**AVANTIS 75**

***Beschrijving***

* Avantis 75-profielen hebben drie kamers en buisvormige, glasvezelversterkte polyamidestrips van 40 mm om de warmtegeleiding drastisch te verminderen. Daarom scoort Avantis 75 bijzonder hoog op vlak van warmte-isolatie en biedt het systeem een verbeterde totale isolatie. Dit zorgt voor een lager energieverbruik en is bijgevolg positief voor het milieu.
* Het systeem is beschikbaar in 4 modulaire thermische niveau's om beter aan de bouweisen te kunnen voldoen.
* De maximale glasdikte bedraagt 60 mm voor het kaderprofiel en 70 mm voor het vleugelprofiel, beglazingsdikte kan vanaf 4 mm.
* Thermische waarden volgens EN ISO 10077-2
* Alle standaardzonwering- en ventilatiesystemen zijn eenvoudig te integreren in Avantis 75.

***Thermische modulariteit***

###

###  Avantis 75 SI

* Uf = 1,1 w/m2K - 1,9 W/m2K
* Verbeterde thermische beglazingsrubbers & middendichting
* PE-inserts in kader- en vleugelprofiel (concept Foam-power®)

***Prestaties***



Thermische isolatie

Basic: Uf = 1,9 - 2,2 W/m2K



Thermische isolatie

Insulated: Uf = 1,6 - 2,0 W/m2K



Thermische isolatie

Super Insulated: Uf = 1,1 - 1,9 W/m2K



Thermische isolatie

Super High Insulated: Uf  = 1,0 - 1,7 W/m2K



Luchtdichtheid

4 – 600 Pa



Waterdichtheid

E1200 – 1200 Pa



Windweerstand

C5 – 2000 Pa

Akoestische isolatie

Rw (C;Ctr) = 50 (-2;-4) dB

(88.2/15/66.2)



Inbraakwerendheid

Klasse 2

***Avantis 75 Designs***

 

 **Avantis 75 Classic Avantis 75 Softline**



 **Avantis 75 HV**

Avantis 75 HV is een hoogwaardig thermisch onderbroken 3-kamersysteem voor aluminium ramen met een bouwdiepte van 75 mm. Avantis 75 HV is de ideale oplossing wanneer een slank aanzichte, hoge prestaties en kwaliteit belangrĳke eisen zĳn.