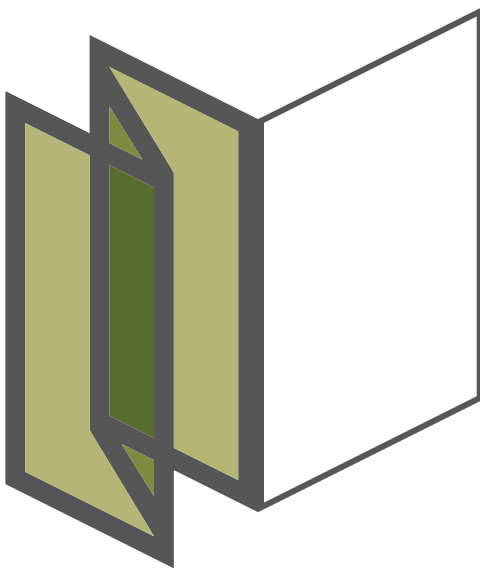


Product informatie



Glazen vouwwand
Woodline / Combiline



1 Loopwagen

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



2 Vergrendeling

- RC2-uitvoering mogelijk
- 24 mm slag naar boven en beneden in het kozijn
- Aansluiten van 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



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 Loopbeveiling 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



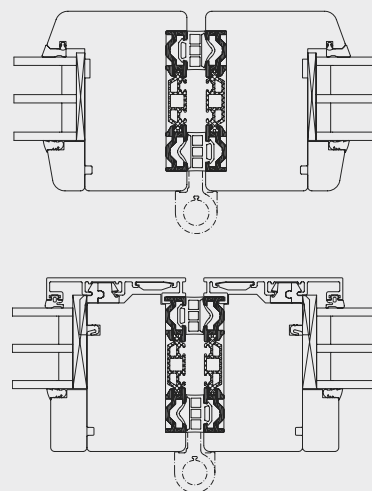
8 Verborgene Vleugelcentrering „TwinX“

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

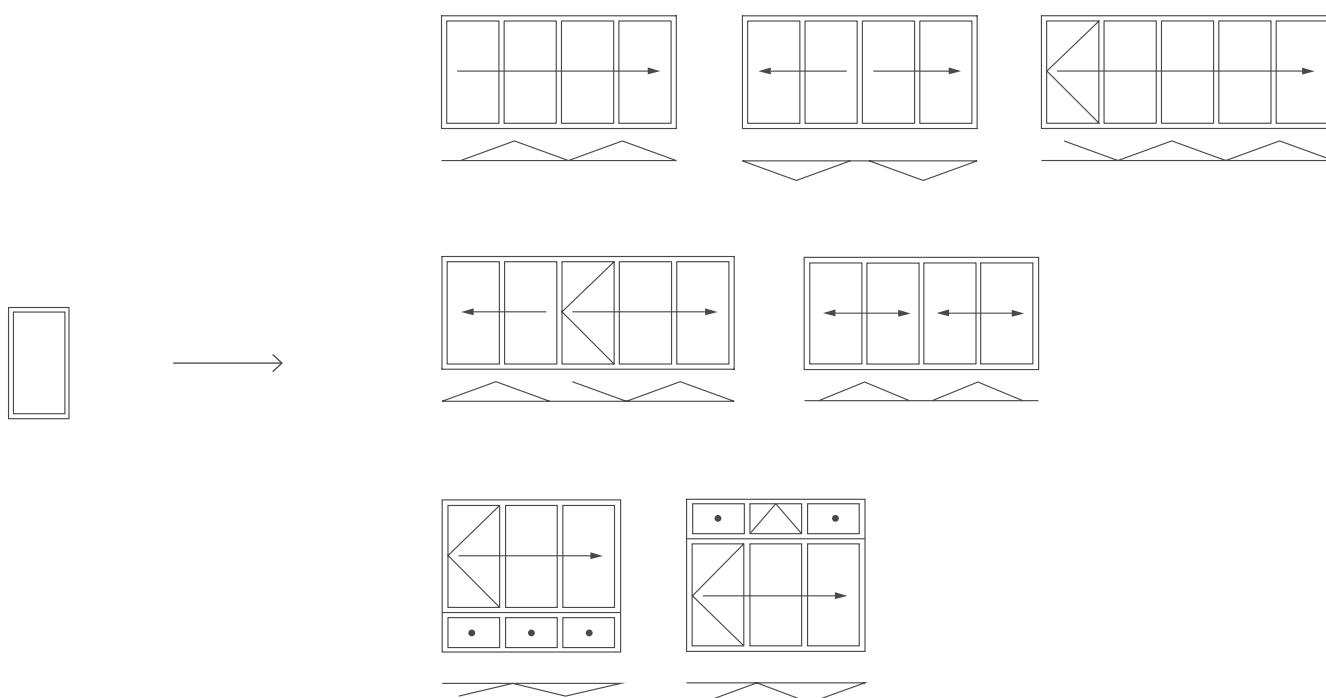


Het hart van de glazen vouwwand

De glazen vouwwand in de varianten Woodline en Combiline bevatten beide een gepatenteerd aluminium profielsysteem met multifunctionele thermische onderbreking, ter ondersteuning van dynamische lasten op de loopwagen en de scharnieren in het vleugelkozijn. Deze