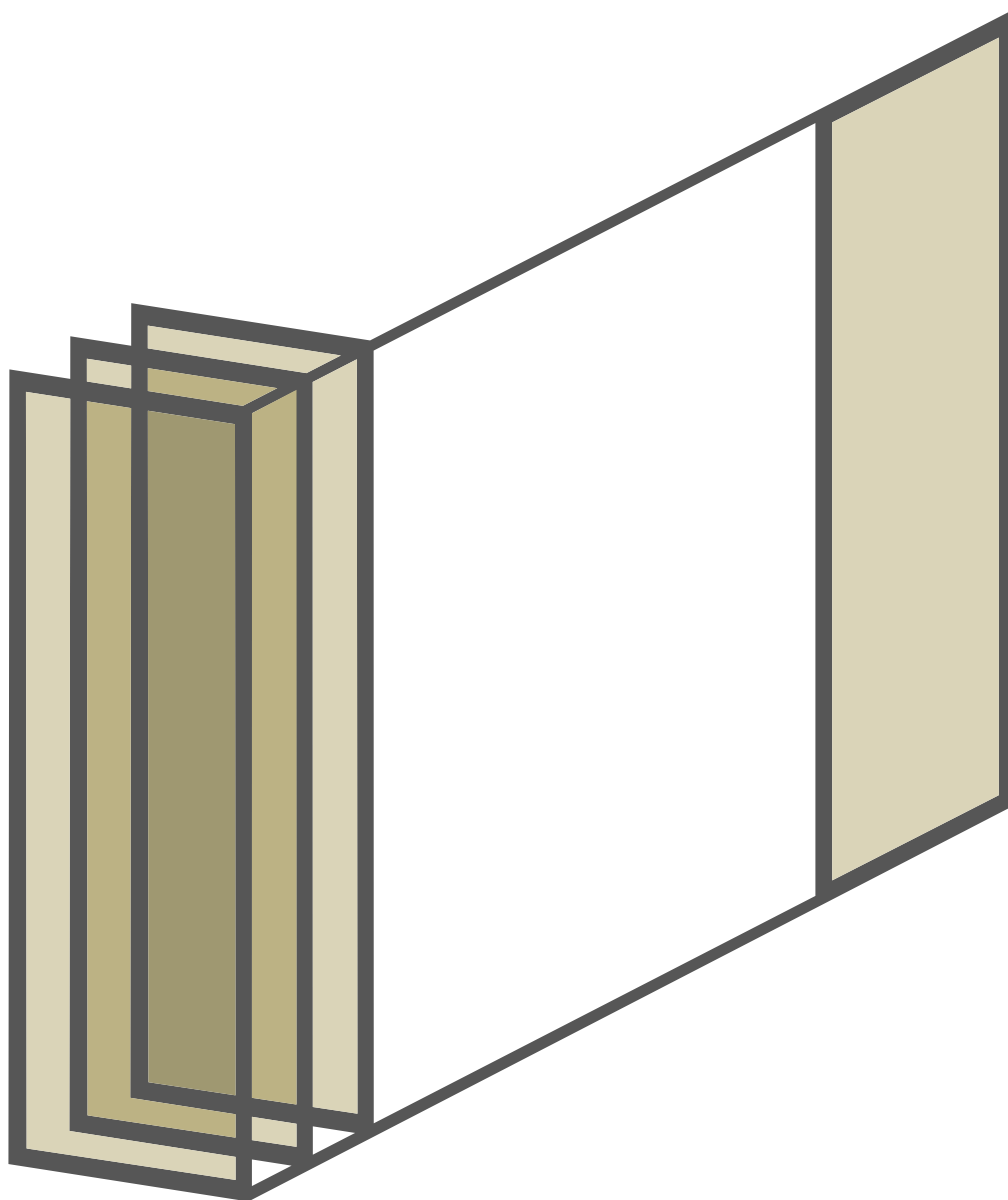
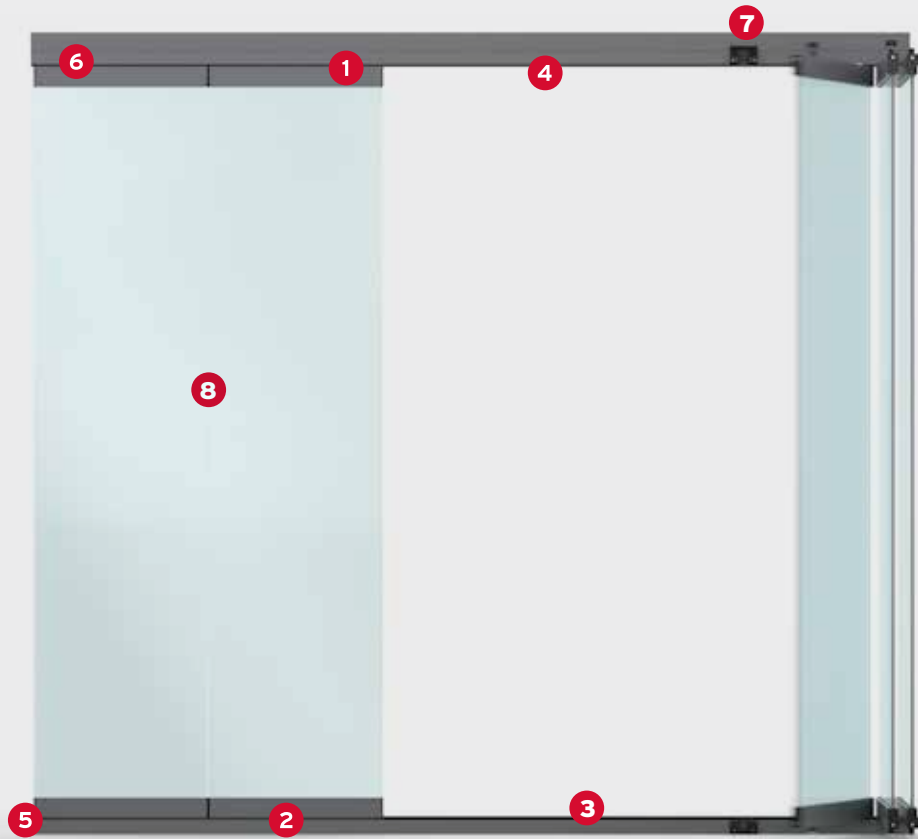


