

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Confort 160

Schuifsystemen

Sapa Building System



Confort 160 is een uiterst performant, thermisch onderbroken schuifdeursysteem dat de gebruiker een groot bedieningsgemak biedt. Het systeem heeft niet alleen een mooie esthetische lijn, maar is ook duurzaam, stabiel en opmerkelijk energie-efficiënt. Dankzij zijn maximum vleugelgewicht tot 400 kg vormen grote glasoppervlakken geen enkel probleem.



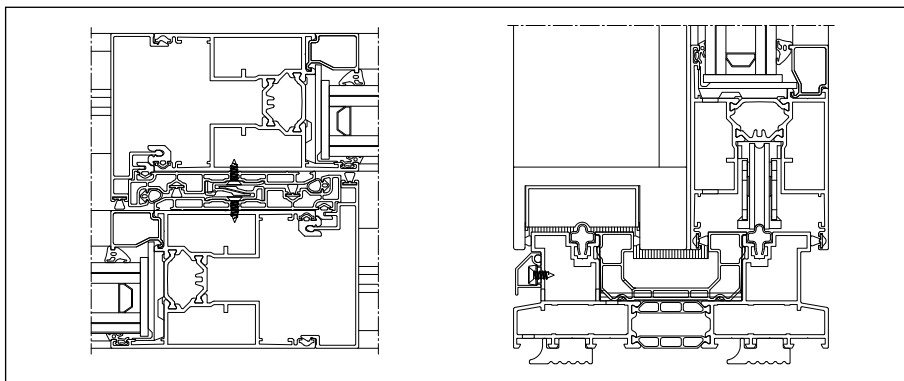
Over het algemeen wordt het systeem dan ook gebruikt voor het hogere segment schuifdeuren met grote glaspartijen en een minimale aanzichtbreedte.

Aanzienlijke energiebesparing op een modulaire basis

- » De thermische onderbreking van de Confort 160 profielen bestaat uit omega-vormige, glasvezel-versterkte polyamidestrips van 40 mm in de vaste kader en 30 mm in de schuivende delen. Deze uitzonderlijk diepe onderbreking herleidt de koudegeleiding tot een minimum. Bovendien zijn er door het gebruik van **thermische polyethyleen inserts** vier verschillende isolatieniveaus mogelijk. Het resultaat hiervan is dat het Confort 160 systeem een hoog thermisch prestatieniveau en een betere totale warmte-isolatie biedt. Dit zorgt voor een beduidend lager energieverbruik, wat het milieu alleen maar ten goede komt.
- » De schuivende delen hebben een vleugeldiepte van 70 mm die glasdikten van 24 tot 55 mm kunnen opvangen.
- » Confort 160 Basic: profielcombinaties met waarde U_f tot $3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Confort 160 I: profielcombinaties met waarde U_f tot $2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Confort 160 SI: profielcombinaties met waarde U_f tot $2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Confort 160 SHI: profielcombinaties met waarde U_f tot $2,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 10077-2)

