

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

ALUMINIUM RAMEN

SAPA bouwt aan de toekomst





SAPA BOUWT MEE AAN UW WONING VAN MORGEN

U denkt aan bouwen of renoveren of uitbreiden? U bent op zoek naar ramen en deuren die één zijn met uw woning? Of net zorgen voor speelse contrasten? SAPA Building System, producent van aluminium profielsystemen voor ramen, deuren, veranda's en gevels, heeft alles in huis om uw toekomstplannen mee te helpen realiseren: innovatieve, superisolerende profielen die passen bij elke bouwstijl. Voor optimaal woonplezier. Vandaag en morgen.

**SAPA Building System,
de aluminium profielen
van de toekomst**



Ramen en deuren

SAPA Building System biedt een waaier van superisolerende aluminium raam- en deursystemen aan. De profielen zijn voorzien van verschillende dichtingen die de doorgang van wind, water en zelfs geluid tegenhouden. De akoestische dichting zorgt dan weer voor een betere luchtdichtheid en werkt ook geluidwerend.

Vliesgevels

SAPA Building System biedt verschillende gevelsystemen aan die technologie en modern design combineren. Dankzij de innovatieve isolatietechnologie wordt aan de hoogste normen op vlak van thermische isolatie voldaan. Dit leidt tot een verbeterde algemene isolatie van het gebouw en dus een lager totaal energieverbruik, waardoor positief wordt bijgedragen tot het milieu.

Veranda's

Ook voor aluminium veranda's kunt u bij SAPA terecht. SAPA Building System biedt een ruim gamma profielen aan voor pergola's, veranda's, lichtstraten en glasdaken. De profielen beschikken over een slank design en er is een ruime diversiteit aan ontwerpen, zonder enige toegeving te doen op technisch vlak. Het grote voordeel van aluminium is, dat de slanke dragers - dankzij hun grote draagkracht - grote overspanningen kunnen overbruggen.





BRENG SFEER IN UW WONING

Venster op comfort

Een onbelemmerd uitzicht op de wereld, ruim daglicht en een perfecte bescherming tegen hitte, koude en lawaai, dat is wat onze profielsystemen u bieden. De superisolerende ramen en deuren van SAPA Building System verhogen uw wooncomfort en zijn tegelijk vriendelijk voor het milieu én uw portemonnee.



VERLAAG UW ENERGIELASTEN DOOR ISOLATIE

De techniek van het comfort

Goed isoleren is veruit de beste investering voor uw woning. Dankzij hun lage U-waarde zorgen de superisolerende profielen van SAPA ervoor dat uw geld niet door ramen en deuren naar buitengaat.

Immers, hoe lager de zogeheten U-waarde, hoe beter een raam of deur isoleert. De SAPA profielen hebben dankzij het gebruik van omegavormige glasvezelversterkte polyamidestrips, een uitermate lage U-waarde. Daarenboven voorkomt de extra stevige middendichting tocht en warmteverlies.

De innovatieve systemen brengen uw energiefactuur naar beneden en dragen bij tot een aangenaam wooncomfort. Ze zijn bovendien beschikbaar in verschillende designs en uitvoeringen zodat u steeds de beste oplossing heeft voor uw woning.

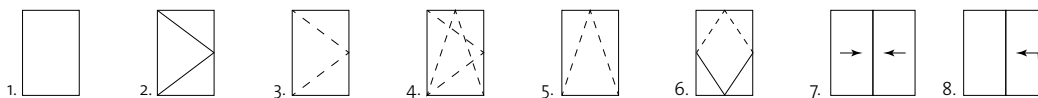


VERHOOG UW COMFORT

Ramen in beweging

Vaste ramen kunnen niet geopend worden maar scoren wel heel goed op vlak van inbraakveiligheid. Maar er is geen fysiek contact met buiten. SAPA Building System biedt daarom verschillende openingsmechanismes aan, elk met hun eigen bijzonderheden. De traditionele draairamen worden meer en meer vervangen door draaikip- en kipdraai ramen, die in kipstand interessante ventilatiemogelijkheden bieden en nauwelijks duurder uitkomen. Het schuif- en hefschuifraam staat dan weer symbool voor de grote open ruimte en soepel regelbare tussenstanden. Er zijn natuurlijk nog veel meer mogelijkheden.

1. Vast raam
2. Draairaam (naar buiten opendraaiend)
3. Draairaam (naar binnen opendraaiend)
4. Draaikipraam
5. Valraam
6. Tuimelraam
7. Schuifraam
8. Hefschuifraam





KIES VOOR STIJLVOL DESIGN

Voor elk idee het juiste profiel

Welke vorm of stijl u ook zoekt, in het gevarieerde assortiment van SAPA Building System vindt u altijd de juiste creatieve oplossing: trapeziumvorm, rond, rechthoekig, gebogen... De profielen passen in elk kader en geven u het nodige comfort en de vereiste bescherming. Ramen moeten naadloos aansluiten bij de architectuur en de persoonlijkheid van uw huis, vandaar de uitgebreide keuze aan designs.