# Proline T Proline T Mega

Volglas schuif-draaisysteem



Product informatie



1

#### Statische eisen en ranke profielaanzichten

De schuif-draaisystemen Proline T en Proline T Mega zijn universele beglazingsoplossingen voor balkons, loggia's en gevels, die perfect te combineren zijn met modulaire Solarlux-systemen en met de borstwering SL Plus. De maximale glasdikte van 15 mm thermisch gehard veiligheidsglas resp. 18 mm gelaagd veiligheidsglas maakt ze zeer geschikt voor statische eisen op hoge verdiepingen en voor geluidsisolerende oplossingen. Dat geldt ook voor esthetische eisen: dankzij de slanke en hoekige profielen (profielhoogte slechts 39 mm bij 6 - 12 mm glasdikte) is het aanzicht van de nieuwe Proline T heel rank.



Proline T



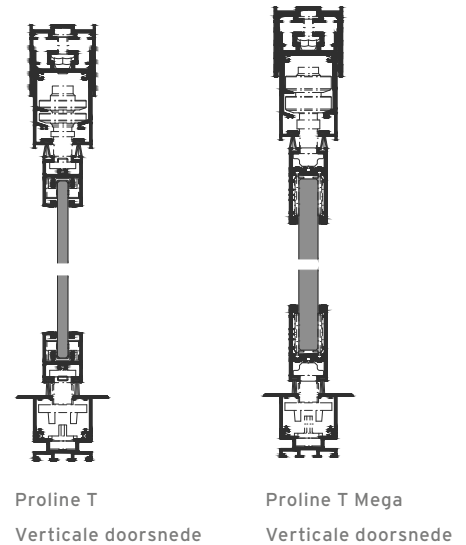
Proline T Mega

## Glasdiktes en vleugelmaten

|                                    | Proline T   | Proline T Mega  |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Glasdikte</b>                   | 6 - 12 mm   | 12 - 18 mm  |
| <b>Glassoort</b>                   | Thermisch gehard veiligheidsglas met of zonder heat soak test | Gelaagd veiligheidsglas (12; 18) of thermisch gehard veiligheidsglas / thermisch gehard veiligheidsglas met heat soak test (15) |
| <b>Vleugelaanzicht</b>             | h = 39 mm, d = 30 mm  | h = 60 mm, d = 30 mm  |
| <b>Vleugelgewicht*</b>             | ≤ 65 kg   | ≤ 80 kg   |
| <b>Vleugelmaten*</b>               | b = 1.000 mm<br>h = 3.000 mm                                  | b = 1.000 mm<br>h = 3.000 mm  |
| <b>Optioneel Vleugels omkaderd</b> | ja  | ja  |

