



Das Qualitätsprofil



# 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
- elegant, 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, minim 1,5 mm
- sistemul permite placări cu aluminiu
- posibilitate de foliere în aproape 50 de culori sau imitații de lemn, atât pe ambele fețe, sau numai la exterior ori numai la interior

### Funcționalitate și arii de utilizare:

- ferestre termoizolante, antifonice și de siguranță, uși de balcon și de terasă
- 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 14351-1

### 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

**Coeficient de transfer termic  $U_f$  de 1,0 W/m<sup>2</sup>K**

**(cu inserție de neopor).**

**În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea  $U_w$  de 0,8 W/m<sup>2</sup>K.**

### 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 sau negru sau caramel

### Falțul pentru geam:

- adâncime de 24 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:

$U_f$  – coeficientul de transfer termic pe rama ferestrei

$U_w$  – coeficientul de transfer termic al ferestrei (împreună cu sticla)

$U_g$  – coeficient de transfer termic al geamului izolant



copyright [www.veka.ro](http://www.veka.ro)