Hoogstpersoonlijke toetsen

Details doen ertoe. Zij maken een ontwerp helemaal af. Dus ook uw woning. Met SAPA Building System kan het net zo creatief en complex als u maar wilt. Er zijn nagenoeg geen beperkingen op vlak van vorm en uitvoering. Kortom, een SAPA profiel past zich aan aan uw persoonlijke smaak, de stijl van uw woning en uw budget en uw woning.

Passende vormgeving

Eenzijds is er de strakke Classic lijn die perfect past in een gestroomlijnde moderne vormgeving. Anderzijds is er de mooi afgeronde Softline die perfect aansluit bij een meer traditionele architectuur. De Rustic zorgt voor een decoratieve toets en de HV (verborgen vleugel) wekt de illusie van een vast raam, ideaal dus voor liefhebbers van een strakke, minimalistische architectuur. Reko oogt dan weer super bij renovaties. Ligna en Ligna Industrial zijn een passend alternatief voor stalen ramen en deuren. Het Pastorieraam is dan weer ideaal voor wie een retro-look wil creëren. HD (heavy duty) geeft extra dimensie bij de ramen en deuren voor intensief gebruik.



GEEF KLEUR AAN UW WONING

Het kleurige levensgevoel

Kleur creëert stemming en ondersteunt een levensgevoel. Precies daarom laat SAPA Building System u kiezen uit een uitzonderlijk breed kleurenpalet. De hoogwaardige poederlakken waarmee onze profielen worden afgewerkt, bestaan in 400 verschillende tinten. Minstens één ervan past helemaal bij u en uw woning.

Discrete gloed en feestelijke schittering

Welke kleur u ook kiest, hetzij in matte of glanzende afwerking of zelfs structuur- of structuur-metallic, altijd bent u zeker van eenzelfde duurzaamheid en kleurechtheid. Helemaal actueel is ook de geanodiseerde afwerking. Het aluminium behoudt dan zijn natuurlijke look-and feel. Alle oppervlaktebehandelingen voldoen bovendien aan de hoogste Qualicoat- of Qualanodnormen.

Tinten tot in de details

Tenzij u kiest voor inox-look, zijn scharnieren en krukken vanzelfsprekend in dezelfde kleur en afwerking te verkrijgen als uw raam- en deurprofielen. Voor de profielen kunt u zelfs andere kleuren kiezen voor de binnen- en buitenzijden zodat uw ramen en deuren perfect afgestemd zijn op de gevel van uw woning én uw interieur.





ONDERHOUD EN TECHNIEK

Van nature duurzaam

Aluminium roest, rot of slijt niet. Het is bovendien oneindig recycleerbaar zonder kwaliteitsverlies. De SAPA raam- en deurprofielen zijn makkelijk te onderhouden en daardoor extra milieuvriendelijk. U hoeft nooit meer oude verf- of beitslagen weg te schuren of af te branden. U reinigt uw aluminium ramen en deuren gewoon met een neutraal detergent en wat lauw water.

Dus ook wat dat betreft, is uw keuze voor SAPA Building System de best denkbare.

Techniek die standhoudt

Ook voor de sloten en sluitingsmechanismen kunt u bij SAPA terecht. Deze zijn uiterst robuust, eenvoudig te bedienen en gaan jarenlang mee.



INVESTEER IN UW VEILIGHEID

De zekerheid van het thuisgevoel

U voelt zich pas echt thuis, wanneer u zich ook veilig voelt in huis. Dat is nóg een goede reden om voor SAPA aluminium te kiezen.

Uw huis, een veilige plek

SAPA Building System voorziet uw ramen en deuren van inbraakbestendig beslag voor een kleine meerprijs. Dat omvat bijvoorbeeld meerpuntsloten en vergrendelbare handgrepen. Nog veiliger voelt u zich dankzij de buisvormige glaslatten aan de binnenzijde van de ramen. Die zorgen er namelijk voor dat het raam niet van buitenaf uit zijn hengsels kan worden gelicht.



BOUWPARTNER MET EEN VISIE

Kwaliteit van productie tot plaatsing

Dankzij de verticale integratie van de SAPA groep verloopt het volledige productieproces van onze profielen in eigen beheer: ontwerp van profielsystemen, extrusie van aluminium profielen, thermisch isoleren en lakken. 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.

