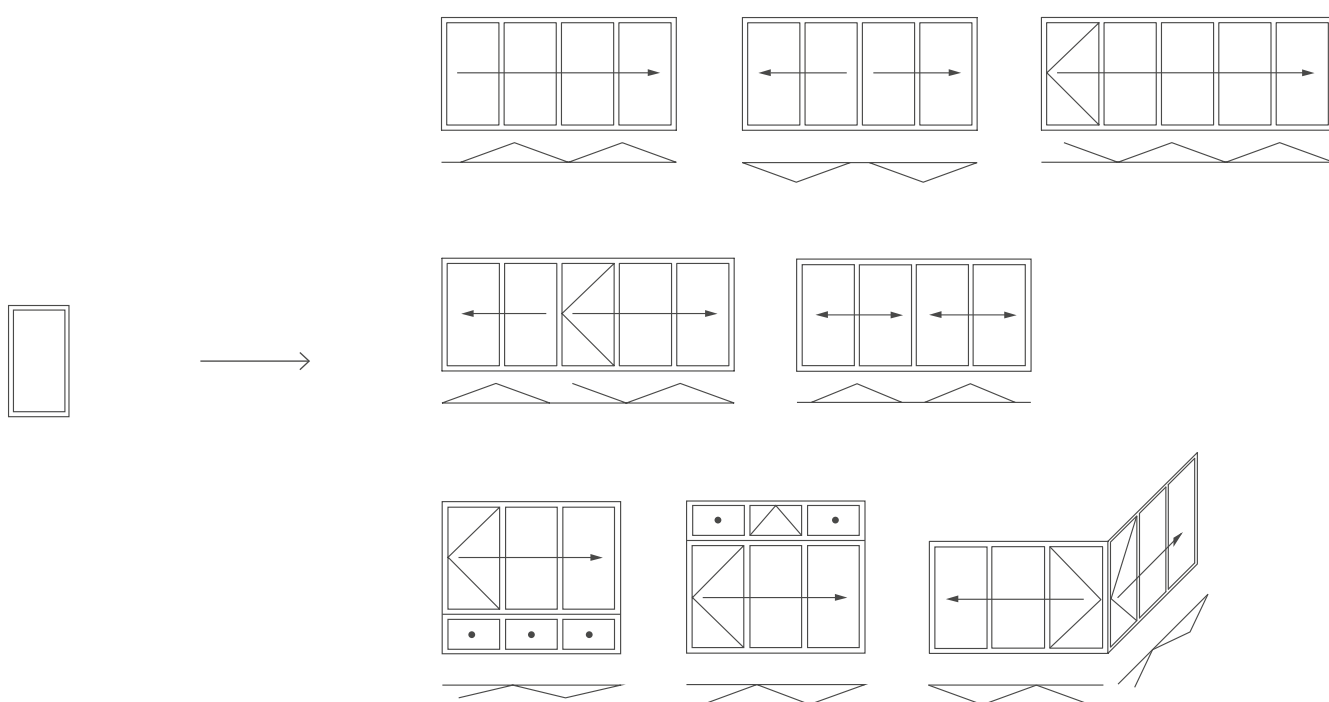
Het hart van de glazen vouwwand

De glazen vouwwand is verkrijgbaar in de varianten Ecoline en Highline. Ondanks hun verschillende inbouwdiepte (67 mm en 84 mm) bieden de beide glazen vouwwanden een aanzichtbreedte van slechts 99 mm bij de vleuglovergang. Reden is het hart van de glazen vouwwand, de bionicturtle®: een gepatenteerd aluminium profielsysteem met multifunctionele thermische onderbreking, die verschillende technische functies vervult. De vorm is de basis voor de stabiliteit van het hele systeem, faciliteert de vergrendeling en het beslag en zorgt voor een perfecte isolatie.

