

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Aluminium ramen

Een slimme kijk op de toekomst



Sapa Building System



Vandaag bouwen aan uw woning van morgen

U denkt aan bouwen of renoveren. Sapa Building System denkt graag met u mee. Als producent van de Sapa aluminium profielen hebben wij alles in huis om uw toekomstplannen mee te helpen realiseren. Een gevarieerde en doordachte waaier van **profielen voor ramen, deuren, veranda's, poorten en gevels**. Innovatieve systemen die passen bij elke bouwstijl. Duurzaam, onderhouds- en milieuvriendelijk, energiebesparend, veilig en kleurrijk. U zult zien: onze aluminium profielen zijn **een slimme keuze**. Voor optimaal woonplezier. Vandaag en morgen.

Sapa Building System, de aluminium profielen van de toekomst.





Aluminium, een bewuste keuze

Aluminium is een dankbaar bouw materiaal. Het is een heel licht metaal, maar **oersterk en zeer duurzaam**. Het buigt niet waardoor elke vervorming is uitgesloten. Bovendien kan aluminium niet rotten, roesten, barsten of scheuren. Op de koop toe is het perfect en zonder al te veel energie oneindig **recycleerbaar**. Geen wonder dat aluminium een bewuste keuze is in de meest diverse sectoren - van de automobiellndustrie tot de vliegtuigbouw - en verwerkt wordt in de meest uiteenlopende vormen: van skimateriaal, kinderwagens of tuingerief tot raam-, deur- en verandaprofielen.

Aluminium geeft u de vrijheid te bouwen zoals u het zelf wil.





Slim omgaan met isolatie.

Intelligent comfort

Aluminium profielen isoleren uitstekend. Thermisch én akoestisch. Aluminium schrijnwerk kan vandaag probleemloos concurreren met van nature goed isolerende materialen zoals hout. Resultaat: een **hoger comfort** en een **lagere energiefactuur**. Ook andere factoren spelen hier een belangrijke rol: de keuze van het glas, de isolatie van het dak, de verwarmingsinstallatie enzovoort.

Maar onthou wel dat de **Avantis 70, Avantis 75 en Confort 160** profielsystemen van Sapa Building System inzake U_i de **beste prijs-kwaliteit verhouding** hebben op de markt. Voor meer informatie omtrent premies en subsidies, zie www.energiesparen.be

Gezellig warm en droog

Aluminium profielen van Sapa Building System bestaan uit twee of drie kamers. Aparte compartimenten die de stabiliteit van de kaders garanderen. Tussen het binnen- en buitenprofiel worden twee kunststof isolatiestrips aangebracht om de bekende 'koude brug' te vermijden en te verhinderen dat warmte en koude zich verspreiden. Deze strips zijn verkrijgbaar in verschillende breedtes en bepalen mee de **isolatiewaarde**: hoe breder, hoe beter de isolatie. Rubberen dichtingen die aansluiten bij de strips voorkomen dat het binnenkader van het profiel in aanraking komt met de koude buitenlucht. Zo houdt u binnen alles gezellig warm. Dankzij de kunststof onderbreking **krijgt condensatie bovendien geen schijn van kans**. In extreme gevallen, in badkamers bijvoorbeeld, kan de lucht echter te vochtig worden waardoor condensvorming optreedt. Voldoende ventileren is dan de belangrijkste boodschap. Verlichtingsroosters kunnen probleemloos worden geïntegreerd in de raamgehlen.

Uitzonderlijk stille kwaliteiten

Ook op akoestisch vlak geniet u, samen met goed gekozen glas en de juiste rubberdichtingen, van een optimale isolatie. Naast de rubberen middendichting bevindt zich op het binnenkader (vleugel) een **akoestische dichting** die de doorgang van lucht en geluid sterk vermindert.



Slim omgaan met vorm.

Voor elk idee het juiste profiel

Qua raamvorm zijn de toepassingen van aluminium onbeperkt. Trapeziumvorm-, rond of driehoekig, gebogen,... **Alle vormen die u wenst, behoren tot de mogelijkheden.** In tegenstelling tot andere bouwmaterialen is aluminium een uitzonderlijk sterk maar tegelijk zeer licht metaal. Hierdoor kan het zowel hoge inkompartijen, grote oppervlaktes met een maximale lichtinval, als complexe constructies aan. Veranda's, koepels of gewone ramen en deuren - zonder dat deze laatste bij een grotere hoogte extra dienen te worden versterkt. De profielen van Sapa Building System geven u **carte blanche**.

En het **design** van uw profiel? Kijk en kies uit:

- de **Classic** uitvoering, volledig vlak, dus strak;
- de afgeronde **Softline** afwerking;
- het decoratieve **Rustic** design;
- het elegante **Reko** design;
- het renovatieprofiel met extra slank aanzicht: **Ligna**.





Slim omgaan met stijl.

De creatieve bouwoplossing

Nieuwbouw of renovatie. Klassiek of modern. Landelijke woning of statig herenhuis. Raam, deur, veranda, lichtstraat,... Welke vorm of stijl u ook zoekt, in het gevarieerde assortiment van Sapa Building System vindt u altijd de **juiste creatieve oplossing**. De profielen passen in elk kader en geven u zowel het nodige comfort als de vereiste bescherming.

