



# EKOSOL 70

## Sistemul VEKA

### pentru eficientizarea spațiilor

#### Sistemul de profile:

- sistem cu adâncimea profilului de toc de 70 mm și geometrie internă cu 3 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"
- adâncimea constructivă a profilului de cercevea 170 mm
- înălțimea combinației de profile: 131 - 146,5 mm
- rigidizări din oțel zincat conform descrițiilor VEKA privind armăturile, minim 2 mm
- 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 și uși termoizolante culisante
- variante constructive conform schemelor de funcționare A, C, D, F, K
- 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

**Coefficient de transfer termic  $U_f$  de 2,4 W/m<sup>2</sup>K.**

**În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea  $U_w$  de 1,6 W/m<sup>2</sup>K.**

#### Certificarea calității:

- 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 sau TPE
- etanșare perimetrală în cercevea cu garnitură perie sau TPE
- culori: negru sau gri

#### Falțul pentru geam:

- adâncime de 21 mm
- grosimea vitrajului termoizolant: datorită configurației falțului sunt posibile vitrări de la 6 mm la 24 mm (în funcție de baghetă utilizată).

#### Feronerie:

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

#### Accesorii:

- cuplaje, rigidizări, extensii, etc

#### 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

