

**sapa:**

## Avantis 70 Ligna

Thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor optimaal isolerende ramen en deuren met steel-look.



# Avantis 70 Ligna

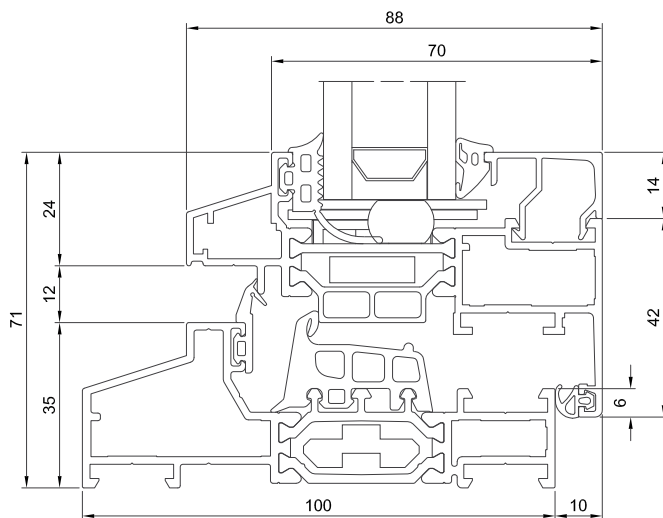
## Aluminium ramen en deuren met steel-look

### Eigenschappen

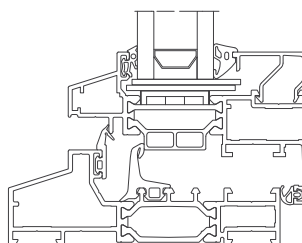
De aluminium profielen hebben een slanke aanzichtbreedte en zijn een passend alternatief voor stalen ramen, zonder aan de lijnen van de architectuur te raken.

Bouwdiepte kader: 100 mm  
Vleugeldiepte: 88 mm  
Breedte van de isolatiestrips: 35 mm  
Beglazingsdiktes van 20 tot 55 mm  
Geïntegreerd in het Avantis-concept.

Alternerend gebruik van de modulair integreerbare isolatiestappen garandeert het behalen van de beoogde thermische prestatie. Verschillende isolatieniveaus: Basic (B), Insulated (I), Super High Insulated (SHI). EPDM middendichting voor een betere wind- en waterdichtheid. Vereenvoudigde montage dankzij het gebruik van voorgevormde hoekstukken. Profiel beslagkamer volgens Euro-groef. Systeem voor naar binnendraaiende ramen en naar binnen- en buitendraaiende deuren. Avantis 70 Ligna kan tevens gebruikt worden als onderbouw voor veranda's.

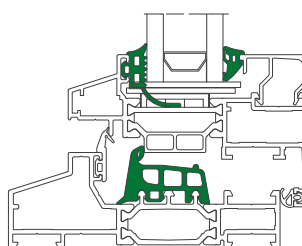


### Thermische isolatie



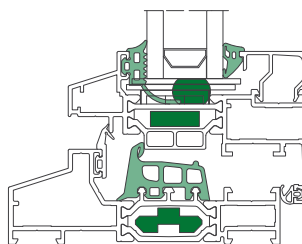
#### Avantis 70 Ligna Basic

Uf = 2,6 W/m<sup>2</sup>K  
Standaard middendichting en beglazingsdichtingen.



#### Avantis 70 Ligna I

Uf = 2,4 W/m<sup>2</sup>K  
Thermisch verbeterde meerkamer-middendichting en beglazingsdichtingen.



#### Avantis 70 Ligna SHI

Uf = 2,1 W/m<sup>2</sup>K  
Thermisch verbeterde meerkamer-middendichting en beglazingsdichtingen met strips in geschuimde polyethyleen tussen de stegen (concept Foam-power®).

### Prestaties

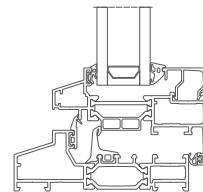
Technische goedkeuring	ATG 2803 Avantis 70	
Luchtdichtheid:	4	(EN 12207)
Waterdichtheid:	E900	(EN 12208)
Windweerstand:	C3	(EN 12210)

# Avantis 70 Ligna Designs

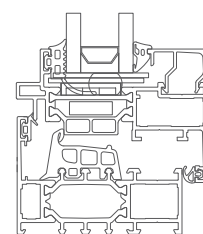
## Designs

Avantis 70 Ligna is beschikbaar in verschillende stijlen:

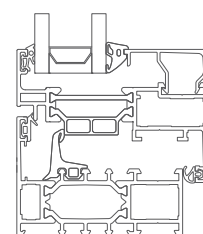
- Avantis 70 Ligna Standaard
- Avantis 70 Ligna Industrial
- Avantis 70 Ligna Vlak



Ligna:



Ligna Industrial:



Ligna vlak





Building Systems blijft zijn systemen ontwikkelen en behoudt zich het recht voor om zowel dit document als aanverwante technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Raadpleeg uw lokaal kantoor van Building Systems voor de meest recente informatie.

SAPA is één van de grootste leveranciers van aluminium bouwsystemen in Europa en maakt deel uit van de groep Hydro, de wereldleider op vlak van aluminium oplossingen. De hoofdactiviteit betreft de ontwikkeling en 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.

**Aluminium is ons vak**

#### Hydro Building Systems Belgium 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.hbs.be@hydro.com](mailto:info.hbs.be@hydro.com) | [www.sapa-ramen.be](http://www.sapa-ramen.be)