Meer mogelijkheden

Rolluiken, zon- of insectenhorren zijn eenvoudig aan te brengen op onze aluminium raam- en deurprofielen. Zelfs krukken en scharnieren kunt u **personaliseren**, zodat het kleinste detail bij de stijl van uw woning past. U beslist!

Aluminium profielen van Sapa Building System passen bij uw stijl van wonen.

Uitgekiend minimalisme

Bij het ontwikkelen van profielen wordt er altijd rekening gehouden met de **actuele bouwrends**. Zo zit bij het profielsysteem HV - verborgen vleugel - de opendraaiende vleugel achter het vast kader verborgen en is er geen visueel onderscheid tussen vaste en opengaande ramen. Ideaal voor liefhebbers van een strakke, minimalistische architectuur.





Slim omgaan met kleur

Een inventief kleurenpalet

Aluminium profielen vindt u in **oneindig veel kleuren en afwerkingen**. Ze passen in elke bouwstijl. De kleuren worden aangebracht via twee hoogtechnologische procédés: anodiseren of lakken (moffelen). Geanodiseerde profielen behouden de structuur van de aluminium ondergrond, terwijl bij gemoffelde profielen de laklaag mooi glad is. Al onze aluminium profielen dragen het Qualanod, respectievelijk Qualicoat label: een **garantie** van 5 jaar op de kleurechtheid en 10 jaar op de laklaag krijgt u dan ook met de glimlach!

Sapa Building System stelt u bovendien graag het **Colorama** palet voor: een waaier van actuele tinten, verkrijgbaar in 4 verschillende afwerkingen. U kiest profielen met die afwerking die het best past bij uw woonstijl: **blinkend of mat, met structuurlak of in metallic kleuren**. Wenst u dat de kleur van de buitenkant van het profiel in harmonie is met de kleur van uw gevel en de binnenkant conform uw interieur? Alles kan.





Slim omgaan met veiligheid.

Onze profielen, uw beste bescherming

Uit statistieken blijkt jammer genoeg dat er nog te veel inbraken zijn. Meestal dringt de inbreker het huis binnen via een deur of venster. Daarom ontwikkelde Sapa Building System speciaal voor u intelligente, **inbraakwerende profielsystemen** met stevige, zelf blokkerende buisvormige glaslatten, aangepaste veiligheidsbeslagen en bijkomende accessoires die de inbraak vertragen. In combinatie met inbraakvertragend glas garanderen onze aluminium profielen een verhoogde veiligheid.

Extra veilig

De Eurosystem profielsystemen van Sapa Building System beantwoorden aan de inbraakwerendheidsklasse 2 volgens de Europese norm EN 1627.

Voor gebouwen die een bijzondere veiligheid vereisen, zoals banken en postkantoren, ontwikkelde Sapa Building System **extra versterkte profielen** (inbraakwerendheidsklasse 3 volgens de Europese norm EN 1627). De buitenkant werd zwaar verstevigd en biedt daardoor nog meer weerstand. Gebouwen die kogelbestendig dienen te zijn doen hun voordeel met **kogelwerende profielsystemen** (conform de Europese veiligheidsnormen EN 1522). Mensen en goederen krijgen op die manier optimale bescherming in een uiterst veilige omgeving.



Slim omgaan met onderhoud.

Jarenlang genieten, zonder zorgen

Aluminium schrijnwerk is heel onderhoudsvriendelijk. Gewoon reinigen met water en een neutraal, niet-agressief detergent volstaat al. Aluminium en glas maakt u dus samen in één beurt proper. Hardnekkig vuil of lichte beschadigingen werkt u in een handomdraai weg met de specifieke onderhoudsproducten Alu-Renovator en Ano-Renovator van Sapa Building System. En omdat aluminium niet elektrostatisch is, worden stof en vuil niet tot de laklaag aangetrokken. De grote duurzaamheid van Sapa profielen wordt nog verhoogd door de oppervlaktebehandeling (lakken of moffelen). Verven of vernissen hoeft niet. Aluminium rot, barst, scheurt of roest niet. Middelen tegen ongedierte zijn eveneens overbodig. Zo krijgt u nog meer tijd om van uw woning te genieten.



