

SWINGLINE

Sistemul VEKA cu design rotunjit

Sistemul de profile:

- sistem cu adâncimea profilului de 70 mm și geometrie internă cu 5 camere de izolare
- canturi atractive, cu muchii rotunjite având raza de 15 mm
- 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: 108 - 156 mm
- rigidizări din oțel zincat conform prescripțiilor VEKA privind armăturile, minim 1,5 mm
- sistemul permite intercombinații de toc, cercevea, baghetă sau montanț cu sistemul SOFTLINE 70 AD
- 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 montanț 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 1,3 W/m^2K .

În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea U_w de 1,0 W/m^2K .

Certificarea calității:

- Clasa A, conform SR EN 12608
- GKF – asociația germană de certificare pentru tâmplărie PVC
- DOS – 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, negru sau caramel

Falțul pentru geam:

- adâncime de 24 mm
- grosimea vitrajului termoizolant: datorită configurației falțului sunt posibile vitrări de la 6 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)

U_g – coeficient de transfer termic al geamului izolat

SWINGLINE



„E bine
când te dai rotund!”



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

Consultanță de specialitate

Construirea și renovarea sunt chestiuni de încredere și de aceea contează să ai parteneri pe care te poți baza.

Ca specialiști VEKA, vă răspundem cu angajament și competență la orice problemă legată de uși și ferestre

SWINGLINE

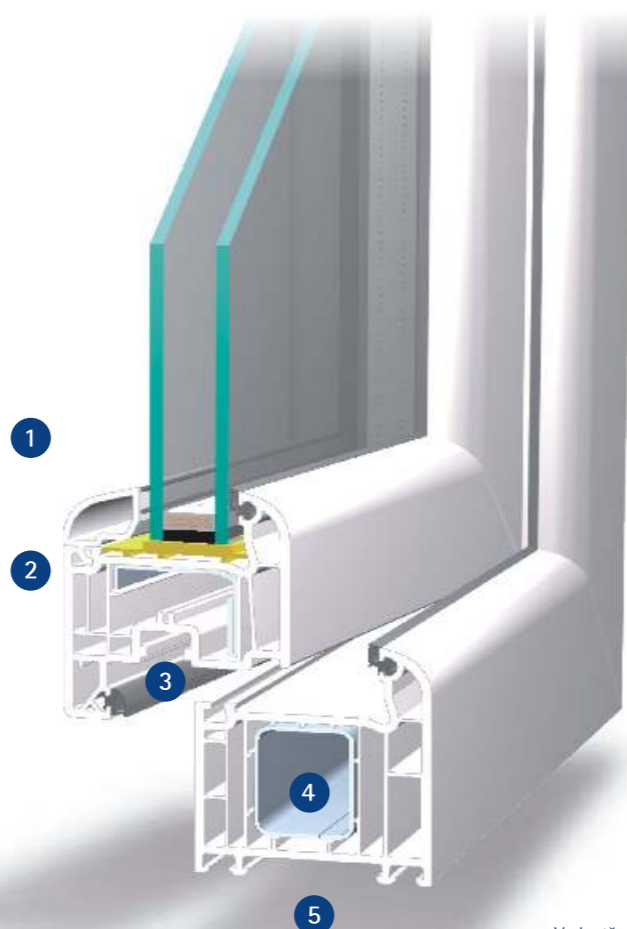
Cu ferestrele PVC din profile VEKA, fiecare casă are numai de câștigat. Design-ul sistemelor SWINGLINE cu contur rotunjit, bine proporționat, se armonizează perfect cu cele mai variate stiluri arhitectonice, moderne sau tradiționale, fie că este vorba de o construcție nouă sau de o clădire renovată.

Tehnica modernă de producție folosită conferă ferestrelor și ușilor din sisteme VEKA un argument în plus de convingere: profilele pentacamerele izolează aerul în mod optim și, astfel, satisfac necesitatea unei bune izolări termice. Mai mult decât atât, rigidizarea interioară din oțel zincat și faptul că profilele VEKA sunt produse conform celor mai stricte standarde de calitate, exclusiv clasa A (conform SR EN 12608) conferă ferestrei o durată lungă de viață în condiții de funcționalitate ireproșabilă.



Sistemul VEKA cu design rotunjit

- 1 **Contururile rotunjite** conferă sistemului SWINGLINE un design atractiv.
- 2 **Coefficient de transfer termic superior** U_w pe element de fereastră de până la $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, în funcție de tipul de vitrificare, ce diminuează vizibil costurile cu încălzirea locuinței.
- 3 **Garnituri EPDM de calitate** în culorile gri, negru sau caramel; sistemul de izolare pe două niveluri protejează contra frigului, curentului și a umidității.
- 4 **Rigidizarea din oțel zincat** (conform specificațiilor VEKA) asigură stabilitate ferestrei și o funcționare optimă îndelungată.
- 5 **Sistemul pentacameral** cu adâncimea de bază de 70 mm valorifică proprietatea de izolator a aerului.



Sistem semicoplanar

Design cu contur rotunjit

Varianta necoplanară

Avantaje VEKA



Un climat ideal pentru căminul tău

Proprietățile izolatoare ale profilelor VEKA contribuie la menținerea unei temperaturi constante (variațiile de temperatură sunt reduse) și asigură astfel un confort sporit.

De asemenea, garniturile de calitate împiedică pătrunderea frigului și a curentului de aer.



Economisirea energiei și a costurilor de întreținere

Tehnica multicameră a profilelor VEKA asigură un coeficient de pierdere a căldurii deosebit de scăzut. Prin urmare, folosirea unei tâmplării realizate din profile VEKA va reduce factura de curent electric generată de folosirea aerului condiționat (vara) sau a costurilor de încălzire (iarna).



Siguranță sporită

În funcție de poziție sau de accesibilitate, ferestrele trebuie să îndeplinească diverse cerințe de siguranță. Ferestrele confecționate din profile VEKA pot fi dotate antifracție în funcție de opțiunea individuală cu feronerie, sticlă și sisteme de închidere speciale.



Izolare fonică optimă

Poluarea fonică diminuează confortul și poate chiar afecta sănătatea. Prin echiparea prevăzută standard, ferestrele din profile VEKA protejează contra poluării fonice dar, mai mult, opțional, pentru cele mai riguroase cerințe, pot fi dotate suplimentar cu elemente ce asigură o protecție fonică superioară.



Gama variată de culori

Ferestrele și ușile colorate conferă construcției accente creative, soluțiile VEKA putând fi adaptate cu ușurință oricărei cerințe arhitecturale. Cu folieri în peste 25 de culori RAL și în peste 20 de imitații de lemn sau aspect metalic, vă oferim soluții individuale pentru fiecare stil și tip de locuință.



Valoare durabilă

Ferestrele noi reprezintă o investiție care sporește valoarea casei dumneavoastră. Profilele VEKA, cu suprafețele lor deosebit de netede, își păstrează timp de mulți ani aspectul agreabil, se curăță ușor și nu necesită întreținere prin vopsire.