vorm is de basis voor de stabiliteit van het gehele systeem, faciliteert de vergrendeling en het beslag en zorgt voor een perfecte isolatie.



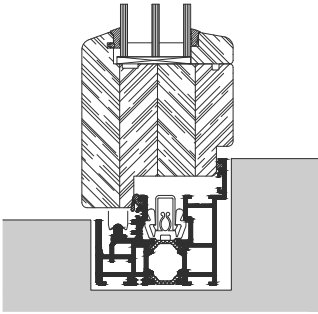
Praktijkvoorbeelden



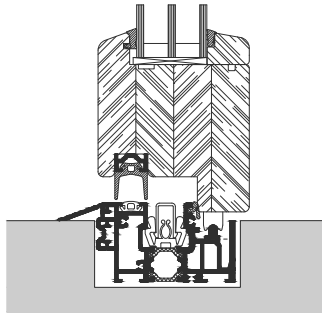
Varianten van de vloerrails

Alle vloerrailsvarianten zijn in beide materialen (hout en hout / aluminium) verkrijgbaar.

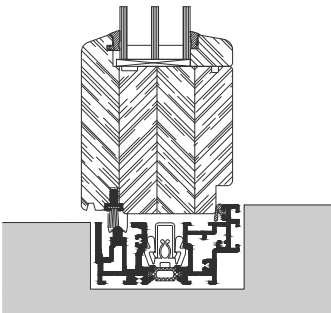
Vloerrail geschikt voor woonruimtes



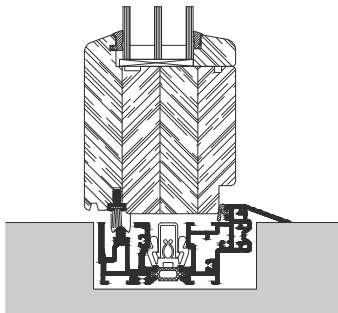
- Met aanslag
- Naar binnen openend



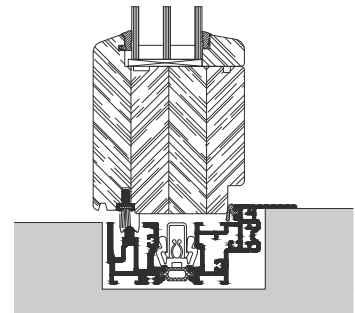
- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar binnen openend
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 1*



- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar buiten openend

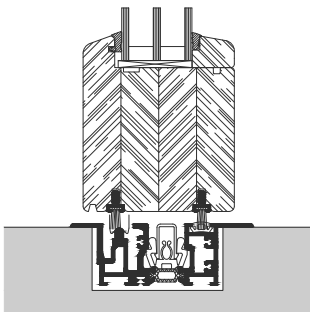


- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar buiten openend
- Gecertificeerde overrijdbaarheid: Klasse 1*