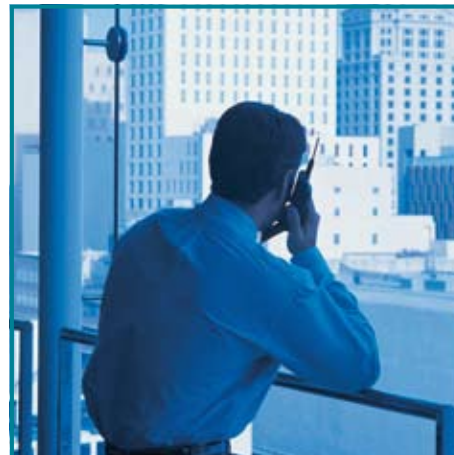
Sapa Building System, bouwpartner met een visie

Sapa Building System behoort tot het Zweedse **Sapa**, een internationale groep. De drie belangrijkste activiteiten van deze groep zijn: extrusie van profielen en gelaste buizen, de ontwikkeling en verspreiding van performante aluminium profielsystemen voor de bouwsector en warmtewisselaars in aluminium. Technische knowhow, klantgerichtheid, doorgedreven professionalisme en een uitgesproken kwaliteitsfilosofie staan centraal. Met Sapa mag u er zeker van zijn dat u altijd **de allernieuwste toepassingen** in huis haalt. Doorgedreven Research en Development zetten de toekomstgerichte en vernieuwende instelling kracht bij. Niet verwonderlijk dat Sapa Building System al diverse keren de aluminium profielen leverde voor Living Tomorrow, het Huis van de Toekomst. Straks ook bij u thuis?

Kwaliteit van productie tot plaatsing

Van ontwerp, extrusie, lakken tot thermisch isoleren. Dankzij de verticale integratie van de Sapa groep verloopt het volledige productieproces van onze profielen in eigen beheer. Daarbij wordt er nauwlettend op toegezien dat de materialen van begin tot einde voldoen aan **hoge kwaliteitseisen**. De profielen komen moeiteloos tegemoet aan de strengste nationale, Europese en internationale normen inzake kwaliteit en veiligheid. Onze profielen worden bovendien getest door onafhankelijke, erkende instituten, zijn ATG gekeurd en CE conform, uw waarborg voor kwaliteit.

Onze vakkundige aluminium schrijnwerkers worden opgeleid om de profielen te verwerken volgens de regels zoals vermeld in het handboek '**Kwaliteitseisen en aanbevelingen voor aluminium in de bouw**' uitgegeven door het Aluminium Center Belgium.



Sapa Building System en uw architect, op één lijn

Sapa Building System denkt samen met uw architect vooruit. Ons Project Team zoekt in overleg met hem naar de geschikte oplossing voor uw vragen en licht hem in over de allernieuwste evoluties, producten, toepassingen en regelgeving. Spreek uw architect erover aan.



Getest en goedgekeurd

Alle raam- en deurprofielen van Sapa Building System worden grondig getest op luchtdoorlatendheid, waterdichtheid, sterkte tegen wind en geluidsdichtheid. Ze beantwoorden aan de eisen van de Belgische Unie voor Technische Goedkeuring in de Bouw (ButgB) en voldoen aan de Europese normen. De proeven worden voor België uitgevoerd onder toezicht van de UG (Universiteit Gent) of door het WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Bouwnijverheid). Ook in het buitenland werkt Sapa Building System samen met erkende testinstituten.



Eigen ontwikkelingsafdeling

Sapa Building System heeft een technisch performant studie bureau dat instaat voor onderzoek en ontwikkeling van nieuwe producten die voldoen aan uw behoeften. De ontwikkelingen worden getest in het eigen kenniscentrum te Lichtervelde.



Extrusie

De extrusieafdeling van Sapa produceert conform ISO 9002.



Thermische isolatie van profielen

Het inrollen van thermisch onderbroken profielen verloopt uiterst snel in een geïntegreerd proces.



Afwerking

Sapa profielen dragen het garantielabel Qualicoat of Qualanod afhankelijk van de oppervlaktebehandeling (gelakt of geanodiseerd).



Distributie

De geïntegreerde dispatchafdeling met automatische orderpicking uit een uitgebreide stock verzekert een snelle orderverwerking voor de Sapa aluminium schrijnwerkers.





productengamma





Plaisance 50

Niet thermisch onderbroken systeem voor aluminium ramen en deuren, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader: 50 mm

Vleugeldiepte: 60 mm

Max. beglazing vleugel: 34,5 mm

Softline afwerking aan de binnenzijde.

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.



Confort 50

Thermisch onderbroken 2-kamer systeem voor optimaal isolerende aluminium ramen en deuren, met naar binnen en naar buiten draaiende toepassingen, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader: 50 mm

Vleugeldiepte: 60 mm

Max. beglazing vleugel: 44,5 mm

Beschikbaar in twee designs voor binnenaanzicht: Classic (recht) en Softline (afgerond).

Thermische isolatie: $U_i = 1,8 - 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 10077-2)

De thermische isolatie wordt verzekerd door glasvezelversterkte omegavormige polyamide strips van 24 mm.

Testresultaten: ATG 09/2572

Akoestische isolatie: $R_w (C; C_{tr}) = 41 (-1;-3) \text{ dB}$ (44.2/20/64.2)
(EN ISO 717/1 – EN 20140-2)

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.





Avantis 55

Thermisch onderbroken 3-kamer systeem voor optimaal isolerende aluminium ramen en deuren, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader: 55 mm

Vleugeldiepte: 65 mm

Max. beglazing vleugel: 49,5 mm

Beschikbaar in twee designs voor binnenaanzicht: Classic (recht) en Softline (afgerond).