\* Afhankelijk van glasdikte en maat

\*\* Afhankelijk van glasdikte en gewicht



Proline T

Verticale doorsnede

Proline T Mega

Verticale doorsnede



2

Afwatering  
Gecontroleerde,  
verborgen afwatering  
in vleugel en kozijn



3

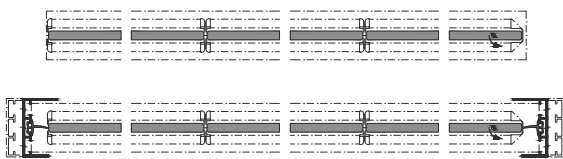
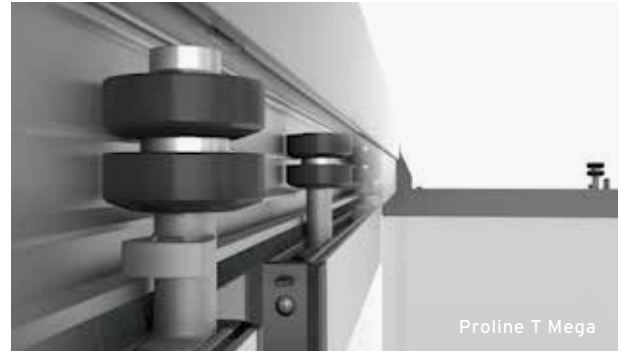
## Vloerrailvarianten

Er zijn twee multifunctionele vloerrails beschikbaar: een opzetvariant en een drempelvrije volgens DIN 18 040 "Barrièrevrij bouwen", die vooral bij verdiepingshoge elementen of als onderbouw in een terras-overkapping wordt toegepast. Beide vloerrails hebben een verborgen afwatering en een aansluitgroef voor verborgen bevestiging. De opliggende vloerrail heeft bovendien een speciale groef voor de opname van vensterbank-aansluitprofielen. De elementen (schuif-, reinigungsbeslag- of vaste vleugels) kunnen in dezelfde vloerrail worden gecombineerd.

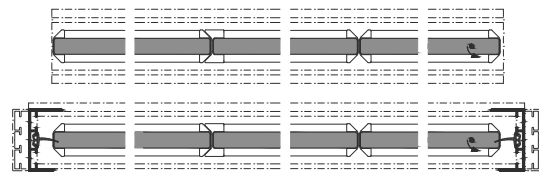
4

Loopwerktechniek en uitvoeringsvarianten

Bij beide schuif-draaisystemen kunnen de vleugels naar links en/of rechts naar het openingspunt worden geschoven en naar binnen of naar buiten open worden gedraaid. De kogelgelagerde loopwerktechniek garandeert een foutloze en onderhoudsarme bestandheid tegen herhaald openen en sluiten. De soepel lopende, slijtarne loopwagens met twee looprollen voor hoge vleugelgewichten verplaatsen zich over glasvezelversterkte loopvlakken van polyamide en maken zeer uiteenlopende indelingen mogelijk, ook gesegmenteerd of met hoeken.