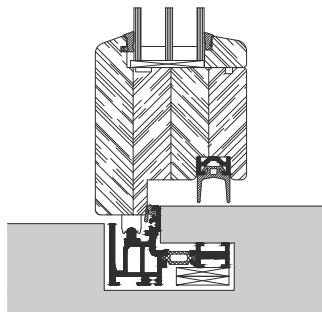


- Drempelvrij met 10 mm aanslag
- Naar buiten openend

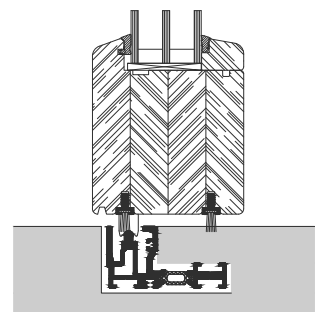
Vloerrail, niet geschikt voor woonruimtes



- 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 woodline en combiline

- Geïsoleerd houten kozijnensysteem met 86 mm bouwdiepte in vleugelprofiel
- Meervoudige, gelaagd verlijmd, kwaliteitskanthout van geselecteerd kwartiers en halfkwartiers gezaagd hout
- Onder lopend, geringe belasting van de bovendorpel
- Kantig (R2), uitgevoerde houten vleugelkozijnprofiel
- Eendelige multifunctionele thermische onderbreking bionicTURTLE® verzonken in houten vleugels
- De vleugels worden vervaardigd met een vormvaste hoekverbinding. Een afgeronde pin past precies in de infrezing van de andere zijde en een extra schroef maakt de stabiliteit van de vleugelverbinding compleet
- Gecontroleerde afwatering
- Loop- en geleidingsprofielen zijn in het systeem geïntegreerd
- Loop- en vergrendelingsniveaus gescheiden
- Vloerrails ook verkrijgbaar in varianten drempelvrij en geschikt voor woonruimtes
- Verborgene kabelgeleiding integreerbaar

Bijzonderheden Woodline

- Het kozijn bestaat uit een statisch werkzame aluminium constructie (verstekverbinding) die aan de binnen- en buitenzijde volledig is bedekt met strips van massief hout
- Smalle zichtbare breedte van 143 mm in vleugelovergang

Bijzonderheden Combiline

- Op de houten vleugel worden aan de buitenzijde aluminium dekschalen aangebracht. Het kozijn bestaat uit een statisch werkzame aluminium constructie (verstekverbinding), waarvan de binnenzijde van het kozijn is bedekt met strips van massief hout
- Smalle zichtbare breedte van 147 mm in vleugelovergang

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

Uitvoeringsvarianten

- Vleugels naar keuze naar binnen of buiten vouwbaar en naar links of rechts verschuifbaar
- Ook naar links en rechts verschuifbare vleugelparen realiseerbaar
- Vloerrailuitvoeringen zonder aanslag conform DIN 18 040 „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-uitvoering optioneel

Beslag

- Geïntegreerde loop- en geleidingsprofielen
- Beslag van thermische onderbreking is in het kanthout geïntegreerd en kan met één hand worden bediend
- Bij een hogere windbelasting is als optie de verborgen vleugelcentrering „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 loopwagens met dubbel-gegroefde kogellagers en geïntegreerde uittilbeveiliging
- Hoogte-aanpassing van de loopwagens bij bouwzetting mogelijk
- Glijdende vergrendeling of als optie vergrendelbare vleugels voor gecontroleerde ventilatie
- Hoogwaardige Solarlux roestvrijstalen design-handgrepen
- Vergrendelbare bediening met één hand middels speciale overbrenging 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 vouwanden
- 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 kozijnspinning

Productcertificaten

- CE-markering voor alle openingsconfiguraties. Het bewijs hiervan wordt voor elk bouwplan afzonderlijk vastgesteld.
- FSC® (Forest Stewardship Council), COC (Chain-of-Custody)
- PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)
- Zertifizierte Entsorgung nach DIN EN ISO 14001: 2009