Thermische isolatie: $U_i = 1,9 - 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 10077-2)

De thermische isolatie wordt verzekerd door glasvezelversterkte omegavormige polyamide strips van 20 mm.

Testresultaten: ATG 10/2574

Akoestische isolatie: $R_w(C;C_{tr}) = 40 (-2;-4) \text{ dB}$ (44.2/15/10)
(EN ISO 717/1 – EN 20140-2)

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.



Avantis 60

Thermisch onderbroken 3-kamer systeem voor optimaal isolerende aluminium ramen en deuren, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader: 60 mm

Vleugeldiepte: 70 mm

Max. beglazing vleugel: 55,5 mm

Beschikbaar in twee designs voor binnenaanzicht: Classic (recht) en Softline (afgerond).

Thermische isolatie: $U_i = 1,8 - 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 10077-2)

De thermische isolatie wordt verzekerd door glasvezelversterkte omegavormige polyamide strips van 25 mm.

Testresultaten: ATG 09/2573

Akoestische isolatie: $R_w(C;C_{tr}) = 40 (-2;-4) \text{ dB}$ (44.2/15/10)
(EN ISO 717/1 – EN 20140-2)

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.



Avantis 70

Hoogwaardig thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor aluminium ramen en deuren, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader: 70 mm

Vleugeldiepte: 80 mm

Max. beglazing vleugel: 65 mm

Door het gebruik van thermische rubbers en PE-inserts (Foam-Power® concept) zijn 4 verschillende isolatieniveaus haalbaar.

Testresultaten: ATG 09/2803

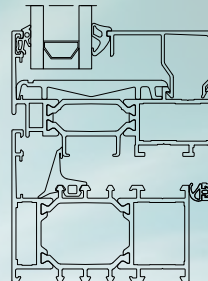
Akoestische isolatie: $R_w(C;C_{tr}) = 51 (-1;-4)$ dB met glas 88.2/15/66.2 (EN ISO 140-3 / EN ISO 717-1)

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.



Avantis 70 Basic

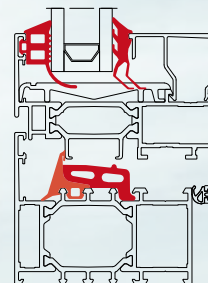
» $U_i = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Avantis 70 I

» $U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

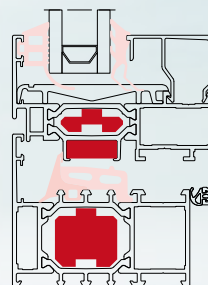
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Thermisch performante middendichting (co-extrusie)



Avantis 70 SI

» $U_i = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

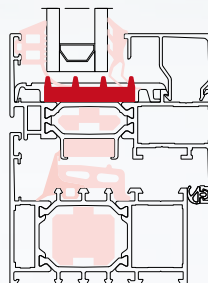
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Thermisch performante middendichting (co-extrusie)
- » Voorgevormde PE-inserts in de isolatiezone (concept Foam-Power®)
- » Rondomlopende thermische barrière in de middendichtingszone (Foam-Power®)



Avantis 70 SHI

» $U_i = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Thermisch performante middendichting (co-extrusie)
- » Voorgevormde PE-inserts in de isolatiezone (concept Foam-Power®)
- » Rondomlopende thermische barrière in de middendichtingszone (Foam-power®)
- » PE-insert in de glassponning (concept Foam-Power®)



Avantis 75

Hoogwaardig thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor aluminium ramen en deuren, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader: 75 mm

Vleugeldiepte: 85 mm

Max. beglazing vleugel: 70 mm

Door het gebruik van PE-inserts (Foam-Power® concept) zijn 3 verschillende isolatieniveaus haalbaar.

Testresultaten: ATG 10/2835

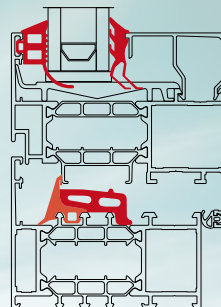
Akoestische isolatie: $R_w(C;C_{tr}) = 51 (-1;-4)$ dB met glas 88.2/15/66.2 (EN ISO 140-3 / EN ISO 717-1)

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.



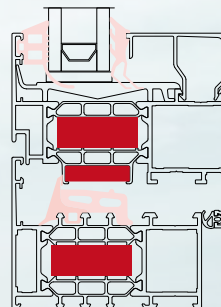
Avantis 75 I

- » $U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- » Thermisch performante middendichting (co-extrusie)



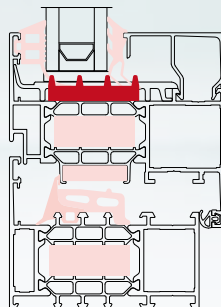
Avantis 75 SI

- » $U_i = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers & middendichting (co-extrusie)
- » PE-inserts in kader- en vleugelprofiel (concept Foam-Power®)
- » PE-insert in thermisch verbeterde aanslag tussen middendichting en thermische onderbreking (concept Foam-Power®)