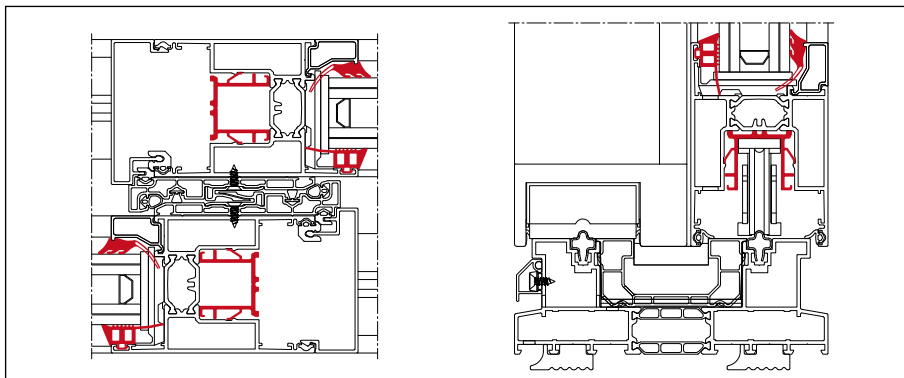
Confort 160 Basic

- » U_f tot 3,2 W/m²K



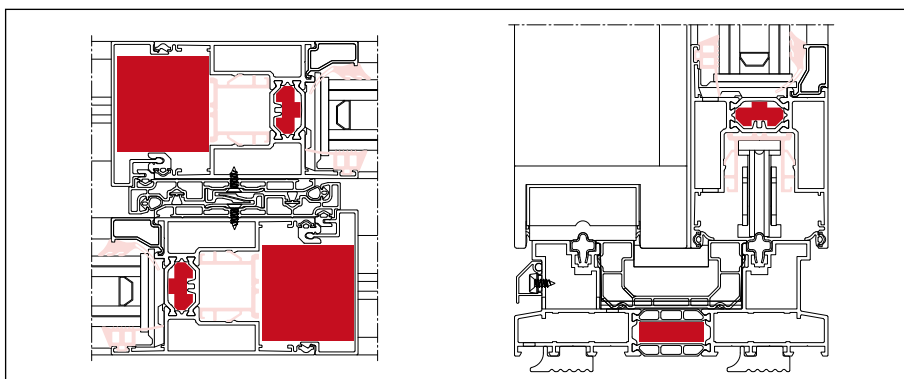
Confort 160 I

- » U_f tot 2,8 W/m²K
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Beslag gemonteerd in isolatieprofiel



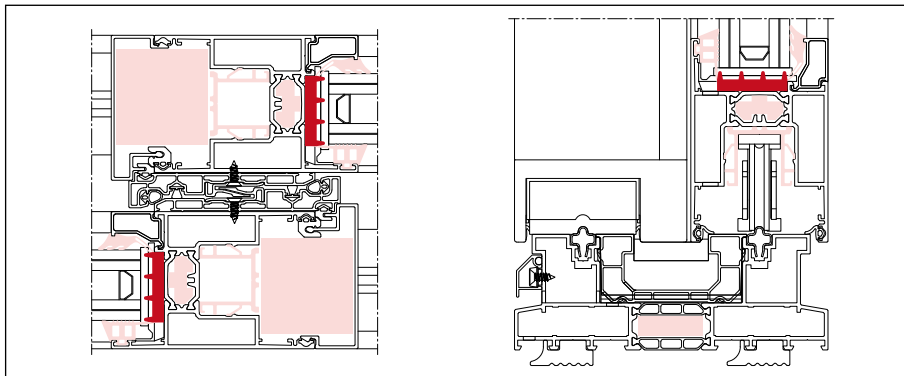
Confort 160 SI

- » U_f tot 2,6 W/m²K
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Beslag gemonteerd in isolatieprofiel
- » Voorgevormde PE-inserts in kader en vleugelprofiel (concept Foam-power®)

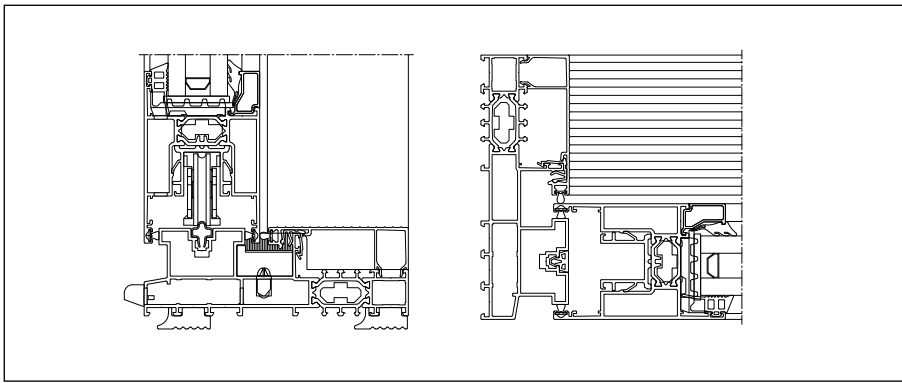


Confort 160 SHI

- » U_f tot 2,09 W/m²K
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Beslag gemonteerd in isolatieprofiel
- » Voorgevormde PE-inserts in kader en vleugelprofiel (concept Foam-power®)
- » PE-insert in de glassponning (concept Foam-power®)