Getest en goedgekeurd

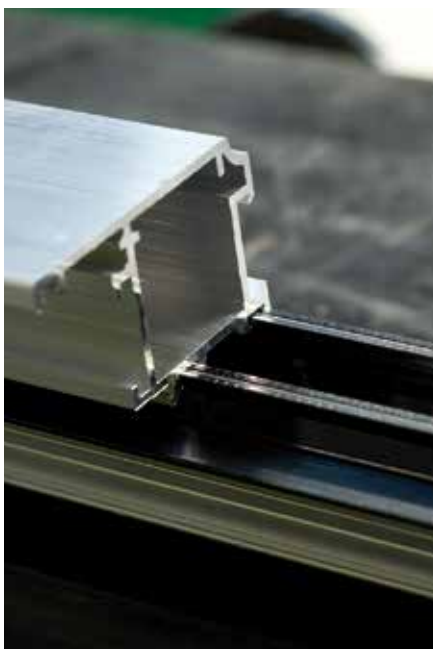
Alle raam- en deurprofielen van SAPA Building System worden grondig getest op luchtdichtheid, water- en winddichtheid, sterkte tegen wind en geluidsdichtheid. Ze beantwoorden aan de eisen van de Belgische Unie voor Technische Goedkeuring in de Bouw (ButgB) en voldoen aan de Europese normen. De proeven 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 (ISO 9001)

SAPA Building System heeft een technisch performant studiebureau dat instaat voor onderzoek en ontwikkeling van nieuwe producten die voldoen aan uw behoeften. De ontwikkelingen worden getest in het eigen kenniscentrum te Lichtervelde (West-Vlaanderen).

Extrusie in eigen beheer

De eigen extrusieafdeling van SAPA produceert conform ISO 9002.





Thermische isolatie van profielen

Het inrollen van thermisch onderbroken profielen verloopt uiterst snel in een geïntegreerd proces, conform de geldende normen.

Afwerking

SAPA profielen dragen het garantielabel Qualicoat of Qualanod afhankelijk van de oppervlaktebehandeling (gelakt of geanodiseerd). De vestiging in Landen (Vlaams-Brabant), in de eerste plaats een internationale logistieke draaischijf, beschikt over een eigen poederlakkerij die zelfs aan het “Qualimarine”-label voldoet (strengste norm inzake corrosiebestendigheid).

Distributie

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





KIES VOOR VAKMANSCHAP EN KWALITEIT

In handen van de vakman

De fabricage van SAPA aluminium ramen en deuren is vakwerk. Daarom werkt SAPA Building System uitsluitend samen met getrainde professionals, SAPA AluminiumVakmannen. Met enthousiasme en vakkennis maken en plaatsen zij uw ramen en deuren volgens de regels van de kunst. Bovendien organiseert SAPA Building System voor hen en hun medewerkers regelmatig opleidingen, waardoor u er steeds op kunt vertrouwen dat uw opdracht in veilige handen is.

De SAPA AluminiumVakmannen worden opgeleid om de profielen te verwerken volgens de regels zoals vermeld in het handboek "Aluminium Guide - Richtlijnen voor de aluminium constructeur" uitgegeven door het Aluminium Center Belgium.

Bovendien zijn zij gebonden aan een kwaliteitscharter van Sapa Building System, die de volgende 10 punten bevat:



