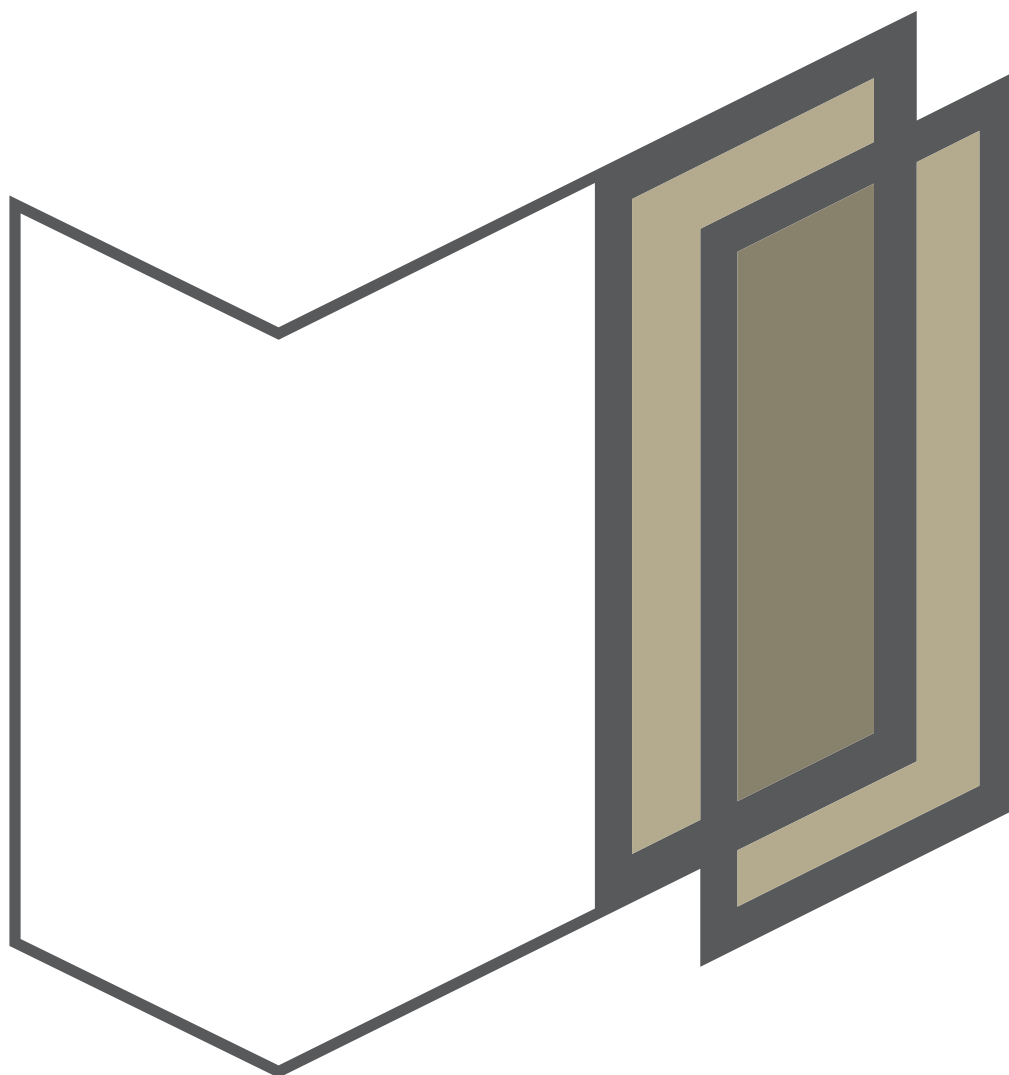


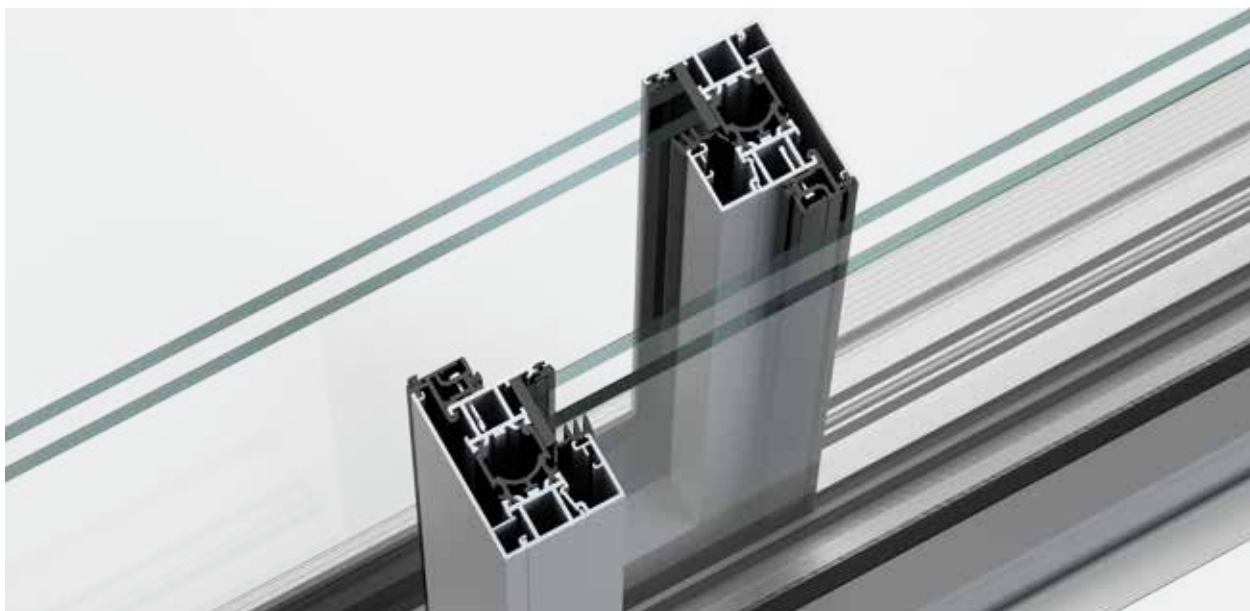
Product informatie  
Schuifpuien

## Ecoline S · Highline S





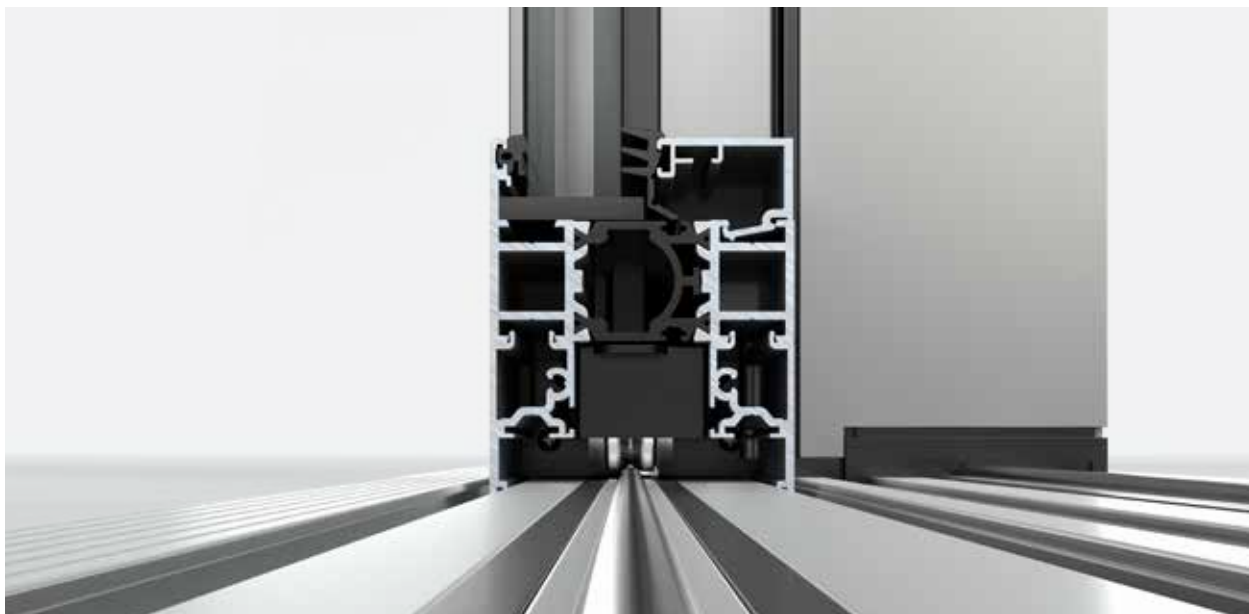
De schuifpuien Ecoline S en Highline S completeren het productportfolio met gelijknamige glazen vouwwanden en vensters en zorgen voor een doorlopend en uniform profielaanzicht.