bionic
TURTLE®

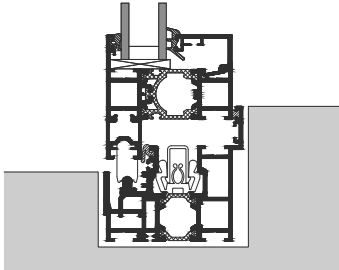


Praktijkvoorbeelden

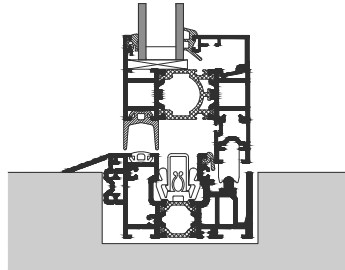


Varianten van de vloerrails

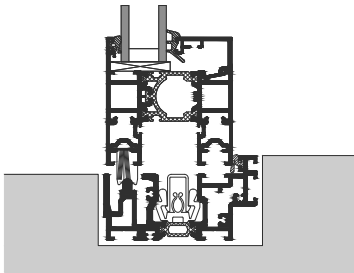
Vloerrail geschikt voor woonruimtes



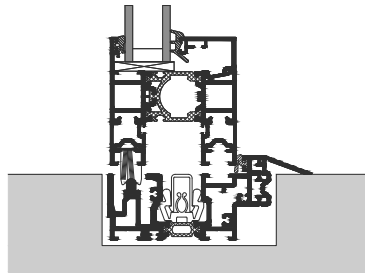
- Met aanslag
- Naar binnen openend



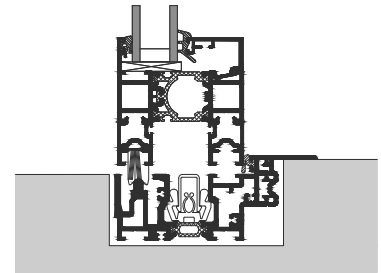
- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar binnen openend
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 1*



- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar buiten openend

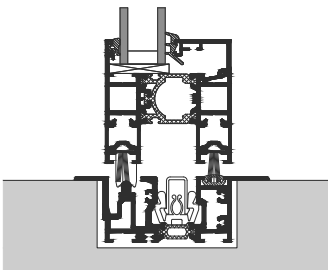


- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar buiten openend
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 1*

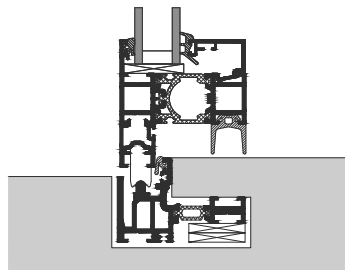


- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar buiten openend

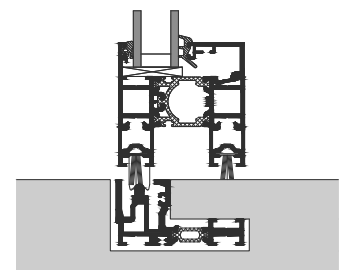
Vloerrail, niet geschikt voor woonruimtes



- Drempelvrij zonder aanslag
- Naar binnen of naar buiten openend
- Verzonken vloerrail
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 5*



- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar binnen of naar buiten openend
- Minimale vloerrail (29 mm smal)
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 3*



- Drempelvrij met 0 mm hoogteverschil
- Naar binnen of naar buiten openend
- Minimale vloerrail (29 mm smal)
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 6*

* Overrijdbaarheid van vloerrails volgens ift-richtlijn BA-01/1 2018-10

Systeemeigenschappen

Profielsysteem

- Modulair, hoog isolerend profielsysteem met aluminium profielen in twee inbouwdiepten:
- 67 mm Ecoline en 84 mm Highline
- Onder lopend, lage belasting van de bovendorpel
- Kantige profilering
- Minimale vleugelovergang van slechts 99 mm
- Eendelige multifunctionele thermische onderbreking „bionicturtle®“ uit 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 afwatering
- Loop- en geleidingsprofielen zijn in het systeem geïntegreerd
- Loop- en vergrendelingsniveaus gescheiden
- Vloerrails ook verkrijgbaar in varianten drempelvrij en geschikt voor woonruimtes
- Verborgen kabelgeleiding integreerbaar