1. Persoonlijke aanpak en advies van een echte vakman



2. Nauwkeurige en gedetailleerde offertes



3. Duidelijke communicatie en nakomen van afspraken



4. Vakkundige productie in eigen atelier



5. Oplossingen op maat van uw project



6. Innovatief gamma profielen van Sapa Building System



7. Deskundige plaatsing in eigen beheer



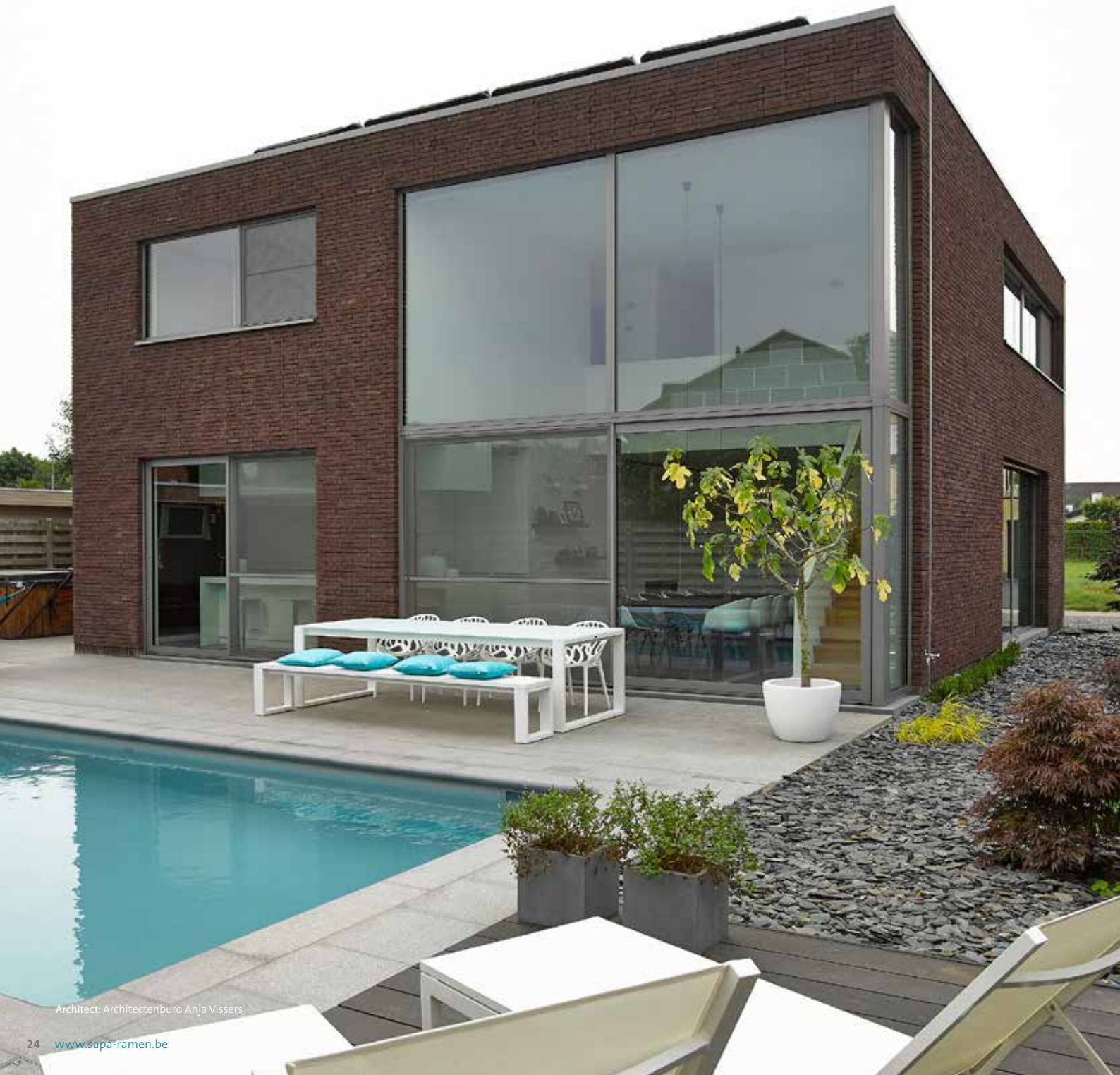
8. Zorgvuldige controle van het resultaat



9. Uitstekende dienst na verkoop



10. Betrouwbare onderneming gecertificeerd door Sapa Building System



Architect: Architectenburo Anja Vissers

ALUMINIUM PROFIELEN VAN DE TOEKOMST

Productengamma

Met SAPA mag u er zeker van zijn dat u altijd de allernieuwste toepassingen in huis haalt. Doorgedreven Research en Development zetten onze toekomstgerichte visie kracht bij. Hierna vindt u een overzicht van de SAPA aluminium profielen van de toekomst. Binnenkort misschien ook in uw woning?

Avantis 95	p. 24
Avantis Basic SI	p. 25
Avantis 95 Deur	p. 27
Avantis 75	p. 28
Avantis 70	p. 29
Avantis 70 / 75 HV	p. 31
Confort 160	p. 32
Confort Smartline	p. 33
Confort 130	p. 34
Confort 125	p. 35
Crown	p. 37
Artline & Artline XL	p. 39
Veranda's	p. 41

AVANTIS 95

Kwalitatief hoogstaand passief raamsysteem dat uitzonderlijke prestaties levert bij een Blowerdoor test en voldoet aan de passiefhuis standaard volgens het 'Passive House Institut Darmstadt' en ift-Rosenheim (certificaten beschikbaar). Kortom, een slimme keuze voor duurzaam en gezellig "energiezuinig en passief wonen".



Eigenschappen

Bouwdiepte kader: 95 mm

Vleugeldiepte: 105 mm

Max. beglazing vleugel: 72 mm

Thermische isolatie:

$$U_w \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K (EN ISO 10077-2)}$$

$$U_{w, \text{ingebouwd}} \leq 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Technische goedkeuring ATG 15/2964

Thermische isolatie: $U_f = 0,69-1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



AVANTIS 95 BASIC - SI

Kwalitatief hoogstaand raamsysteem binnen de Avantis 95 range dat voldoet aan de EPB – regelgeving en uiterst geschikt is voor BEN woningen.

Het gebruik van foam-power technologie en speciaal ontworpen dichtingen geeft het systeem een performante isolatie en hoge weerstand tegen weersinvloeden.

