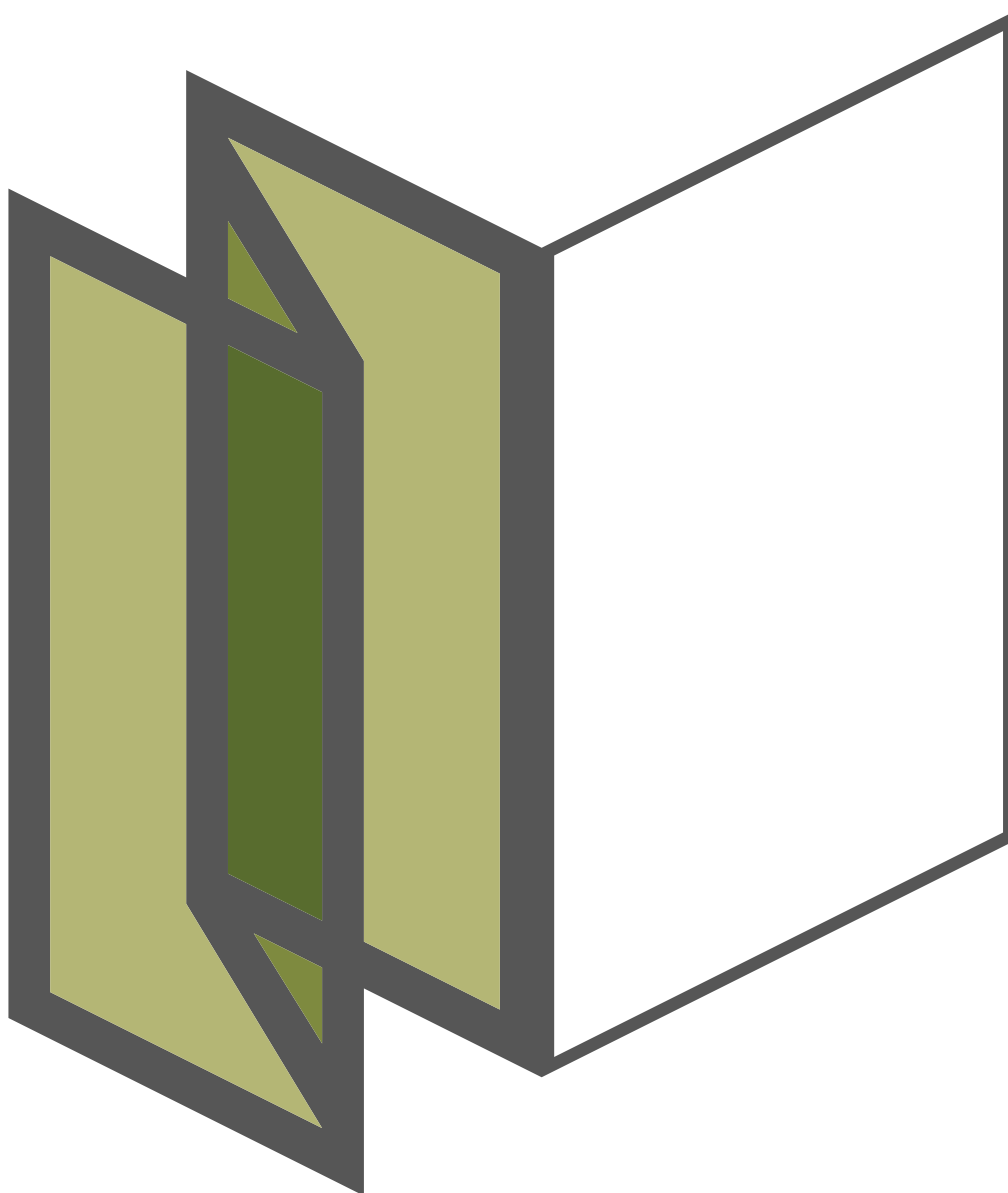


ECOLINE · HIGHLINE

Glazen vouwwand



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

VERGREDELING

- RC2-uitvoering mogelijk
- 24 mm slag naar boven en onder in het kozijn
- Aansluiten voor alarm-systemen mogelijk
- Verborgene kabelgeleiding