Afdichtingssysteem

- De afdichting vindt plaats middels twee omlopende afdichtingsniveaus, door constante afmetingen van de openingen en een gelijkblijvende afdichtingsdruk tussen de vleugels
- De afdichting wordt niet onderbroken door het beslag
- Omhulde schuimrubbers met optimale glijeigenschappen
- Afdekking van de onderbreking van de convectieruimte als optie verkrijgbaar voor hogere U-waarden
- Tot drie dichtingsniveaus mogelijk*

Uitvoeringsvarianten

- Vleugels naar keuze naar binnen of buiten vouwbaar en naar links als naar rechts verschuifbaar
- Ook naar links en rechts verschuifbare vleugelparen realiseerbaar
- Vloerrailuitvoeringen zonder aanslag conform DIN 18040 „Barrière vrij bouwen“
- Afhankelijk van het ontwerp van de rails kunnen de vloerrails overrijdbaar zijn tot klasse 6
- Vloerrail zonder hoogteverschil als minimalistische vloerrail verkrijgbaar
- RC2- / RC2N- / RC3*-uitvoering optioneel
- 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
- Glazen vouwwand op borstwering of glazen vouwwand met bovenlicht in één kozijn mogelijk

Beslag

- Geïntegreerde loop- en geleidingsprofielen
- Beslag kan met één hand bediend worden
- Bij een hogere windbelasting is als optie de verborgen vleugelcentering „TwinX“ integreerbaar
- Systeemscharnieren ook voor hoge vleugelgewichten
- Geïntegreerde systeemaanpassing in kozijnen, buiten het afdichtingsniveau
- De geoptimaliseerde roestvrijstalen looprail met op maat gemaakte looprollen zorgen voor een soepel glijdende loopwagen
- RVS loopwerktechniek met kogellagers: roestvrijstalen looprol en roestvrijstalen loopvlak, geluidsarm en extreem duurzaam
- Soepel lopende en slijtage-arme loopwagen met dubbelgegroefde kogellagers en geïntegreerde uittilbeveiliging
- Glijdende vergrendeling of als optie vergrendelbare vleugels voor gecontroleerde ventilatie
- Hoogwaardige Solarlux roestvrijstalen design-handgrepen
- Vergrendelbare bediening met één hand middels speciale vergrendeling met slag van 24 mm
- Doorgangsvleugel kan worden uitgevoerd met meervoudige vergrendeling met klinkbediening en profielcilinder
- Beveiligde scharnierpennen
- Veiligheidsreinigingsbeslag „Easy Clean“ met handige ontgrendeling en foutbedieningsblokkering voor het reinigen van de buitenzijde van de vleugels bij naar binnen openende onderdelen van de glazen vouwwand
- Door vergrendelingspunten is dit reinigingsbeslag toepasbaar voor paarsgewijze en niet-paarsgewijze glazen vouwwanden
- Sluitbewaking met reed-contacten en verborgen kabelgeleiding
- Gepatenteerde vleugelsnapper „Comfort Snap“
- Bevestiging van de kozijnprofielen en vloerrails middels dragende montageplaten met centreergroeven en afdichtkussen optioneel
- Extra afdichting van de bevestigingsschroeven in de kozijnspanning

Productcertificaten

CE-markering voor alle openingsconfiguraties. Het bewijs hiervan wordt voor elk bouwplan afzonderlijk vastgesteld.

Servicekenmerk

Projectspecifieke systeemstatieken worden op korte termijn opgesteld. Het product wordt voorgeassembleerd geleverd. De hoge mate van prefabricatie verkort de montagetijd aanzienlijk.