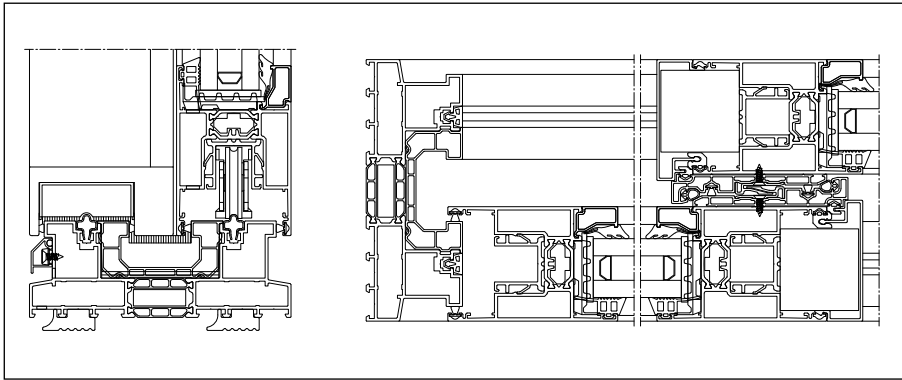


Confort 160	Basic	I	SI	SHI
U_{frame}	≥ 3,2	≥ 2,8	≥ 2,6	≥ 2,09
U_{window} ($U_{glazing} = 1,1$)	1,6	1,5	1,5	1,4
U_{window} ($U_{glazing} = 0,8$)	1,3	1,3	1,2	1,2
U_{window} ($U_{glazing} = 0,5$)	1,1	1,0	0,98	0,91



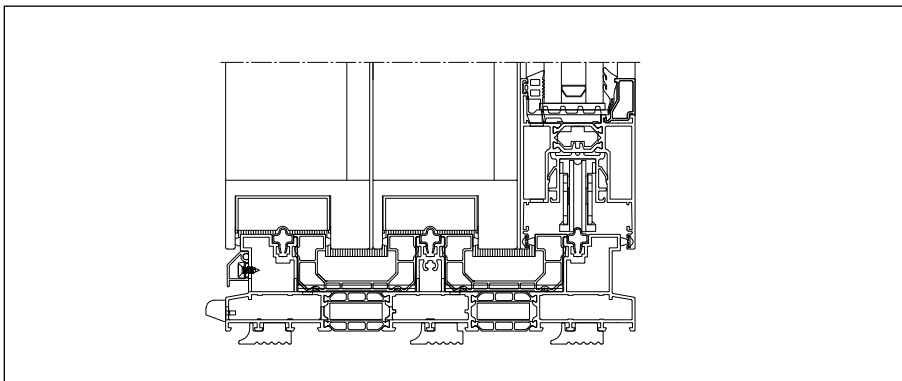
Confort 160 1-rail

- » Schuif- en hefschuifversie
- » Grotere lichtinval
- » Geen extra profiel voor centrale middendichting
- » Meerpuntsluiting



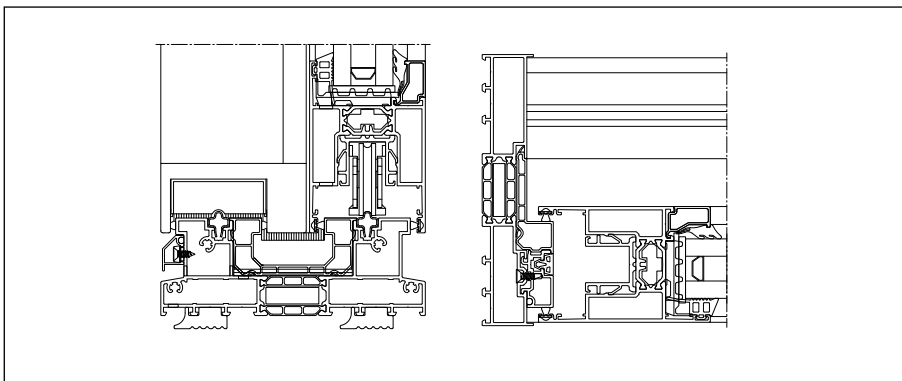
Confort 160 2-rail

- » Identieke profielen voor schuif- en hefschuifversie
- » Geoptimaliseerde fabricage dankzij clipsen, rechte sneden en speciale eindstukken
- » Meerpuntsluiting
- » Verschillende afwerkingsmogelijkheden