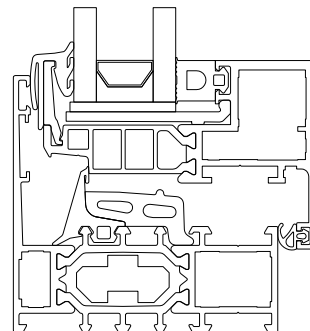
Avantis 75 SHI

- » $U_i = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Verbeterde thermische beglazingsrubbers & middendichting (co-extrusie)
- » PE-inserts in kader- en vleugelprofiel (concept Foam-Power®)
- » PE-insert in thermisch verbeterde aanslag tussen middendichting en thermische onderbreking (concept Foam-Power®)
- » PE-insert in de glasspanning voor optimaal warmtecomfort (concept Foam-Power®)

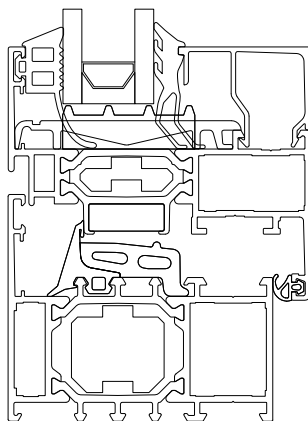




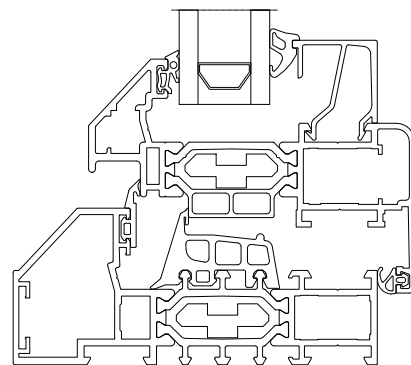
Avantis is beschikbaar in volgende designs:



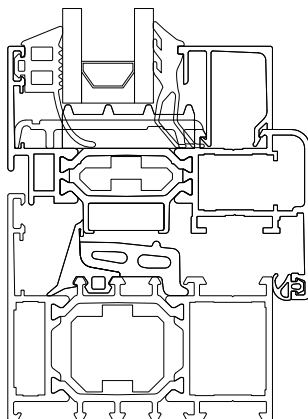
Avantis HV



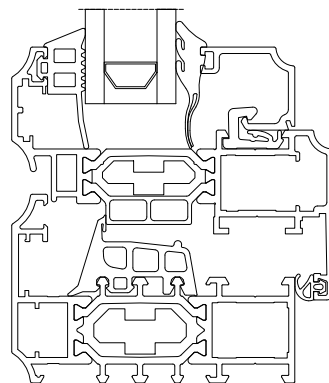
Avantis Classic



Avantis Reko



Avantis Softline



Avantis Rustic



Ligna

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor optimaal isolerende aluminium ramen en deuren. Ligna heeft een uiterst slanke aanzichtbreedte van slechts 35 mm. Met dit systeem kunnen stalen ramen en deuren vervangen worden zonder aan de lijnen van de oorspronkelijke architectuur te raken. Ligna kan bovendien toegepast worden bij grote raamoppervlakken.

Bouwdiepte kader: 89 mm

Vleugeldiepte: 77 mm

Max. beglazing vleugel: 28 mm

Thermische isolatie: $U_i = 3,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 10077-2)

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.



FS10

Aluminium vliegenhor toepasbaar op de draai- en schuifreeksen van Sapa Building System. FS10 kan uitgevoerd worden als vliegenraam, vliegendeur of -schuifdeur.

FS10 is zeer gebruiksvriendelijk en kan indien nodig op zeer eenvoudige wijze in- of uitgehaakt worden. De sluiting wordt verzekerd door een magneetrubber die de sluitzijde hermetisch afdicht. Alle ramen, deuren en schuifdeuren kunnen geopend en gesloten worden zonder dat de horren hierbij hinderen.





Dualfold

Thermisch onderbroken aluminium vouwdeur. Veelzijdige combinatie van schuif- en draaivleugels. Dualfold kan uitgevoerd worden met naar binnen of naar buiten opengaande delen.

Bouwdiepte kader: 75 mm

Vleugeldiepte: 75 mm

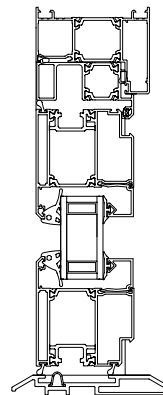
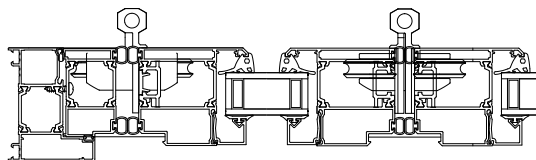
Max. beglazing: 32 mm

Max. vleugelgewicht 100 kg, max vleugelbreedte 1000 mm, hoogte 2250 mm.

Thermische isolatie voldoet aan de huidige Belgische normeringen.