*geldt alleen voor Highline

Oppervlakken gecertificeerd volgens GSB International Premium

- Poedercoating in RAL- of NCS-kleuren
- Aanvullende oppervlakteafwerking mogelijk
- Vooraf geanodiseerde profielen
- HWF-coating (zeer weerbestendig)
- Qualicoat Seaside (gecertificeerd) RS PM
- Lid van de Vereniging voor Oppervlakteveredeling van Aluminium E.V. (VOA)

Werking

- Fabriekseigen productiecontrole
- Gecertificeerd conform DIN ISO 9001

Milieu

- Ressourcebesparende productie
- Gecertificeerde afvoer conform DIN EN ISO 14001: 2009 en DIN EN ISO 5000
- Zertifizierte Aluminium Werkstoffkreislauf in Deutschland und Europa nach A|U|F
- DIN EN ISO 14025 / EN 15804 Firmen-EPD (Environmental Product Declaration)

Aanvullende accessoires: insecten- en zonwerend gordijn



Openingsbreedtes tot negen meter

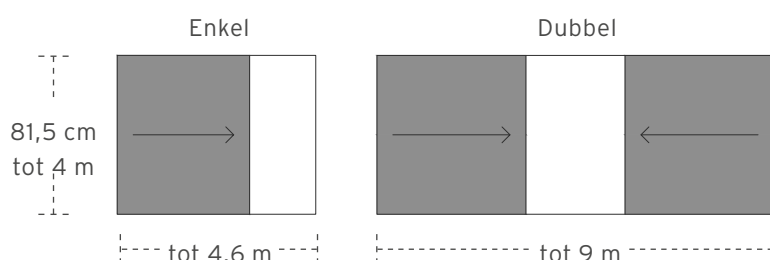
Het insecten- en zonwerend rolgordijn voorkomt het binnendringen van insecten en biedt zonwering of privacy – zelfs bij grote openingsbreedtes van glazen vouw-wanden of schuifsystemen tot negen meter. Dankzij de load-balancing-technologie glijden de horren soepel over de gehele opening en blijven ze moeiteloos in elke gewenste positie staan. Bij het sluiten van de insectenhorren kan het doek eenvoudig weer in het zijframe worden geschoven.

Quick-Check

- + Het gaas is volledig in het kozijn geïntegreerd
- + Boven en onder stevig gefixeerd door geleidelisten, ook bij windbelasting
- + Kozijnen en handgrepen in de kleur van het glassysteem
- + Kan zowel aan de binnen- als buitenzijde worden gemonteerd
- + Bij buitenmontage waterafvoer via ontwateringsopeningen in de dorpel
- + Luchtcirculatie mogelijk, zelfs wanneer het insectengaas is verwijderd
- + Onderhoud en eenvoudige vervanging van het gaas mogelijk
- + Op maat gemaakt voor elke bestelling
- + 5 jaar garantie

Kozijnmaten

De kozijnafmetingen voor elke configuratie en elk type gaas worden tot op de millimeter nauwkeurig berekend. Hier ziet u de maximale afmetingen:



Eigenschappen Ecoline

	Weerstandsvermogen bij windlast conform DIN EN 12210	B4
	Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	8A
	Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	3
	Bestandheid tegen herhaald openen conform DIN EN 12400	2
	Inbraakwerendheid conform DIN EN 1627-1630	RC2/RC2N
	Geluidwerendheidsklasse conform DIN EN ISO 140-2	R _w bis 45 dB
	Warmtedoorgangscoefficiënt conform DIN EN ISO 10077-1	U _w ≥ 1,1 W/m²K
	Overrijdbaarheid van vloerrails volgens ift-richtlijn BA-01/1 2018-10	Klasse 6*