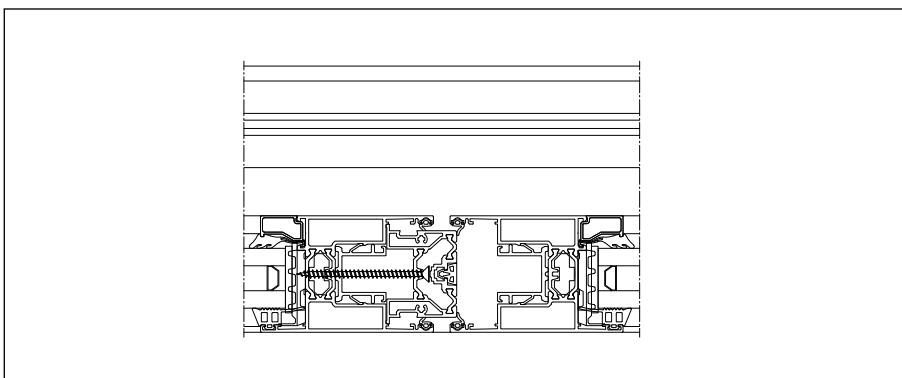
Confort 160 3-rail

- » Drie vleugels naast mekaar
- » Tweederde van het raam kan open
- » Dezelfde isolatiestukken en dichtingen
- » Rechte snede is mogelijk
- » Meerpuntsluiting



Confort 160 rechte snede

- » Alle profielen zijn recht afgesneden: geen freesbewerkingen
- » Slanke aanzichtbreedte
- » Standaard hoeken kunnen gebruikt worden
- » Verlaagde dorpel mogelijk
- » Bovenste rail is compatibel met standaard kader

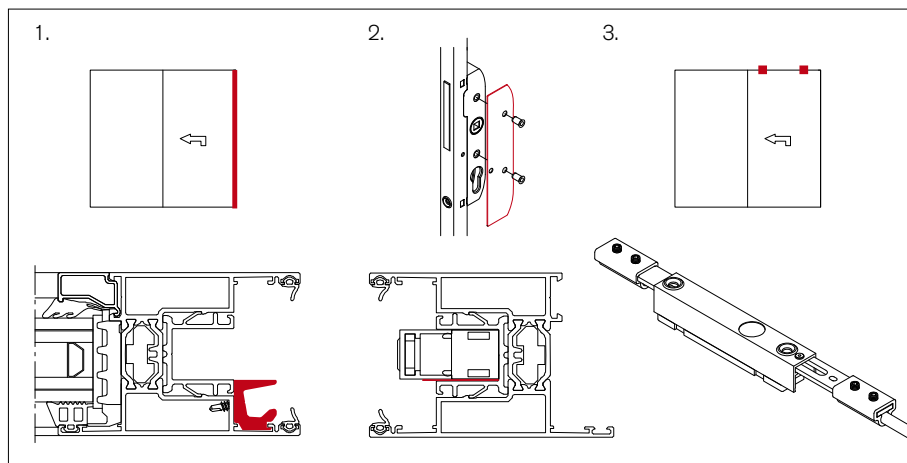


Confort 160 4-slag

- » Thermisch geïsoleerd
- » Standaard sluitplaat
- » Installatie dmv. kliksysteem

Verbeterde veiligheid: Confort 160 WK2

- » De combinatie van meerpuntsluiting, veiligheidsglas en speciaal beslag garanderen een betere inbraakwerendheid.
- » Antidiefstal profiel voorkomt binnendringen via verticale flens (1).
- » Pantserplaat schermt slot af (2).
- » Veiligheidsplaatjes aan de bovenkant van de vleugel maken het uitheffen ervan onmogelijk. (3).
- » Dankzij het gebruik van buisvormige glaslatten aan de binnenkant wordt het losmaken ervan via de buitenkant verhinderd.
- » Het slot van de Confort 160 hefschuif biedt de mogelijkheid om 's nachts gebruik te maken van een vergrendelde kierstand, waardoor het gebouw een goede ventilatie geniet.
- » Weerstandsklasse ENV 1627 – 1630 WK2