3

VLEUGELSNAPPER „COMFORT SNAP“

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





4

**REINIGINGSBESLAG
„EASY CLEAN“**

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



6

**LOOPBEVEILIGING
3S-PROTECTION**

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



5

TOLERANTIEPROFIEL

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



7

DAGKANT AFDEKKING

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

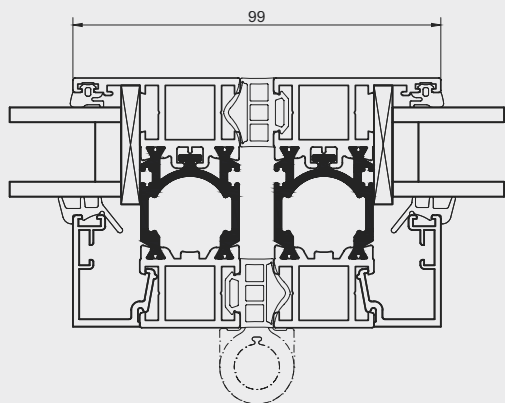


8

**VERBORGEN
VLEUGELCENTRERING
„TWINX“**

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

GLAZEN VOUWWAND ECOLINE · HIGHLINE



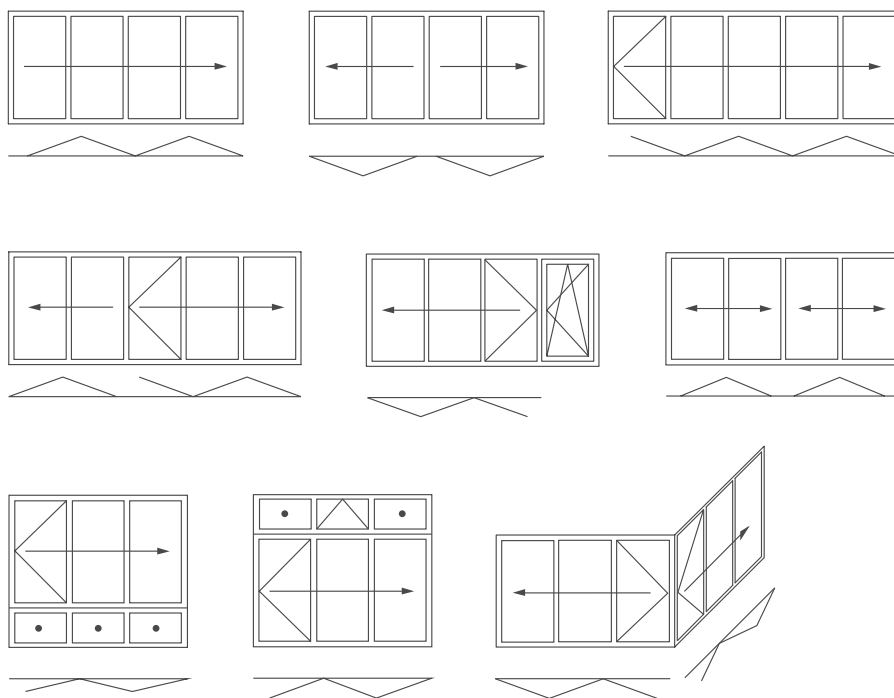
Het hart van de glazen vouwwand

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®:

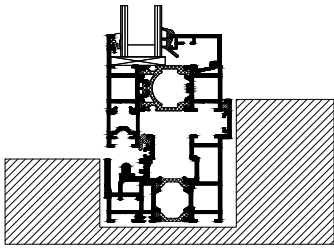


een gepatenteerd aluminium profielsysteem met multifunctionele thermische onderbreking, die verschillende technische functies vervult. De vorm is de basis voor de stabiliteit van het hele systeem, faciliteert de vergrendeling en het beslag en zorgt voor een perfecte isolatie.