Gegevens zijn afhankelijk van uitvoering en glas

*De behaalde klasse varieert afhankelijk van het ontwerp van de vloerrail

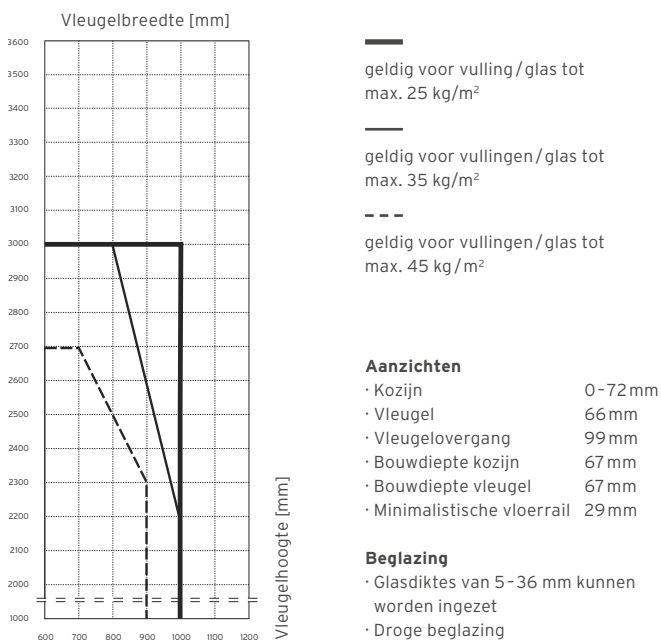
Eigenschappen Highline

	Weerstandsvermogen bij windlast conform DIN EN 12210	B4
	Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	9A
	Luchtdoorlatendheid conform DIN EN 12207	3
	Bestandheid tegen herhaald openen conform DIN EN 12400	2
	Inbraakwerendheid conform DIN EN 1627-1630	RC2/RC3 RC2N
	Geluidwerendheidsklasse conform DIN EN ISO 140-2	R _w bis 46 dB
	Warmtedoorgangscoefficiënt conform DIN EN ISO 10077-1	U _w ≥ 0,8 W/m²K
	Overrijdbaarheid van vloerrails volgens ift-richtlijn BA-01/1 2018-10	Klasse 6*

Gegevens zijn afhankelijk van uitvoering en glas

*De behaalde klasse varieert afhankelijk van het ontwerp van de vloerrail

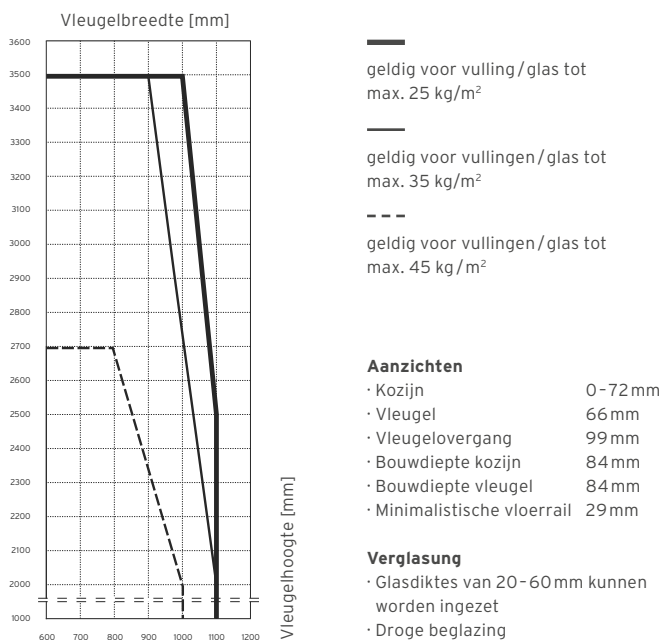
Vleugelformaten Ecoline



Aanwijzing:

- Maten inclusief kozijn
- Vanaf een wandhoogte van 2.550 mm worden horizontale roedes aanbevolen
- Vleugelgewicht max. 90 kg
- Min. vleugelbreedte 600 mm bij paarsgewijze uitvoering, resp. min. 550 mm bij naar links en rechts verschuifbare uitvoering
- Vleugelhoogte bij uitvoering met draaivleugel max. 2.700 mm
- Zonder inachtneming van wind- en stootlasten
- Speciale formaten op aanvraag

Vleugelformaten Highline



Anwijzing:

- Maten inclusief kozijn
- Vanaf een wandhoogte van 2.550 mm worden horizontale roedes aanbevolen
- Vleugelgewicht max. 110 kg
- Min. vleugelbreedte 800 mm bij paarsgewijze uitvoering, resp. min. 650 mm bij naar links en rechts verschuifbare uitvoering
- Vleugelhoogte bij uitvoering met draaivleugel max. 2.700 mm
- Zonder inachtneming van wind- en stootlasten
- Speciale formaten op aanvraag