



ALPHALINE 90

Sistemul VEKA pentru echilibrul energetic perfect

Sistemul de profile:

- sistem cu adâncimea profilului de 90 mm și geometrie internă cu 6 camere de izolare
- canturi elegante, cu muchii ușor rotunjite
- grosimea pereților exteriori de 3 mm conform celui mai înalt standard de calitate RAL "Clasa A"
- design cu suprafețe necoplanare
- înălțimea combinației de profile: 108 – 177 mm
- rigidizări din oțel zincat conform prescripțiilor VEKA privind armăturile, minimum 1,5 mm
- sistemul permite placări cu aluminiu la exterior
- posibilitate de foliere în aproape 50 de culori sau imitații de lemn, fie pe ambele fețe, fie doar la exterior sau doar la interior.

Funcționalitate și arii de utilizare:

- ferestre termoizolante, antifonice și de siguranță, uși pentru balcon și terasă
- ferestre oscilobatante, batante, cu montant mobil, precum și uși culisante în plan paralel, cu un singur sau mai multe canaturi, poziționate fix sau combinate
- arie de utilizare conform SR EN 14351:2006/+A1:2010

Caracteristici de performanță:

- izolare termică conform EN ISO 10077-1 și EN ISO 12567-1
- izolare fonică (performanțe acustice) conform EN ISO 140-3 și EN ISO 717-1
- rezistență la încărcare din vânt conform EN 12211
- permeabilitate la aer conform EN 1026
- etanșeitate la apă conform EN 1027
- rezistență la efracție conform EN 1627 – 1630 până la clasa de rezistență II
- capacitatea de rezistență a dispozitivelor de siguranță conform EN 14609

Certificarea calității:

- Clasa A, conform SR EN 12608
- GKF – asociația germană de certificare pentru tâmplărie PVC
- DQS – certificare EN ISO 9001
- RAL – GZ 716/1 – certificarea calității după cele mai riguroase criterii germane
- INCERC – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții
- Respectă recomandările Patronatului Producătorilor de Tâmplărie Termoizolantă din România (PPTT)

Sistem de etanșare:

- trei niveluri de etanșare cu garnituri de calitate din material EPDM
- garnitură mediană perimetrală în toc și două planuri de etanșare în cercevea
- culori: gri, negru sau caramel

Falțul pentru geam:

- adâncime de 21 mm
- grosimea vitrajului termoizolant: datorită configurației falțului sunt posibile vitrări de la 24 mm la 50 mm (în funcție de bagheta utilizată), atât pentru ramele fixe cât și pentru cele mobile.

Feronerie:

- se pot folosi toate sistemele de feronerie certificate
- cremoanele pot fi folosite individual

Accesorii:

- cuplaje, rigidizări, extensii, racorduri de glaf, etc
- pentru realizarea vitrajului fix există un sistem de profile de compensare

Index:

Uf – coeficientul de transfer termic pe rama ferestrei
Uw – coeficientul de transfer termic al ferestrei (împreună cu sticla)

Coeficient de transfer termic Uf de 1,0 W/m²K (cu inserție de neopor).

În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea Uw de 0,8 W/m²K.