Eigenschappen

- Bouwdiepte kader: 95 mm
- Vleugeldiepte: 105 mm
- Max. beglazing vleugel: 72 mm
- Thermische isolatie
 - Uw A95 Basic < 1,25W/m²K (beglazing 1,0 W/m²K, raam 1230 x1480 mm)
 - Uw A95 SI < 1.15 W/m²K (beglazing 1,0 W/m²K, raam 1230 x1480 mm)

Technische goedkeuring: ATG in aanvraag

- Thermische isolatie
 - Basic: Uf = 1,1 W/m²K - 1,5 W/m²K
 - SI: Uf = 0,99 W/m²K - 1,3 W/m²K





AVANTIS 95 DEUR

Passiefdeur met extreme performanties, zowel naar binnen als naar buiten draaiend.

De specifiek ontworpen dichtingen zorgen niet alleen voor de thermische isolatie maar ook voor de onovertroffen lucht- en waterdichtheid van het systeem.

De grotere kaderdiepte draagt bij tot de sterkte en de stabiliteit van de profielen, wat als belangrijk voordeel heeft dat grote glasoppervlakken gecombineerd kunnen worden met stabiele deuren.

Eigenschappen

Bouwdiepte kader: 95 mm

Vleugeldiepte: 95 mm

Max. beglazingsdikte: 61 mm

Dikte paneel deur: 95 mm

Max. vleugelafmetingen: 1400 x 2500 mm

Max. vleugelgewicht:

- Opbouw scharnieren: 250 kg
- Rolscharnieren: 180 kg
- Verdekt liggende scharnieren: 180 kg

Thermische waarden

U_o deur met glas 0,5 : 0,75 W/m²K

U_o deur met PU-paneel : 0,60 W/m²K



AVANTIS 75

Hoogwaardig thermisch onderbroken
3-kamersysteem voor aluminium ramen en
deuren.

Eigenschappen

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.

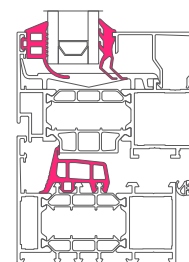
Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt
aan de EPB regelgeving.

Technische goedkeuring ATG 15/2835



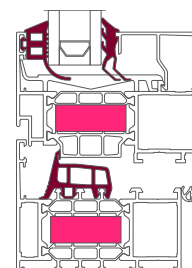
Avantis 75 I

- $U_f = 1,8 \text{ w/m}^2\text{K} - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Thermisch performante middendichting (co-extrusie)



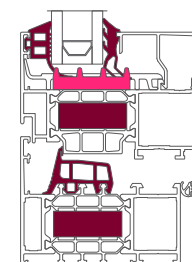
Avantis 75 SI

- $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers & middendichting (co-extrusie)
- PE-inserts in kader- en vleugelprofiel (concept Foam-Power®)



Avantis 75 SHI

- $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers & middendichting (co-extrusie)
- PE-inserts in kader- en vleugelprofiel (concept Foam-Power®)
- PE-insert in de glasspanning voor optimaal warmtecomfort (concept Foam-Power®)



AVANTIS 70

Hoogwaardig thermisch onderbroken
3-kamersysteem voor aluminium ramen en
deuren.

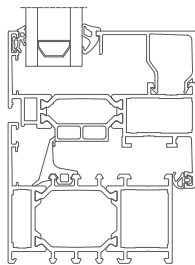
Eigenschappen

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.

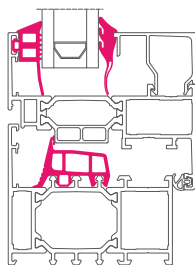
Voldoet aan **CE** markering en beantwoordt
aan de EPB regelgeving.

Technische goedkeuring ATG 15/2803



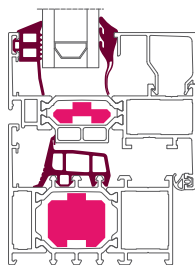
Avantis 70 Basic

- $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



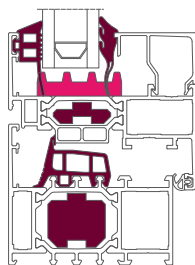
Avantis 70 I

- $U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Thermisch performante middendichting (co-extrusie)



Avantis 70 SI

- $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Thermisch performante middendichting (co-extrusie)
- Voorgevormde PE-inserts in de isolatiezone (concept Foam-Power®)



Avantis 70 SHI

- $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Thermisch performante middendichting (co-extrusie)
- Voorgevormde PE-inserts in de isolatiezone (concept Foam-Power®)
- PE-insert in de glasspanning (concept Foam-Power®)



AVANTIS 70 / 75 HV

Hoogwaardig thermisch onderbroken
3-kamersysteem voor aluminium ramen met
verdekt liggende vleugel. Beide systemen
voldoen aan **CE** markering en beantwoorden
aan de EPB regelgeving.