Testresultaten:

	naar buiten opendraaiend	naar binnen opendraaiend
Waterdichtheid	klasse 9A	klasse 4A
Luchtdichtheid	klasse 3	klasse 3
Windweerstand	klasse 4	klasse 4



Thermisch onderbroken systeem voor aluminium schuifdeuren met een hefschuif- of schuifvleugel met 1, 2 of 3 rails, geïntegreerd in het modulaire concept EUROSISTEM.

Bouwdiepte kader 1- en 2-rail: 125 mm

Bouwdiepte kader 3-rail: 169 mm

Vleugeldiepte: 50 mm

Max. beglazing: 36 mm

Dankzij de combinatie van sterke profielen met een uitgekiend systeem van inox tandem loopwielen kunnen grote glasoppervlaktes (tot 2,5 m hoogte) opgetrokken worden, zonder in te boeten op bedieningscomfort. Elke vleugel kan een gewicht dragen tot 240 kg en zelfs tot 300 kg bij de hef-schuifversie.

Thermische isolatie: $U_i = 3,1 - 4,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

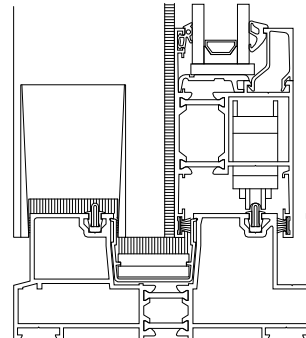
De thermische isolatie wordt verzekerd door glasvezelversterkte polyamide strips van 24 mm.

Testresultaten: ATG 07/2717

Akoestische isolatie: $R_w (C; C_{tr}) = 41 (-1;-3) \text{ dB} (12/12/44.4A)$
(EN ISO 717/1-EN20140-2)

Voor projectoplossingen is de serie Confort 125 ook beschikbaar in een eco-versie.

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.





Confort 160

Uiterst performant thermisch onderbroken systeem voor aluminium schuifdeuren met een hefschuif- of schuif/vleugel.

Bouwdiepte kader: 160 mm

Vleugeldiepte: 70 mm

Max. beglazing: 55 mm

De combinatie van sterke profielen en harde kunststof wielen in een stalen behuizing maakt dat Confort 160 zonder extra versterking een maximale hoogte van 3 m haalt. Het maximaal vleugelgewicht bedraagt 400 kg.

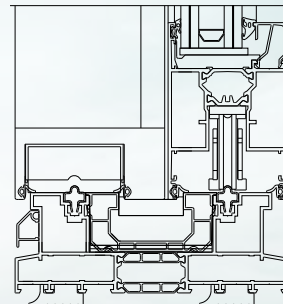
Door het gebruik van PE-inserts (Foam-Power® concept) zijn 4 verschillende isolatieniveaus haalbaar.

Testresultaten: ATG in aanvraag.

Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt aan de EPB regelgeving.

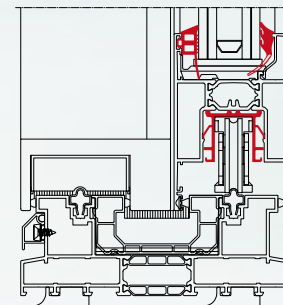
Confort 160 Basic

- » U_f tot 3,2 W/m²K



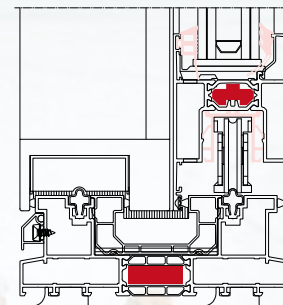
Confort 160 I

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



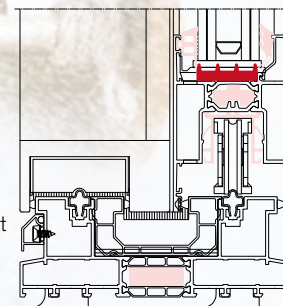
Confort 160 SI

- » 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 vleugel (concept Foam-Power®)
- » PE-insert in de glassponning (concept Foam-Power®)





Thermisch onderbroken aluminium gevelsysteem met een slanke aanzichtbreedte van 52 mm. De afwerking ST biedt oplossingen voor verticale, schuine en daktoepassingen, evenals gevels in facet.

Aanzichtbreedte afdeksprofiel: 52 mm.

Max. beglazing: 50 mm.

De thermische isolatie wordt verzekerd door doorlopende ABS kunststofprofielen.

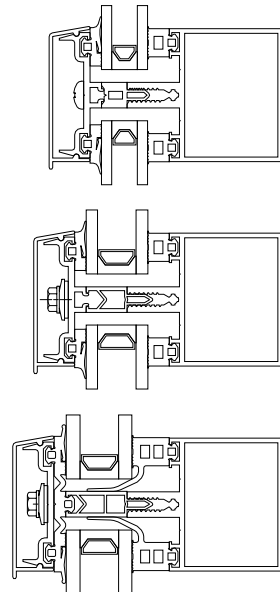
$U_{m,t} = 2,1 - 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (afhankelijk van de gebruikte isolatoren en dichtingen).

Elegance 52 ST biedt tal van mogelijkheden op vlak van design omwille van de diversiteit aan stijlen en afdekcapen die tot het gamma behoren.