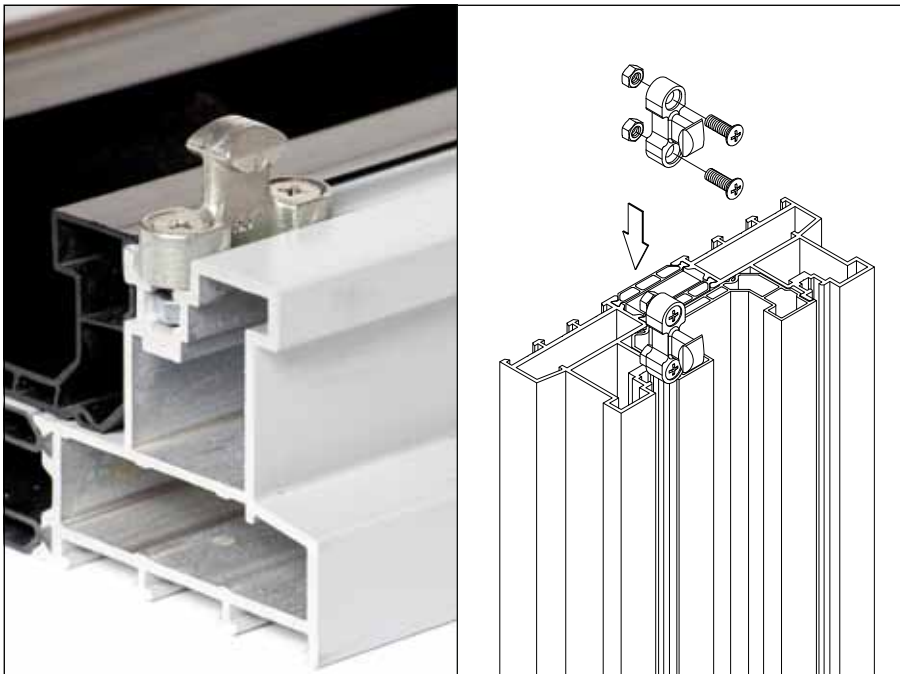
Indrukwekkende weerstand

- » De afwateringsgaten en geïntegreerde afdichtingsstukken garanderen een perfecte waterafvoer waardoor het C160-systeem beantwoordt aan de hoogste eisen ivm waterdichtheid.
- » Twee gescheiden afwateringsniveaus.
- » Bij de schuifuitvoering garanderen Q-Lon dichtingen een perfecte dichtheid en bij de hefschuifversie vervullen EPDM-dichtingen die functie.
- » De in de centrale voeg aangebrachte combinatie van dichtingen en borstels zorgt voor een tochtvrije deur.
- » Prestatieniveau:
Schuifversie: 4 (EN 12207); 8A (EN 12208); C3 (EN 12210)
Hefschuifversie: 4 (EN 12207); E1200 (EN 12208); C4 (EN 12210)