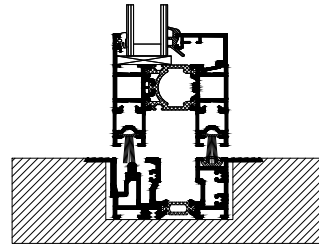
Praktijkvoorbeelden



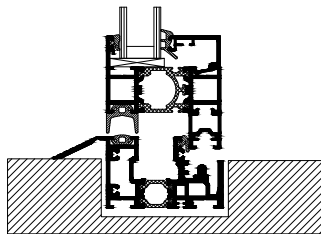
Varianten van de vloerrails



- Vloerrail geschikt voor woonruimtes
- Met aanslag

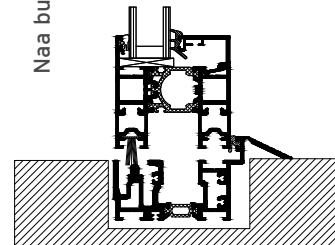


- Verzonken vloerrail
- Drempelvrij zonder aanslag



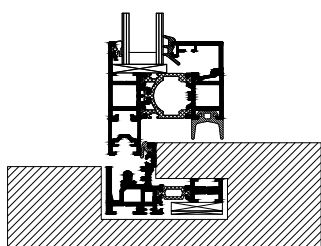
Naar binnen openend

- Vloerrail geschikt voor woonruimtes
- Drempelvrij met 14 mm aanslag

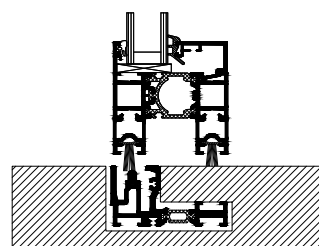


Naar buiten openend

- Vloerrail geschikt voor woonruimtes
- Drempelvrij met 14 mm aanslag



- Minimale vloerrail (29 mm smal)
- Drempelvrij met 14 mm aanslag



- Minimale vloerrail (29 mm smal)
- Drempelvrij met 0 mm hoogteverschil

GLAZEN VOUWWAND

ECOLINE · HIGHLINE

Systemeigenschappen

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 „bionic-turtle®” 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”
- Vloerrail zonder hoogteverschil als minimalistische vloerrail verkrijgbaar
- RC2- / RC2N-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
- Systemscharnieren 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 kozijnsponning

MILIEU

- Ressourcebesparende productie
- Gecertificeerde afvoer conform DIN EN ISO 14001: 2009

WERKING



- Fabriekseigen productiecontrole
- Gecertificeerd conform DIN EN 1090 Uitvoeringsklasse EXC 1 & EXC 2, gecertificeerd conform DIN ISO 9001

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	Rw tot 45 dB
	Warmtedoorgangscoefficiënt conform DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 1,1$ W/m ² K

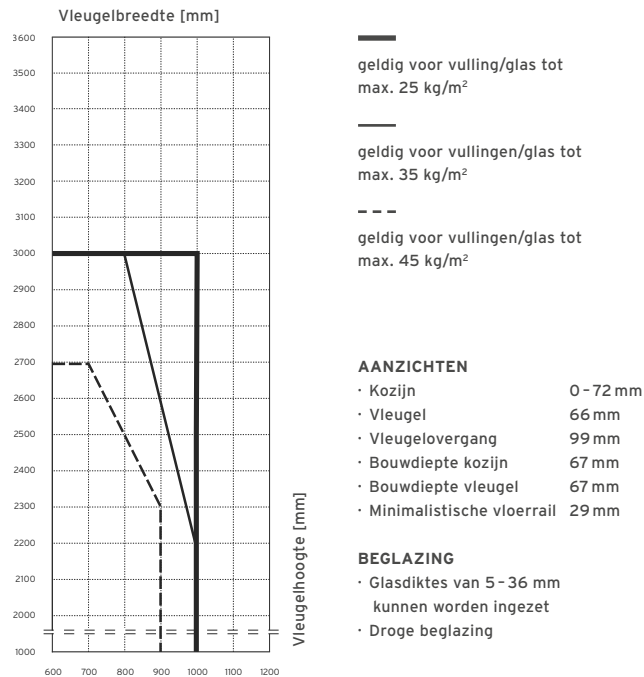
Gegevens zijn afhankelijk van uitvoering en glas

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/ RC2N
	Geluidwerendheidsklasse conform DIN EN ISO 140-2	Rw tot 46 dB
	Warmtedoorgangscoefficiënt conform DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 0,8$ W/m ² K

Gegevens zijn afhankelijk van uitvoering en glas

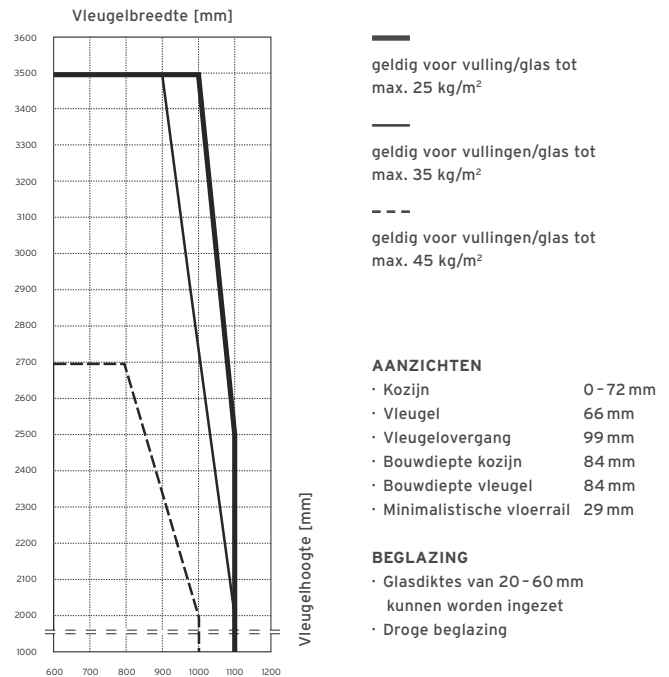
Vleugelformaten Ecoline



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



Aanwijzing:

- 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