Eigenschappen

Avantis 75 HV

Bouwdiepte kader: 75 mm
Vleugeldiepte: 85 mm
Max. beglazing vleugel: 54 mm

Technische goedkeuring ATG 12/2983

Thermische isolatie (U_f = U-waarde van het
profiel zonder beglazing) :

I : $U_f = 1,9 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
SI : $U_f = 1,7 - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
SHI : $U_f = 1,0 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Avantis 70 HV

Bouwdiepte kader: 70 mm
Vleugeldiepte: 80 mm
Max. beglazing vleugel: 54 mm

Technische goedkeuring ATG 12/2983

Thermische isolatie (U_f = U-waarde van het
profiel zonder beglazing) :

Basic : $U_f = 2,1 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
I : $U_f = 2,0 - 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
SI : $U_f = 1,7 - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
SHI : $U_f = 1,2 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



Avantis 75HV-SHI



Avantis 70HV-SHI

CONFORT 160

Uiterst performant thermisch onderbroken systeem voor aluminium schuifdeuren met een hefschuif- of schuifvleugel. Confort 160 is beschikbaar in 1-, 2- en 3-rail. De 'straight cut' oplossing in de 1-rail uitvoering kan tot op het niveau van het vloeroppervlak worden ingewerkt waardoor een drempelloze toegang ontstaat. De hoekopstelling (90°) zonder vaste stijl heeft als belangrijk voordeel dat er geen vastgelegde sluitvolgorde is.

Eigenschappen

Bouwdiepte kader: 160 mm
Vleugeldiepte: 70 mm
Max. beglazingsdikte: 54 mm

Minimale aanzichtbreedte:

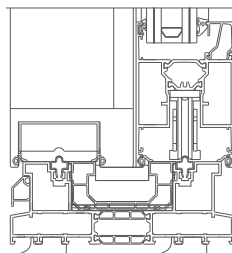
- Vast gedeelte: 53 mm
- Schuivend gedeelte: 122 mm tot 143 mm
- Middennaad: 92 mm

De combinatie van sterke profielen en harde kunststof wielen in een stalen behuizing maakt dat Confort 160 zonder extra versterking een hoogte van 3 m haalt. Het maximaal vleugelgewicht bedraagt 400 kg. Door het gebruik van PE-inserts (Foam-Power® concept) zijn er verschillende isolatieniveaus haalbaar.

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

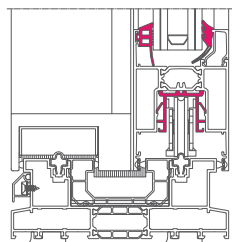
Sapa Building System is er tevens in geslaagd om voor dit systeem, met een bouwdiepte van slechts 160 mm, het Minergie label te behalen ($U_w < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Technische goedkeuring ATG 12/2872



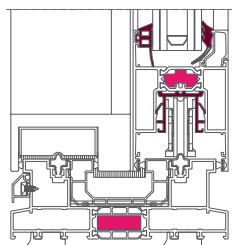
Confort 160 Basic

- U_f tot $3,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



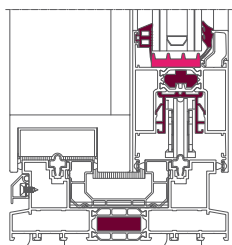
Confort 160 I

- U_f tot $3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Beslag gemonteerd in isolatieprofiel



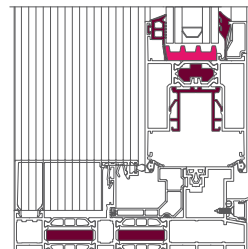
Confort 160 SI

- U_f tot $3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Beslag gemonteerd in isolatieprofiel
- Voorgevormde PE-inserts in kader- en vleugelprofiel (concept Foam-Power®)



Confort 160 SHI

- U_f tot $2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Beslag gemonteerd in isolatieprofiel
- Voorgevormde PE-inserts in kader en vleugel (concept Foam-Power®)
- PE-insert in de glasspanning (concept Foam-Power®)



Confort 160 SHI MINERGIE®

- $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verbeterde thermische beglazingsrubbers
- Beslag gemonteerd in isolatieprofiel
- Voorgevormde PE-inserts in kader en vleugel (concept Foam-Power®)
- PE-insert in de glasspanning (concept Foam-Power®)
- Enkel beschikbaar voor 1-rail

CONFORT SMARTLINE

Confort Smartline is een geoptimaliseerd schuifstelsel dat dankzij het technisch doordacht concept tot een nieuwe generatie schuifsystemen behoort. Dit is een thermisch onderbroken systeem voor aluminium schuifdeuren met een schuif- of hefschuifvleugel. De Confort Smartline heeft een vast kader in uitvoeringen met 1-, 2- of 3-rail. Het buitenkader is zodanig ontworpen dat de dorpel tot op het niveau van het vloeroppervlak kan ingewerkt worden en er bijgevolg geen hinder is van een mogelijke overstap.