1

#### **Verborgene stolpschroefverbinding**

- Hoekige profilering met een smalle zichtbare breedte van slechts 55 mm in de vleugelovergang
- Optimaal sluitende afdichting
- Verborgene bevestiging van de verticale afdichtingen op de stolpprofielen, de schroefgoot wordt afgedekt met een scharnierende flank



2

### Soepele bediening van de schuifvleugel

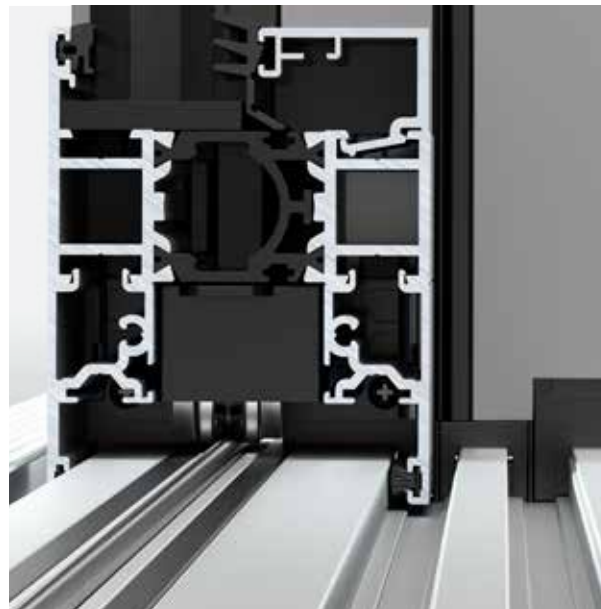
- Soepel lopende, perfect passende rollen van roestvrij staal lopen op een roestvrijstalen looprail met geoptimaliseerde vorm
- Slijtvrije bediening dankzij toepassing van beproefde loopwagens uit de cero-familie
- Loopwagens hebben zoutsproeitest conform DIN EN ISO 9227 doorstaan
- Optimale lastenoverdracht, juist ook bij hoge vleugelgewichten
- Verminderde wrijvingskrachten dankzij centrale geleiding van de schuifvleugel



3

### Barrièrevrije vloerrail

- Drie verschillende aansluitprofielen (optioneel)
- Probleemloze aanpassing aan het aanwezige vloerniveau
- Vlakke overgang naar de vloer (volgens afb.)