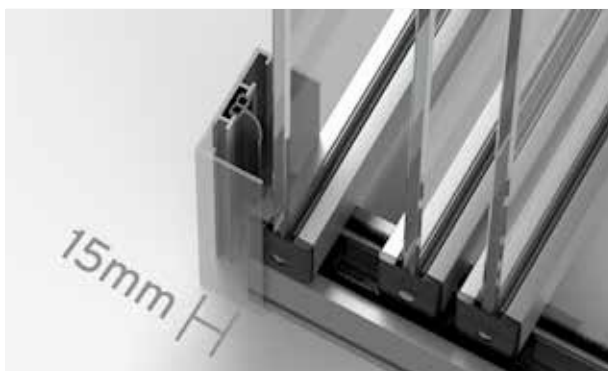
Proline T  
Horizontale doorsnede



Proline T Mega  
Horizontale doorsnede

Bouwtoleranties

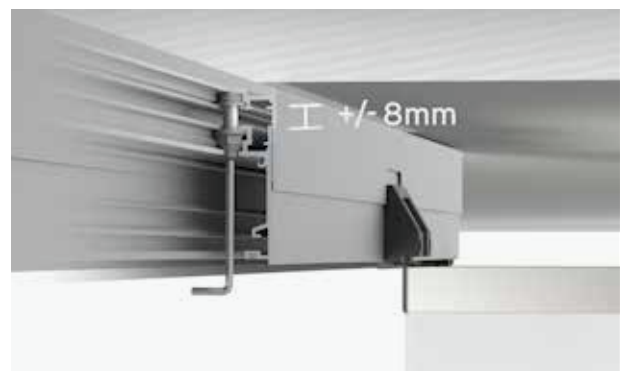
In het systeem geïntegreerde oplossingen voor het achteraf compenseren van bouwtoleranties of bouwzettingen.



5

Breedteverstelling

Compensatie bij de aansluitprofielen aan de zijkant tot 15 mm



6

Tolerantieprofiel

Hoogtecompensatie van maximaal 16 mm (+/- 8 mm), in speciale uitvoering ook van maximaal 35 mm

### Geluidsisolatie en luchtverversing

De volglas-systemen zijn bij uitstek geschikt als bescherming tegen geluidsemissies volgens de richtlijnen inzake geluidsisolatie, waarbij hogere geluidsisolatiewaarden kunnen worden behaald met aanvullende uitvoeringsmogelijkheden (zoals extra borstels en afdichtingen). Permanente ventilatie wordt geboden door de verticale ventilatie-opening van de vleugels van 3 mm en de ingebouwde spleetventilatie.



**7**

#### Spleetventilatie

Een ingebouwde spleetventilatie, in twee standen vast te zetten, maakt gecontroleerde be- en ontluchting mogelijk.



**8**

#### Uitvoeringsmogelijkheden voor betere geluids-isolatie-prestaties

- keuze van de glasdikte
- transparante glas-opzet-afdichting optioneel
- omkadering van de vleugels (zie afbeelding)
- gelaagd-veiligheidsglas-soorten ook mogelijk met geluidsisolerende folie
- extra profielaansluitingen aan de zijkant aan de kant van het gebouw, evt. met extra afdichting
- borstelafdichtingen met kunststof tussenstuk in de loopro rails boven en onder

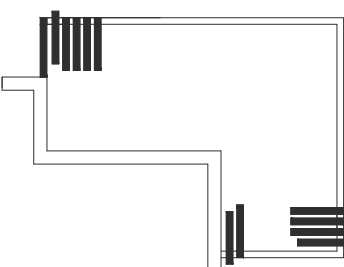
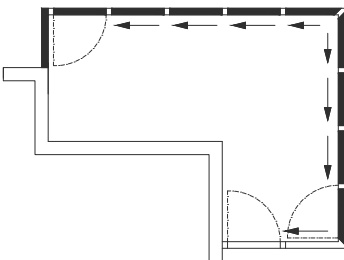
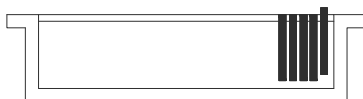
## Eigenschappen

| European Technical Approval ETA   |   |              |
|---|---|--------------|
|  | <b>Weerstand tegen windbelasting</b>                | npd          |
|  | <b>Bestandheid tegen herhaald openen en sluiten</b> | Klasse 2     |
|  | <b>Geluidsisolatieklasse</b>                        | Rw tot 30 dB |
|  | <b>Overrijdbaarheid: ift-richtlijn BA-01/1</b>      | Klasse 5     |