Eigenschappen

Bouwdiepte kader: 160 mm
vleugeldiepte: 70 mm

Minimale aanzichtbreedte:
Vast gedeelte: 53 mm
Schuivend gedeelte: 122 mm tot 143 mm
Middennaad: 92 mm

Efficiënte waterevacuatie van het vleugel- en kaderprofiel.

De hefschuif versie is voorzien van EPDM dichtingen op de vleugel, wat een verhoogde waterdichtheid garandeert.

Hoog gebruikscomfort dankzij het gebruik van tandemloopwielen uit kunststof, voorzien van stofdichte naaldlager en rail uit inox.

Veiligheidsbeslag dmv vijfpuntsluiting kan op alle types voorzien worden.

Zelfopspannende inox egalisatiehoeken verzekeren naadloze hoekverbindingen.

Assemblage kan zowel met pers- als penhoeken.

Alle standaard zonwering- en ventilatiesystemen kunnen gemakkelijk geïntegreerd worden.



Confort Smartline 2-rail

CONFORT 130

Thermisch onderbroken systeem voor aluminium schuifdeuren met een hefschuif- of schuifvleugel met 1 of 2 rails, geïntegreerd in het concept Confort 125.

Eigenschappen

Bouwdiepte kader: 125 mm
Vleugeldiepte: 60 mm
Max beglazingsdikte: 44 mm

Minimale aanzichtbreedte:

- Vast gedeelte: 53 mm
- Schuivend gedeelte: 131 mm
- Middennaad: 88 mm

Vleugelgewichten tot 240 kg voor schuiframen en tot 300 kg voor hefschuiframen.

Verschillende isolatieniveaus: Basic (B) en Super High Insulated (SHI)

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

Technische goedkeuring ATG 15/2717



CONFORT 125

Thermisch onderbroken systeem voor aluminium schuifdeuren met een hefschuif- of schuifvleugel met 1, 2 of 3 rails.



Architect: BVBA Architectuurburo Dirk Hulstia

Eigenschappen

Bouwdiepte kader 1- en 2-rail: 125 mm

Bouwdiepte kader 3-rail: 169 mm

Vleugeldiepte: 50 mm

Max. beglazingsdikte: 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: $U_f = 3,1 - 5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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

Technische goedkeuring ATG 15/2717



Confort 125 - 2-rail



CROWN

Thermisch onderbroken aluminium vouwdeur.
Veelzijdige combinatie van schuif- en draaivleugels, van 2 tot 7 vleugels. Crown kan uitgevoerd worden met naar binnen of naar buiten opengaande delen. Het doorlopend scharnierprofiel voorkomt het inklemmen van vingers en geeft gelijktijdig een strak uitzicht aan de vouwdeur.

Beschikbaar in 2 vleugeldesigns: afgeschuind en Slim Line.

Eigenschappen

Bouwdiepte kader: 75 mm
Vleugeldiepte: 75 mm
Max. beglazingsdikte: 32 mm

Max. vleugelgewicht 100 kg.
Max vleugelbreedte 1000 mm.
Max. hoogte 3000 mm.

Opmerking: bij naar binnen draaiende elementen staan de glaslaten buiten.

Thermische isolatie : U_D tot 1.4 W/m²K



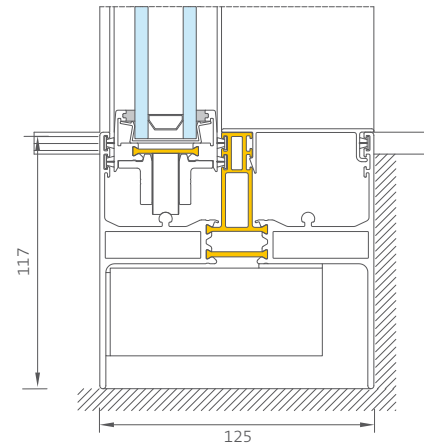


ARTLINE - ARTLINE XL

Hoogwaardig thermisch onderbroken minimalistisch schuifstelsel met slank aanzicht t.h.v. middenhaak (26 of 38 mm).

Artline en Artline XL voldoen aan **CE** markering en beantwoorden aan EPB regelgeving.

Artline schuift geluidloos op vierdubbele inox loopwielen met stofdichte kogellagering (op een dubbele rail voor Artline XL).