4

### Constructieve afdichting

- Horizontale strips onder de vleugel als gedefinieerde lekranden
- Horizontale borstelafdichtingen bevinden zich aan de binnenzijde van elke strip
- Optimaal sluitende afdichting met de vloerrail en zo doende effectieve bescherming tegen wind en regen

## Systeme kenmerken

### Profielsysteem

- Thermisch geïsoleerd hoekig aluminium profielsysteem voor schuifpuien in twee verschillende bouwdieptes
  - 67 mm vleugelbouwdiepte ECOLINE
  - 84 mm vleugelbouwdiepte Highline
- Kozijn met één, twee of drie sporen
- Bouwdiepte kozijn eensporig: 81,8 mm / 98,8 mm
- Bouwdiepte kozijn tweesporig: 167,8 mm / 201,8 mm
- Bouwdiepte kozijn driesporig: 253,8 mm / 304,8 mm
- Onder lopend, gering draagvermogen in de latei nodig
- Smalle zichtbare breedte van slechts 55 mm in de vleugelovergang
- Stolprofielen zonder zichtbare schroefverbinding
- Profielaanzichten afgestemd op gekoppelde glazen vouw- wand-, venster- of deurelementen
- Eendelige multifunctionele thermische onderbreking "bio- nic TURTLE" van glasvezelversterkt polyamide
- Losse verbinding tussen isolator en profiel, ter compensatie van thermische belastingen
- Vleugels zijn in verstek, met binnenliggende, gelijkde en geperste hoekverbinders stabiel verbonden
- Gecontroleerde, cascadevormige afwatering van de vloerrail
- Loop- en geleiderails zijn in het systeem geïntegreerd
- Vloerrail drempelvrij conform DIN 18040 met vlak loopvlak
- Optionele aansluitprofielen (drempelplaat) voor de vloerrail voor een vlakke overgang naar de vloer
- Verborgene kabelgeleiding integreerbaar

### Afdichtingssysteem

- De afdichting vindt plaats middels twee omlopende afdichtingsniveaus
- De afdichtingsniveaus worden niet onderbroken door het beslag
- Thermische onderbrekingen voor verbeterde warmte door- gangscoefficienten of voor geluidsisolatie verkrijgbaar

### Beslag

- Verborgene beslagdelen in de profielen
- Roestvrijstalen looprail met geoptimaliseerde vorm met perfect passende looprol voor hoge vleugelgewichten
- Soepel lopende en slijtarne loopwagens met dubbelgegroefde kogellagers
- Vervangbare loopwagens
- De loopwagens hebben een zoutsproeitest conform DIN EN ISO 9227 doorstaan
- Geïntegreerde loop- en geleiderails
- Geringe wrijvingskrachten dankzij centrale geleiding van de schuifvleugel
- Hoogwaardige roestvrijstalen designgreep met 180°-draaiblokkering
- Vleugelvergrendeling middels speciale overbrenging met slag van 24 mm in afstelbare vergrendelingstegenstukken

### Uitvoeringsvarianten

- Tweesporige uitvoering met één bewegende en één vaste vleugel
- Tweesporige uitvoering met twee bewegende vleugels
- Driesporige uitvoering met twee bewegende en één vaste vleugel
- Schuifstelsel als deur- of vensterelement op borstwering

### Opties

- Afsluitbare greep binnen
- Greep aan beide kanten met profielcilinder voor bediening van buitenaf
- Vergrendelbare schuifvleugel voor gecontroleerde spleet- ventilatie
- Slotstandsignalering met reed-contacten en verborgen kabelgeleiding
- Bevestiging van kozijnprofielen en vloerrail middels dragende montageplaten met afdichtkussen
- Afdekking van de bevestigingsschroeven in de kozijnspanning

### Beglazing

- Droge beglazing
- Beglazingstechniek met glaslat en beglazings- afdichtingen van EPDM, binnen en buiten rondom
- Standaard beglazing Ecoline S:  
28 mm warmte-isolatieglas  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  (2 x 6 mm Float) met afstandshouder
- Standaard beglazing Highline S:  
50 mm warmte-isolatieglas  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  (3 x 6 mm Float) met afstandshouder

### Oppervlakteafwerking

- Poedercoating in RAL of NCS-kleuren
- Geanodiseerde oppervlakken volgens EURAS-kleurenwaaier
- Voorgeanodiseerde profielen