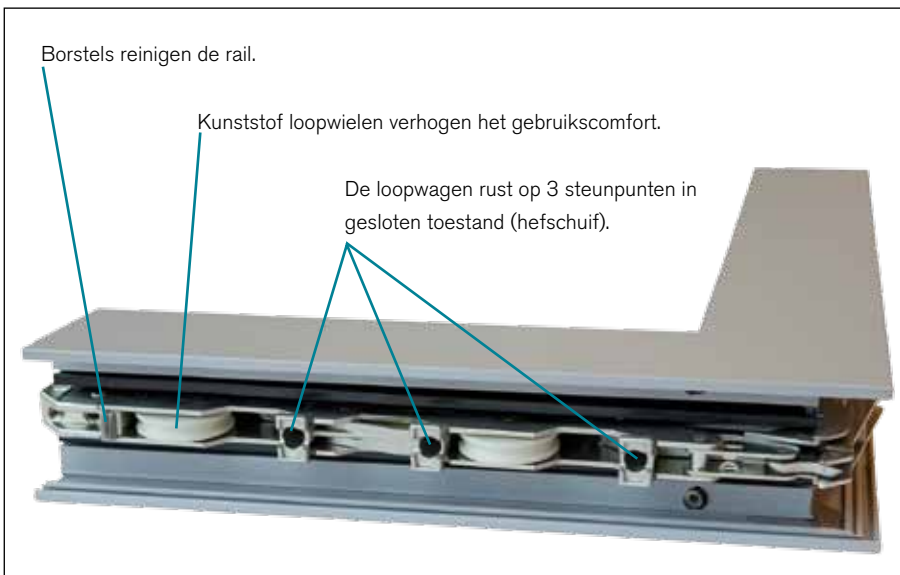
Aantrekkelijk design

- » Confort 160 werd speciaal ontworpen met het oog op een aantrekkelijk design van kader en vleugel.
- » Het buitenkader is zodanig ontworpen dat de dorpel tot op het niveau van het vloeroppervlak kan worden ingewerkt waardoor een drempelloze toegang ontstaat.
- » Alle schroeven zijn verborgen.
- » Standaard zonwering en ventilatiesystemen kunnen gemakkelijk geïntegreerd worden.
- » Een uitgebreid gamma van supplementaire profielen zorgt voor een snelle en eenvoudige montage en voor een geïntegreerde afwerking in het gebouw.
- » Speciaal ontworpen eindstukken zorgen voor een volledige en verzorgde afwerking.



Gemakkelijke montage en installatie

- » Het Confort 160-schuifstelsel werd zodanig ontworpen dat het gemakkelijk door de fabrikant geassembleerd kan worden: Zo is het aantal benodigde handelingen voor de montage van een Confort 160 erg beperkt.
- » De kader- en vleugelprofielen worden gemonteerd met behulp van verbindingshoeken met **excentrische nok of pershoeken**. Inox egalisatiehoekjes garanderen een perfecte uitlijning.
- » Alle profielbewerkingen gebeuren met speciaal ontworpen ponsmachines of bewerkingscentra. De afwateringsgaten, vleugeluitsnijdingen en geponste gaten voor de excentrische nokhoeken zijn dus heel precies, wat in een **snelle en accurate montage** resulteert.
- » Voor de installatie van de loopwagens is geen profielbewerking nodig.
- » Gemakkelijk aan te brengen centraal drainagestelsel: de centrale afdichting clipst in kader.
- » Recht afgesneden afwerkingsprofielen ter hoogte van de verbindingselementen.
- » **Maximale voorbereiding binnen het bedrijf, minimale assemblage op de werf.**
- » Gelijke profielen, toebehoren en montageprincipes voor schuif- en hefschuifuitvoering.







Maximale stabiliteit & duurzaamheid

- » De sterke profielen zorgen voor een hoogte tot 3meter zonder zichtbare extra versterkingen.
- » Het gebruik van een **inox rail** staat garant voor een vlotte bediening van de vleugels en voorkomt een afbladdering van de afwerkingslaag.
- » De loopwagens met **kunststof wielen** kunnen een gewicht tot 400 kg per vleugel dragen zonder enige invloed op de vlotheid van de schuifbeweging.
- » De vleugelprofielen hebben een inbouwdiepte van 70 mm en zijn geschikt voor beglazing van 24 tot 55mm. Het gebruik van **driedubbel en gelamineerd glas** behoort dus zonder meer tot de mogelijkheden.
- » De optionele dubbele persing van de vleugel zorgt voor extra stabiliteit.
- » Symmetrische kader en vleugel halveschalen bevorderen de gelijke verdeling van de glasgewichten.

Milieu

- » Sapa Building System profielen zijn heel onderhoudsvriendelijk.
- » Aluminium rot, barst, scheurt of roest niet.
- » Aluminium is een "groen" product: het kan oneindig gerecycleerd worden zonder kwaliteitsverlies.

