

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Avantis 75

Datenblatt



Avantis 75

Avantis 75 ist ein thermisch getrenntes Fenster- und Türensystem mit drei Kammern, das höchsten Standards an thermischer Isolierung und Stabilität entspricht. Avantis 75 ist die ideale Lösung bei sehr hohen Anforderungen bzgl. Verarbeitung, Wärmedämmung, Design und Qualität.

Avantis 75

Hochwärmedämmtes Fenster- und Türsystem mit 75 mm Grundbautiefe:

Bauart: Wärmedurchgangskoeffizienten nach DIN EN 10077:

Avantis 75 basic: $U_f = 1,9 - 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Avantis 75 I: $U_f = 1,8 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Avantis 75 SHI: $U_f = 0,9 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bautiefen:

Rahmen: 75 mm

Flügel: 85 mm

Ansichtsbreiten außen:

Rahmen: 50 – 98 mm

Sprossen: 72 – 250 mm

verstärkte Sprossen: 72 – 92 mm, Schrägkontur, Rechteckkontur

Flügel: 33 – 63 mm

Stulp: 62 mm

Flügel sprossen (Wiener Sprosse):

Design – Profile als Wiener Sprosse

Typ 1: Ansichtsbreite: 22 mm, Schrägkontur und Rechteckkontur

Typ 2: Ansichtsbreite: 27 mm, Schrägkontur und Rechteckkontur

Profilaufbau:

das System ist ein 3 Kammersystem und wird industriell aus hochwertigen Aluminiumlegierungen nach EN AW 6060 T 66 hergestellt

Isolierzone:

Isolatoren mit aufwendigen Kammerprofilen in PA6.6GF25 mit Schmelzkleber kraft und formschlüssig mit den Halbschalen der Aluminiumprofile verbunden. Je nach U_f Werte sind die Profile zusätzlich mit recyclebaren Thermo-Isolatoren aus hochdämmenden, umweltfreundlichen Polyethylenschaum WLG 040 ausgestattet

Dichtsystem:

Hochwertiges Dichtsystem mit großvolumiger Mehrkammer- Mitteldichtung. Ausführungsmöglichkeit als vulkanisierte Dichtungsecken, optional als vulkanisierter Dichtungsrahmen

Beschlagkammer:

Euro-Nut

Öffnungsarten:

Dreh, Kipp, Klapp, Dreh- Kipp, Kipp vor Dreh, Stulp, Schiebe, PSK (Parallel-Schiebe-Kipp)

Prüfungen:

Widerstand gegen Windlast (EN 12210): Klasse C5

Schlagregendichtheit (EN 12208): Klasse E1200

Luftdurchlässigkeit (EN 12207): Klasse 4

Schallschutz (EN ISO 717/1): bis 50dB

Einbruchschutz (ENV 1627): WK2

Standsicherheit Profile: gemäß den DIBt- Richtlinien

Absturzsichere Verglasung nach TRAV: gem. Bauregelliste Teil 3, Lfd. Nr. 2.12.2009

Konstruktionsarten:

Standard, Softline, Blockfenster