### Milieu

- Grondstofzuinige productie
- Gecertificeerde afvoer conform DIN EN ISO 14001: 2009
- DIN EN ISO 14025 / EN 15804 bedrijfs-EPD (Environmental Product Declaration)

### Bedrijf

- Interne productiecontrole
- Getest conform DIN EN 1090 Uitvoeringsklasse EXC1 en EXC2
- Gecertificeerd conform DIN EN 9001

## Eigenschappen Ecoline S

European Technical Approval ETA		
	<b>Weerstand tegen windbelasting</b> conform DIN EN 12210	B2/A3
	<b>Slagregendichtheid</b> conform DIN EN 12208	7A
	<b>Luchtdoorlatendheid</b> conform DIN EN 12207	3
	<b>Bestandheid tegen herhaald openen en sluiten</b> conform DIN EN 12400	Klasse 2
	<b>Inbraakwerendheid</b> conform DIN EN 1627-1630	npd
	<b>Geluidsisolatieklasse conform</b> DIN EN ISO 10140-2	npd
	<b>Warmtedoorgangscoefficiënt</b> conform DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 1,4$ W/m <sup>2</sup> K

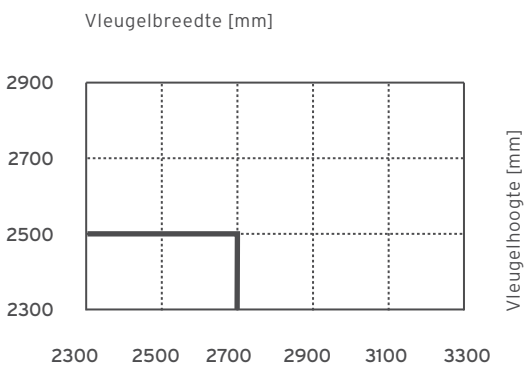
Technische wijzigingen voorbehouden, informatie onder voorbehoud

## Eigenschappen Highline S

European Technical Approval ETA		
	<b>Weerstand tegen windbelasting</b> conform DIN EN 12210	B2/A3
	<b>Slagregendichtheid</b> conform DIN EN 12208	8A
	<b>Luchtdoorlatendheid</b> conform DIN EN 12207	3
	<b>Bestandheid tegen herhaald openen en sluiten</b> conform DIN EN 12400	Klasse 3
	<b>Inbraakwerendheid</b> conform DIN EN 1627-1630	npd
	<b>Geluidsisolatieklasse conform</b> DIN EN ISO 10140-2	npd
	<b>Warmtedoorgangscoefficiënt</b> conform DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 0,9$ W/m <sup>2</sup> K

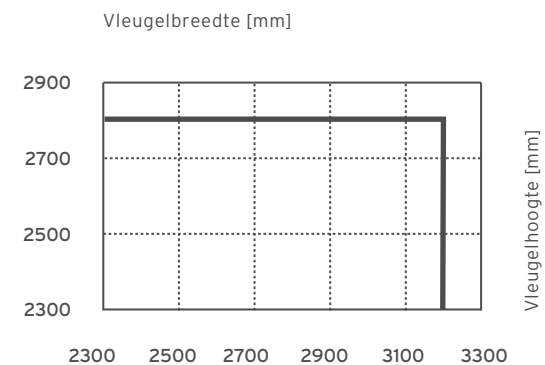
Technische wijzigingen voorbehouden, informatie onder voorbehoud

## Vleugelmaten Ecoline S



- Vleugelgewicht max. 300 kg
- Vleugelbreedte min. 800 mm
- Kozijnhoogte min. 1200 mm
- Hoogte-breedteverhouding max.  $h / b < 3,0$

## Vleugelmaten Highline S



- Vleugelgewicht max. 400 kg
- Vleugelbreedte min. 800 mm
- Kozijnhoogte min. 1200 mm
- Hoogte-breedteverhouding max.  $h / b < 3,0$