Akoestische isolatie: $R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -5) \text{ dB}$ (12/16/44.2)
(EN ISO 717/1-EN 20140-2)

Schoktesten: klasse I5 - E5 (EN 14019)

Inbraakwerendheid: WK2 (ENV 1627 - 1630)





Elegance 52 SI

Elegance 52 SI (Super isolerend) is een thermisch onderbroken aluminium gevelsysteem met een slanke aanzichtbreedte van 52 mm.

Aanzichtbreedte afdekprofiel: 52 mm

Max. beglazing: 50 mm

Stijl (diepte): 18 - 250 mm

De thermische isolatie wordt verzekerd door een doorlopende voorgevormde PE-insert (concept Foam-Power®) met een dikte van 24 mm (BT6011) of 36 mm (BT6012).

$U_m, U_t = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (toepassing met BT6011)

$U_m, U_t = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (toepassing met BT6012)

Elegance 52 SI biedt tal van mogelijkheden op vlak van design omwille van de diversiteit aan stijlen en afdekcapen die tot het gamma behoren.

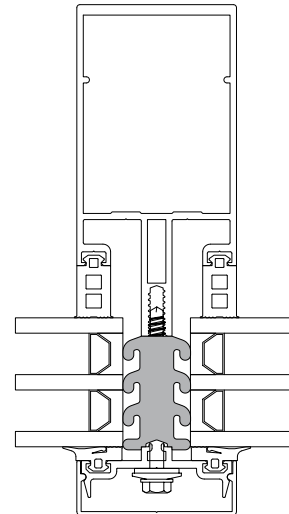
Functionele proeven:

3000 Pa (EN 13116); AE750 (EN 12152); RE750 (EN 12154)

Akoestische isolatie: $R_w (C; C_w) = 42 (-2; -5) \text{ dB}$ (12/16/44.2)

(EN ISO 717/1 - EN 20140-2)

Schoktesten: klasse I5 - E5 (EN 14019)

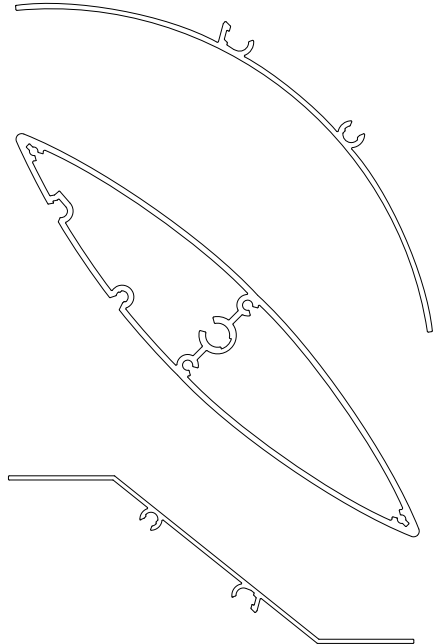
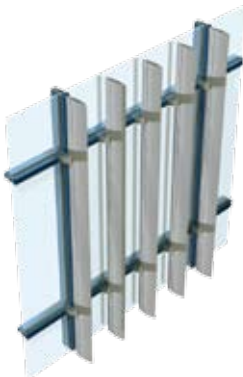
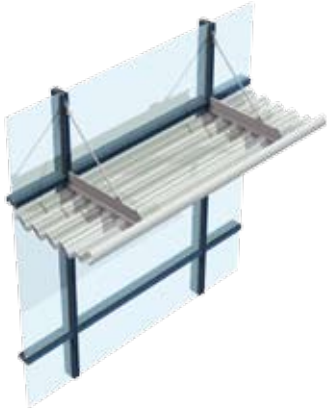




Elegance SC

Het Elegance SC Solar Control-systeem kan de gevel van het gebouw aanzienlijk beschermen tegen binnenkomende zonnestralen. Dankzij de lagere binnentemperatuur is er minder mechanische koeling nodig, wat een lager energieverbruik en lagere operationele kosten oplevert. Het Elegance SC-systeem is een passieve en onderhoudsvriendelijke oplossing voor zonwering dat jaar na jaar voor kostenbesparingen en tegelijk een koolstofefficiënter gebouw genereert.

Correct geplaatst zorgt het Elegance SC-systeem voor nog meer comfort. Een aangename binnentemperatuur wordt verzekerd door het weren van de felle zonneschijn van de hoogtezoon tijdens de zomermaanden en het maximaal aanwenden van de extra warmte bij lage zon in de winter.