Eigenschappen

Artline

Bouwdiepte kader: 125 mm

Vleugeldiepte: 47 mm

Max. beglazing vleugel: 42 mm

Max. vleugelgewicht: 320 kg

Hoogte zonder extern zichtbare versterking* : 3 m

Aanzichtbreedte middennaad: 26 of 38 mm

Thermische isolatie:

$U_w = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ met $U_g = 0,7 / \Psi = 0,051$

$U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ met $U_g = 0,5 / \Psi = 0,039$

Artline XL

Bouwdiepte kader: 150 mm

Vleugeldiepte: 57 mm

Max. beglazingsdikte: 52 mm

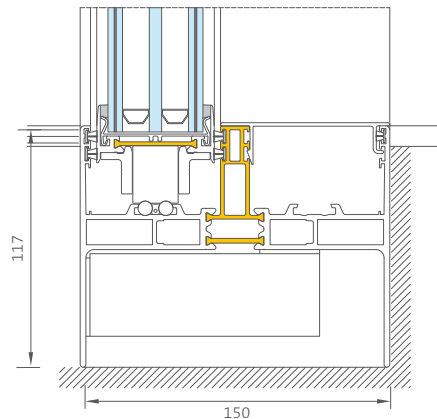
Max. vleugelgewicht: 500 kg

Hoogte zonder extern zichtbare versterking* : 3,5 m

Aanzichtbreedte middennaad: 26 of 38 mm

$U_w = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ met $U_g = 0,7 / \Psi = 0,051$

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ met $U_g = 0,5 / \Psi = 0,039$

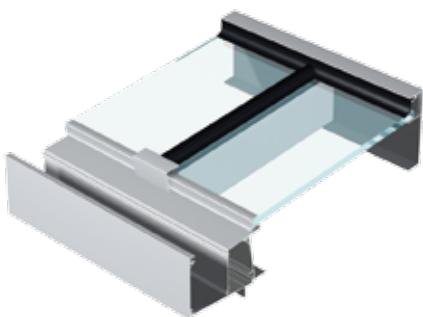


* Afhankelijk van de ligging en windlasten

** U_w waarde gebaseerd op een raam van 3000 x 2800 mm



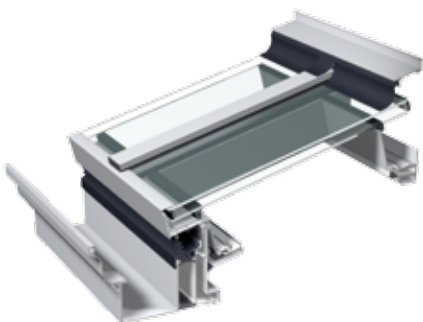
VERANDA'S



TopEco

Top Eco is een niet-thermisch onderbroken aluminium profielsysteem voor pergola's, carports, terrasoverkappingen dat makkelijk en snel te produceren en te monteren is.

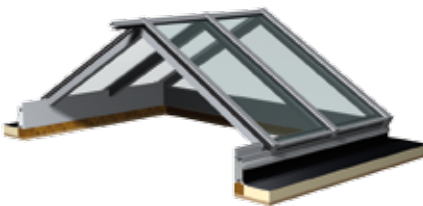
- Verschillende design mogelijkheden.
- Vaste dakhelling van 8°.
- Combinatie mogelijk met alle draai- en schuifsystemen van Sapa Building System.



TopLine Pro

Thermisch onderbroken aluminium profielsysteem voor veranda's in allerlei vormen.

- Modulair systeem
- Eenvoudige montage
- Verschillende designs mogelijk



TopView

Thermisch onderbroken aluminium profielsysteem voor leefruimtes en veranda's.

- Elegant profiel design en diversiteit aan vormgeving, zonder verlies aan technische kwaliteiten.
- Eenvoudige opbouw en snelle montage dankzij recht afgesneden dragers en max. beglazingsdikte: 38 mm.
- Vaste dakhelling van 30°.
- Combinatie met buitenzonwering en rolluiken is perfect mogelijk zonder extra profielen.

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Stempel constructeur

SAPA BUILDING SYSTEM

Service, from design to installation

SAPA Building System is één van de grootste leveranciers van aluminium bouwsystemen in Europa en maakt deel uit van de groep SAPA, wereldleider op vlak van aluminium oplossingen. De hoofdactiviteit betreft de ontwikkeling en de verdeling van aluminium profielsystemen voor ramen, deuren, veranda's, gevels ea.

Onze vakbekwame schrijnwerkers zorgen voor een professionele samenstelling en plaatsing van de aluminium ramen. Bovendien werken wij nauw samen met de ontwerpers en bouwpartners en adviseren wij over de beste projectoplossing.

Ramen, deuren, schuifdeuren, gevels, veranda's, balustrades, poorten, BIPV.

SAPA BUILDING SYSTEMS NV

- Industrielaan 17, BE-8810 Lichtervelde | T +32 (0)51 72 96 66 | F +32 (0)51 72 96 89
- Industriezone Roosveld 11, BE-3400 Landen | T +32 (0)11 69 03 11 | F +32 (0)11 83 20 04
- E info.be@sapagroup.com | W www.sapa-ramen.be

Aluminium is ons vak.