Opmerking: Gegevens zijn afhankelijk van uitvoering en glas

## Uitvoeringsvoorbeelden

### Plattegrondvoorbeelden & parkeersituaties



## Systemeigenen

### Profielsysteem

- Modulair ongeïsoleerd volglas schuif-draaisysteem in twee profielhoogtes:
  - 39 mm Proline T
  - 60 mm Proline T Mega
- Boven lopend, voor hoge lastopnames
- Hoekige profilering
- geen profielaanzicht in de vleugelovergang
- Ruit lijnvormig boven en onder in de aluminium profielen gelijmd en vormgesloten met verbinders vastgezet. Geen contact glas / aluminium
- Gecontroleerde, verborgen afwatering in vleugel en kozijn, vorstbestendig
- Element m.b.v. loopmechanismen op horizontale profielen boven hangend en onder geleid
- Looprail kan boven met tolerantieprofiel worden uitgevoerd, alternatief tolerantieprofiel met bevestigingsflens
- Keus in onderste horizontale geleidingsprofielen:
  - Geleiderail met en zonder bevestigingsflens
  - vlakke vloerrail (drempelvrij)
- Verstelbaar verticaal frame (+ 15 mm per kant)
- Hoogtecompensatie van maximaal 16 mm (in speciale uitvoeringen ook 35 mm) met puntgerichte afstel mogelijkheden ter compensatie bij oneffen oppervlakken
- Weerbestendige polyamide eindkappen in grijs en zwart op het horizontale vleugelprofiel
- Loop- en vergrendelingsniveau gescheiden
- Verborgen slotstandsindicatie integreerbaar

### Afdichtingssysteem

- De afdichting boven en onder vindt horizontaal tussen vleugel en kozijn plaats middels twee afdichtingsniveaus met constante spleetmaten
- De afdichtingsniveaus worden niet onderbroken door het beslag

### Uitvoeringsvarianten

- Schuifvleugel naar links en/of rechts naar openingspunt schuiven, door draaien naar binnen of buiten openen
- Systemen met hoeken en geheel glazen hoeken kunnen worden gerealiseerd, gesegmenteerde plattegronden zijn mogelijk
- Draai-, schuif-, schoonmaak- en vaste vleugels kunnen in één kozijn en in dezelfde vloerrail worden gecombineerd
- Integratie van aparte draaivleugels als toegang voor 2e vluchtroute mogelijk
- Vloerrailuitvoering zonder aanslag conform DIN 18 040 "Barrière vrij bouwen"
- Uitvoeringen ter verbetering van de effectiviteit van de geluids-isolatie optioneel

### Aanzichten

Zie binnenzijde

### Beglazing

Zie tabel aan de binnenkant

### Beslag

- Verborgene beslagdelen in de profielen
- Met één hand te bedienen beslag in de profielen
- Verschillende vergrendelingsopties voor de draaivleugel (kabel, draaiknop, deurkruk)
- Magneethouder voor vastzetten van de draaivleugel
- Ranke vleugelsnappers
- Foutbedieningsblokkering bij tweede vleugelopening
- Zoutsproeitest conform DIN EN ISO 9227 NSS

### Loopwerktechniek

Zie binnenkant

### Ventilatie

Zie binnenkant

### Productcertificaten

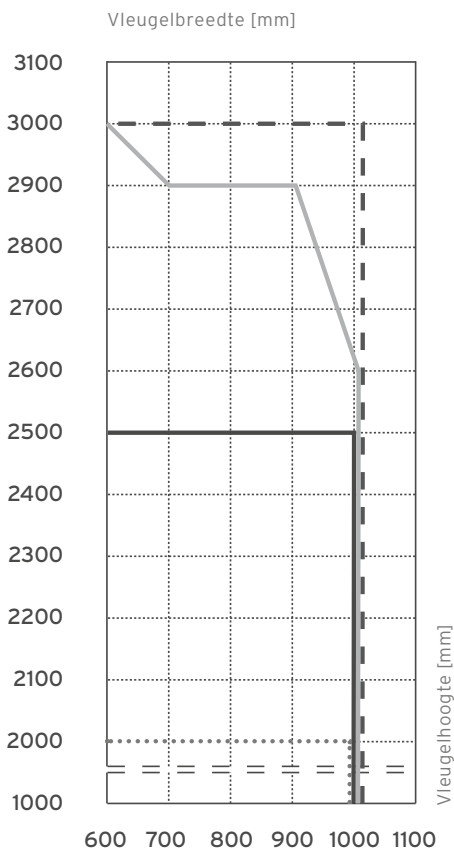
- ETA
- CE-markering voor alle openings-configuraties. Het rapport wordt individueel en per bouwplan opgesteld

### Milieu

- Grondstofzuinige en duurzame productie en afvalverwijdering gecertificeerd conf. DIN EN ISO 9001, DIN EN 14 001 en DIN EN 50 001
- Getest conform DIN EN 1090

## Vleugelmaten

### Proline T



### Proline T Mega