Servicekenmerk

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

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**

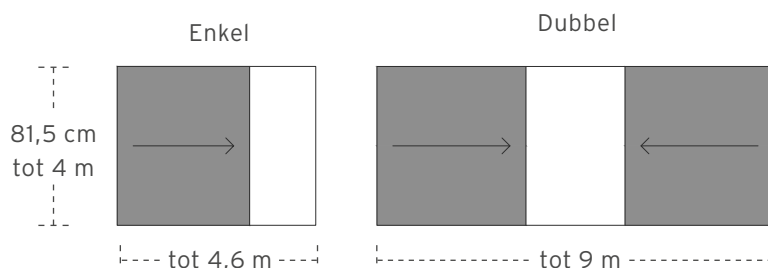
Het insecten- en zonwerend rolgordijn voorkomt het binnendringen van insecten en biedt zonwering of privacy – zelfs bij grote openingsbreedtes van glazen vouw- wanden of schuifsystemen tot negen meter. Dankzij de load-balancing-technologie glijden de horren soepel over de gehele opening en blijven ze 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 Woodline

	Weerstandsvermogen bij windlast conform DIN EN 12210	C3
	Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	7A
	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 10140-2	R _w bis 42 dB
	Warmtedoorgangscoefficiënt conform DIN EN ISO 10077-1	U _w ≥ 0,89 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

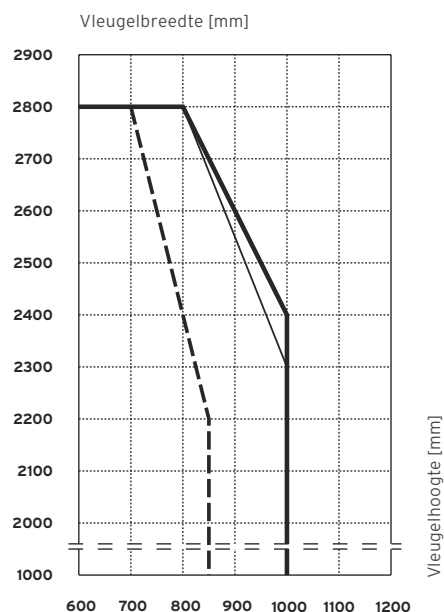
Eigenschappen Combiline

	Weerstandsvermogen bij windlast conform DIN EN 12210	C3
	Slagregendichtheid conform DIN EN 12208	7A
	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 10140-2	R _w bis 42 dB
	Warmtedoorgangscoefficiënt conform DIN EN ISO 10077-1	U _w ≥ 0,97 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 Woodline en Combiline



— Geldig voor vulling / glas max. 25 kg/m²

— Geldig voor vulling / glas max. 35 kg/m²

--- Geldig voor vulling / glas max. 45 kg/m²

Aanzichten Woodline

- Kozijn 0 - 72 mm
- Vleugel 82 mm
- Vleugelovergang 143 mm
- Bouwdiepte kozijn 91 mm
- Bouwdiepte vleugel 86 mm
- Minimalistische vloerrail 29 mm

Aanzichten Combiline

- Kozijn 0 - 72 mm
- Vleugel 104 mm
- Vleugelovergang 147 mm
- Bouwdiepte kozijn 89,5 mm
- Bouwdiepte vleugel 86 mm
- Minimalistische vloerrail 29 mm

Aanwijzing voor Woodline en Combiline

- Maten incl. kozijn
- Vanaf een wandhoogte van 2.550 mm worden horizontale roedes aanbevolen
- Vleugelgewicht max. 100 kg
- Min. vleugelbreedte 800 mm bij paarsgewijze uitvoering, resp. 650 mm bij naar links en rechts verschuifbare uitvoering
- Vleugelhoogte bij uitvoering met draaivleugel max. 2800 mm
- Zonder inachtneming van wind- en stootlasten
- Speciale formaten op aanvraag

Beglazing

- Glasdiktes van 28 - 52 mm (Combiline), 28 - 48 mm (Woodline) kunnen worden ingezet
- Droge beglazing