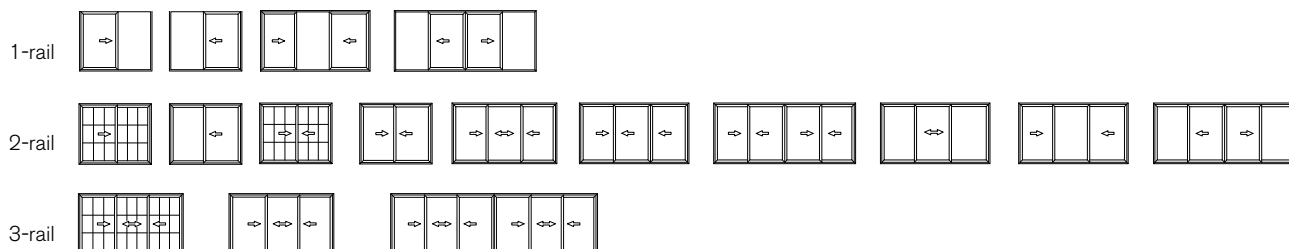
Afwerkingen

- » Naast RAL-kleuren, verkrijgbaar in mat of glanzend, is er een groot palet met diverse kleuren/afwerkingen verkrijgbaar: houtimitatie, metallics, gestructureerd en anodisatie in diverse tinten.
- » Bovendien stelt Sapa Building System het Colorama palet voor: een waaier van 9 actuele tinten, verkrijgbaar in 4 verschillende afwerkingen: mat, blinkend, structuurlak of structuur-metalliclak.
- » Een bi-color uitvoering, waarbij de binnen- en buitenzijde een verschillende kleur hebben, is perfect mogelijk.
- » Inzake oppervlaktebehandeling dragen onze profielen het garantielabel Qualicoat of Qualanod.

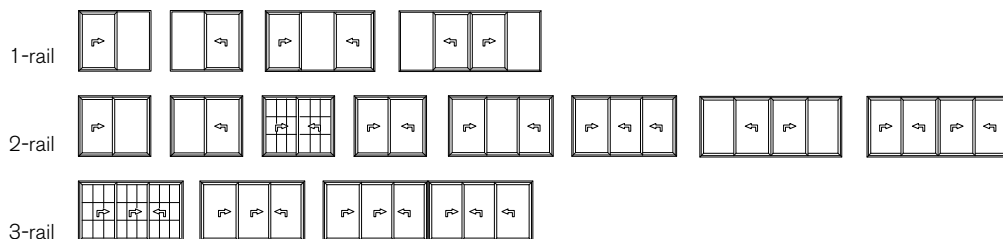


Toepassingen

Schuif



Hefschuif



Afmetingen

Min. aanzichtbreedte 2-rail (vast gedeelte)	149 mm
Min. aanzichtbreedte 2-rail (schuivend gedeelte)	149 mm
Min. aanzichtbreedte stijl in de vleugel	72 mm
Bouwdiepte kader 2-rail	160 mm
Vleugeldiepte	70 mm
Max afmetingen van de vleugel (B x H)	3235 x 3300 mm (max 400 kg)

