



# EFFECTLINE

## Sistemul VEKA pentru soluții constructive de bază

### Sistemul de profile:

- sistem cu adâncimea profilului de 70 mm și geometrie internă cu 5 camere de izolare
- canturi elegante, cu un design clasic
- grosimea pereților exteriori de 3 mm conform celui mai înalt standard de calitate RAL "Clasa A"
- design cu suprafețe semicoplanare sau necoplanare
- înălțimea combinației de profile: 109 mm
- rigidizări din oțel zincat conform prescripțiilor VEKA privind armăturile, minim 1,5 mm
- sistemul permite intercombinații de toc, cercevea, baghetă sau montant cu sistemele SWINGLINE și SOFTLINE 70AD
- disponibil în culoare albă.

### Funcționalitate și arii de utilizare:

- ferestre termoizolante, antifonice și de siguranță,
- oscilobatante, batante, cu montant mobil, 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

Coeficient de transfer termic  $U_f$  de 1,51 W/m<sup>2</sup>K.

În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea  $U_w$  de 1,0 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:

- două niveluri de etanșare cu garnituri de calitate din material EPDM
- etanșare perimetrală atât în toc cât și în cercevea
- culori: gri sau negru

### Falțul pentru geam:

- adâncime de 18 mm (respectiv 21 mm în toc)
- grosimea vitrajului termoizolant: datorită configurației falțului sunt posibile vitrări de la 24 mm la 42 mm (în funcție de bagheta utilizată).

### Feronerie:

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

### Accesorii

- cuplaje, rigidizări, extensii, racorduri de glaf etc

### Index:

$U_f$  – coeficientul de transfer termic pe rama ferestrei

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