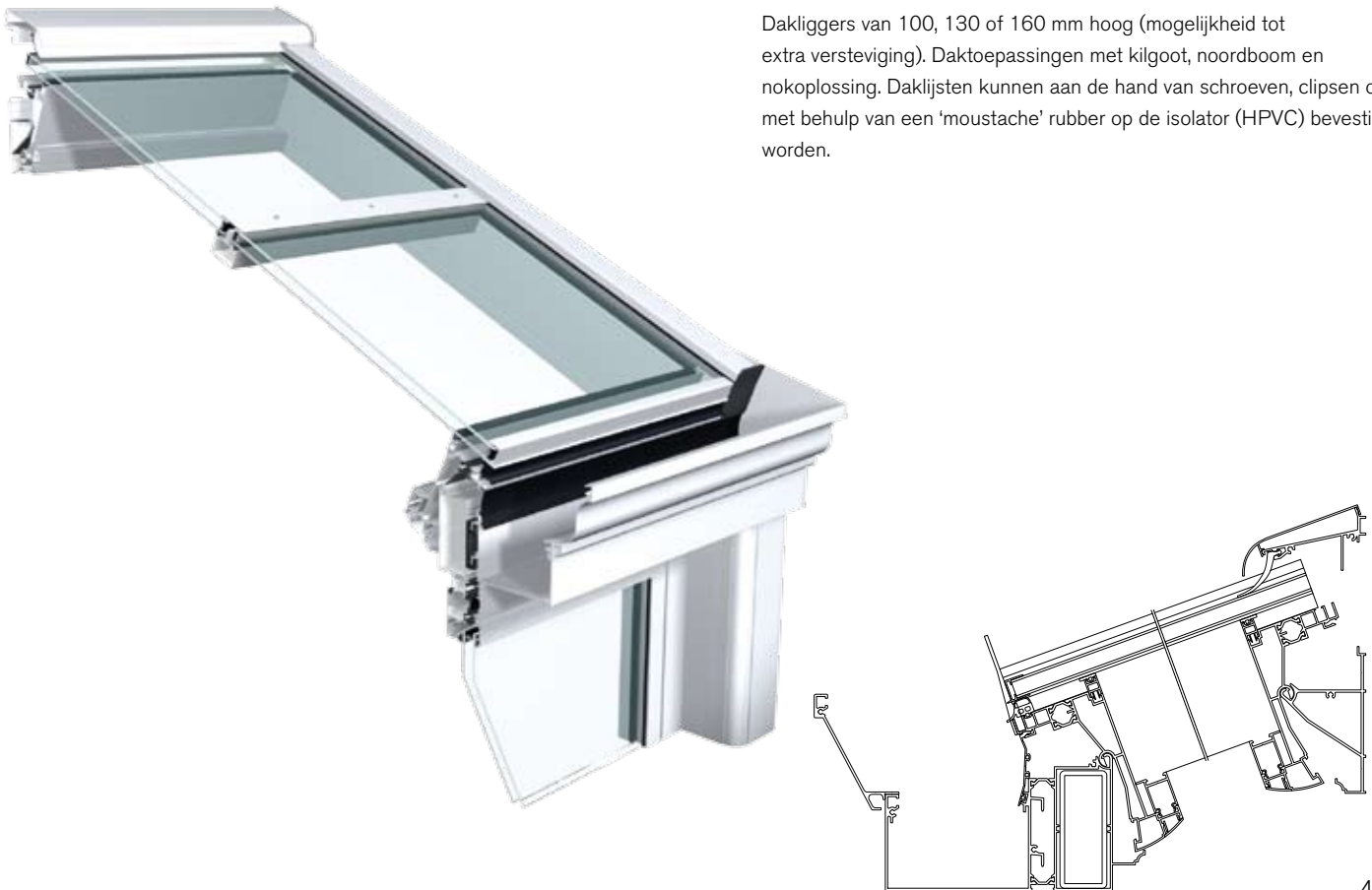


Thermisch onderbroken aluminium profielsysteem voor tuinkamers, serres en veranda's in Victoriaanse stijl. Elegant profieldesign en diversiteit aan vormgeving, zonder verlies aan technische kwaliteiten.

Draagconstructie uit kokervormige, thermisch onderbroken profielen. Dakligger en gootbalk zijn scharnierend aan elkaar gekoppeld. Dakhellingen zijn mogelijk van 7° tot 45°.

De goot is afzonderlijk te plaatsen van de gootbalk en is ontworpen volgens het principe van 'zwevende' goot. Het grote traagheidsmoment van de gootbalk laat grote openingen toe in de basisstructuur van de veranda.

Dakliggers van 100, 130 of 160 mm hoog (mogelijkheid tot extra versteviging). Daktoepassingen met kilgoot, noordboom en nokoplossing. Daklijsten kunnen aan de hand van schroeven, clipsen of met behulp van een 'moustache' rubber op de isolator (HPVC) bevestigd worden.



Slim bouwen ?

Met Sapa Building System natuurlijk !

Bent u ervan overtuigd dat Sapa aluminium profielen een slimme keuze zijn om uw bouwplannen te realiseren? Bent u gecharmeerd door hun **sterk, stijlvol, gevarieerd en natuurlijk karakter** ? Maar wilt u weten op welke manier ze in uw woning passen? Onze medewerkers helpen u graag verder.

Vraag vrijblijvend inlichtingen op volgend adres:

Sapa Building System nv,

Industrielaan 17

BE-8810 Lichtervelde

Tel. + 32 51 72 96 40

Fax + 32 51 72 96 89

E-mail: buildingsystem.be@sapagroup.com

www.sapabuildingsystem.be