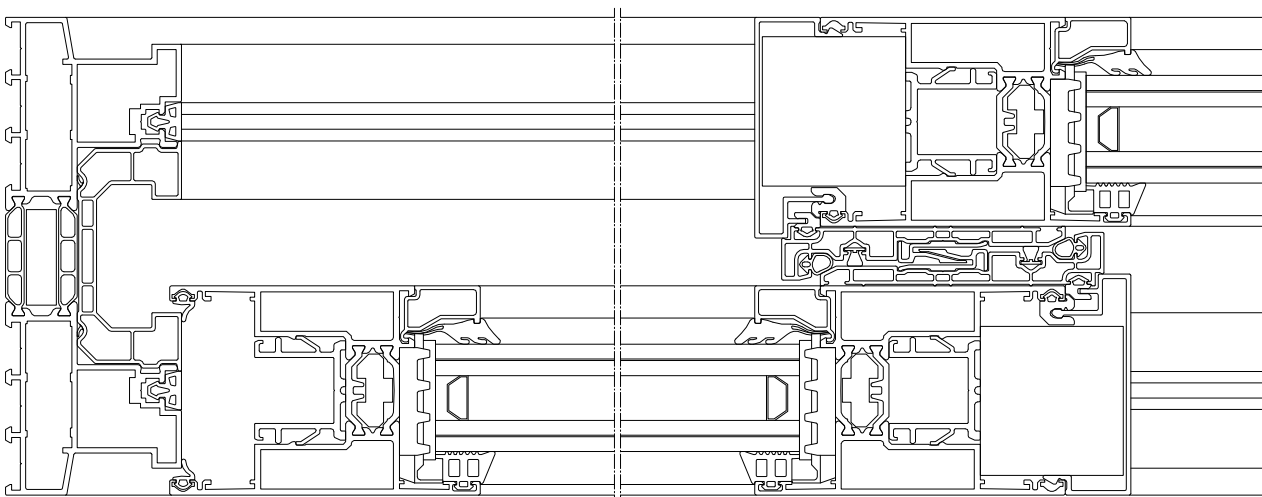
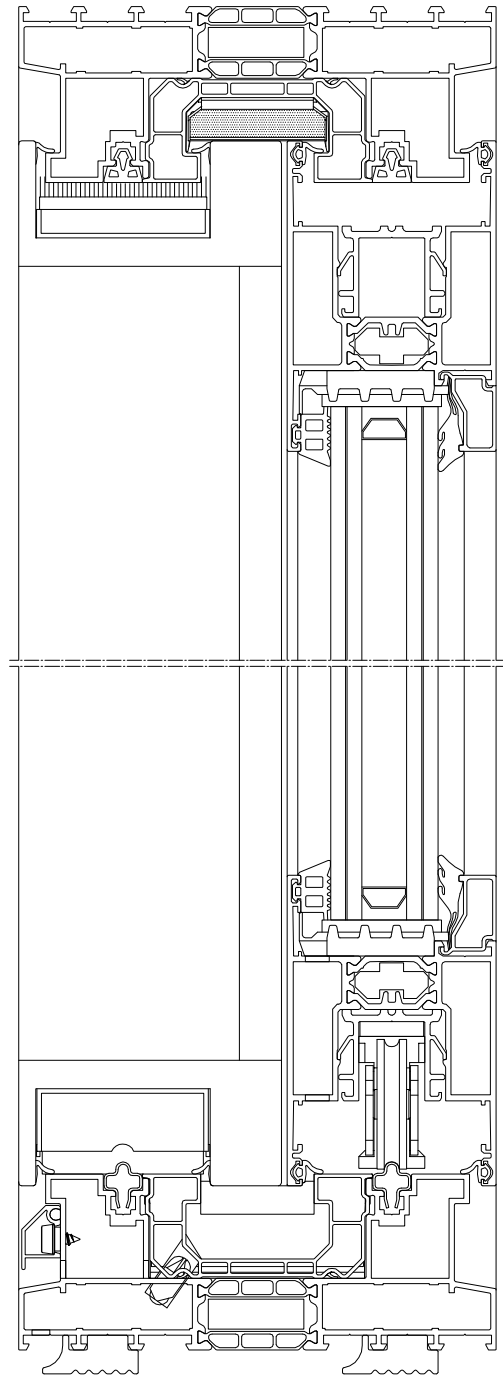
Beglazing

Beglazingsdikte schuivend gedeelte 2- en 3-rail	24 - 55 mm
Beglazingsmethode	droge beglazing mbv EPDM dichtingen of silicone

Prestatieniveau

Technische goedkeuring	A/G 100802		
Thermische onderbreking	40 mm polyamide PA 6.6 GF25 (30 mm in de vleugel)		
Thermische isolatie	Basic: U_f tot 3,2 W/m ² K		EN ISO 10077-2
	I: U_f tot 2,8 W/m ² K		EN ISO 10077-2
	SI: U_f tot 2,6 W/m ² K		EN ISO 10077-2
	SHI: U_f tot 2,09 W/m ² K		EN ISO 10077-2
	schuif	hefschuif	
Luchtdichtheid	4	4	EN 12207
Waterdichtheid	8A	E1200	EN 12208
Windweerstand	C3	C4	EN 12210

* Deze waarden en informatie zijn louter indicatief. Voor meer informatie, gelieve uw lokaal Sapa Building System filiaal te contacteren.



Sapa Building System, divisie van de Zweedse groep Sapa, is één van de voornaamste leveranciers van aluminium profielsystemen voor schrijnwerk in Europa. De hoofdactiviteit betreft de ontwikkeling en de verdeling van aluminium profielsystemen. Sapa Building System streeft ernaar optimale systemen en projectoplossingen op de markt te brengen die een concrete meerwaarde bieden voor constructeurs, architecten, promotoren en particuliere bouwheren.

Ramen en Deuren

Schuifsystemen

Gevels

Veranda's

Balustrades, poorten e.a.

BIPV

Sapa Building System constructeur in uw regio

Sapa Building System NV

Postadres **Industrielaan 17, BE-8810 Lichtervelde** Tel. **+32 51 72 96 66** Fax **+32 51 72 96 89**

Postadres **Industriezone Roosveld 11, BE-3400 Landen** Tel. **+32 11 69 03 11** Fax **+32 11 83 20 04**

E-mail **buildingsystem.be@sapagroup.com** Website **www.sapabuildingsystem.be**

