

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, minimum 1,5 mm
- sistemul versatil permite intercombinații de toc, cercevea, baghetă sau montant cu sistemul SOFTLINE 70AD
- 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

Coeficient de transfer termic Uf de 1,3 W/m²K. În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea Uw de 1,0 W/m²K.

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 21 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:

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

SWINGLINE



"E bine când te dai rotund!"



Consultanță de specialitate

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

Pentru că suntem specialiști VEKA, vă răspundem cu profesionalism, competență și responsabilitate la orice problemă legată de uși și ferestre.

SC VEKA ROMÂNIA SRL

Loc. Ciorogârla, jud. Ilfov; Șos. București, nr.55, RO 077055

Telefon: (031) 860 01 00/ (021) 352 65 43; Fax: (031) 860 01 02/ (021) 352 65 44

www.veka.ro, www.fereastraveka.ro; sales@veka.ro

Echipa de vânzări

Gheorghe Dragne – Regional Sales Manager România Est
Mobil: 0744 322 113
Fax: 021 / 352 65 43 / 44
e-mail: gdragne@veka.ro

Gyula Takács – Regional Sales Manager România Vest
Mobil: 0746 209 713
Fax: 0259 / 411 131
e-mail: gtakacs@veka.ro

Echipa de consultanță tehnică:

Ionel Popa – Technical Consultant
Mobil: 0744 529 977
Fax: 0269 / 222 388
e-mail: ipopa@veka.ro

Dumitru D. Petrașca – Technical Consultant
Mobil: 0740 300 307
Fax: 0259 / 411 131
e-mail: dpetrasca@veka.ro

Echipa de marketing:

Alexandru Oancea – Marketing Manager
Mobil: 0730 030 901
Fax: 021 / 352 65 43 / 44
e-mail: aoancea@veka.ro



Das Qualitätsprofil



SWINGLINE

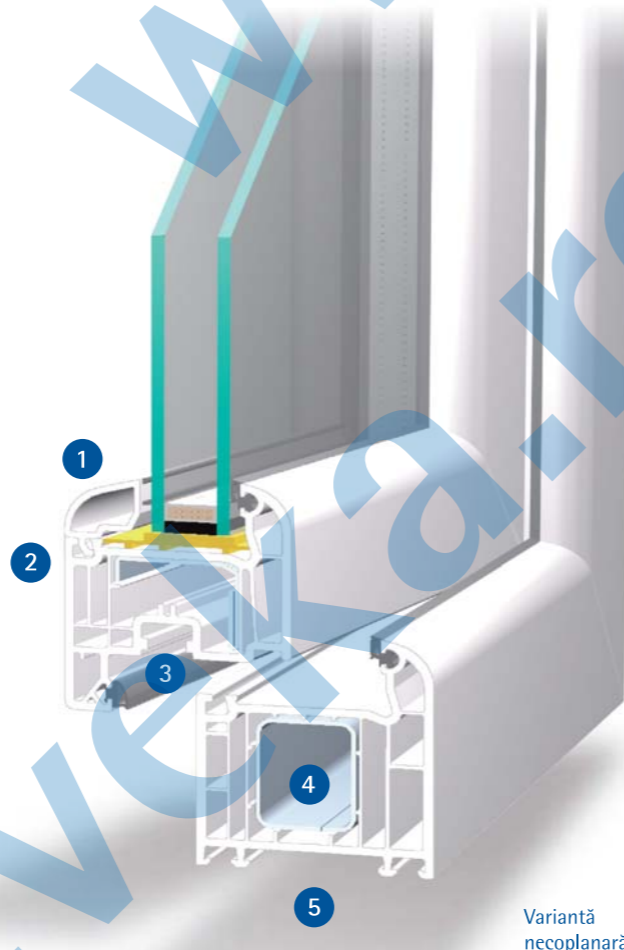
Cu ferestrele PVC realizate din profile VEKA, fiecare casă are numai de câștigat. Având un contur rotunjit, bine proporționat, sistemul SWINGLINE conferă tâmplăriei un design atractiv, în perfectă armonie cu cele mai variate stiluri arhitectonice, moderne sau tradiționale, fie că este vorba de o construcție nouă sau de o clădire renovată.

Fiind un profil pentacameral, SWINGLINE asigură o bună izolare termică a căminului și un plus de confort locatarilor. 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 ferestrelor și ușilor durată lungă de viață în condiții de funcționalitate ireproșabilă.



Sistemul VEKA cu design rotunjit

- 1 Contururile rotunjite** conferă sistemului SWINGLINE un design atractiv.
- 2 Coeficient 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 carameli; sistemul de izolare pe două niveluri protejează împotriva frigului, curentului și a umidității.
- 4 Rigidizarea din oțel zincat** asigură stabilitate tâmplăriei și o funcționare optimă îndelungată (conform specificațiilor VEKA).
- 5 Sistemul pentacameral** cu adâncimea de bază de 70 mm valorifică proprietatea de izolator a aerului.



Varianta necoplanară

Sistem semicoplanar

Design cu contur rotunjit

Avantajele sistemului SWINGLINE

Sisteme durabile

Tâmplăria termoizolantă reprezintă o investiție care sporește valoarea casei tale. De aceea, sistemele VEKA, cu suprafețele lor deosebit de netede, își păstrează aspectul plăcut timp de mulți ani, se curăță ușor și nu necesită întreținere prin vopsire. Mai mult, faptul că sunt extrudate exclusiv în cel mai exigent standard de calitate, clasa A (conform SR EN 12608), conferă tâmplăriei un plus de rezistență la solicitările puternice și își păstrează funcționalitatea timp îndelungat.



Un climat ideal pentru căminul tău

Proprietățile izolatoare ale profilului pentacameral SWINGLINE contribuie la menținerea unei temperaturi constante (variațiile de temperatură sunt reduse) și asigură căminului un confort sporit. De asemenea, garniturile de etanșare împiedică pătrunderea frigului și a curentului de aer.



Siguranță sporită

În funcție de poziție sau de accesibilitate, ferestrele trebuie să îndeplinească diverse cerințe de siguranță. Tâmplăria termoizolantă realizată cu sistemul SWINGLINE, în funcție de opțiunea individuală, poate fi dotată cu elemente antifracție suplimentare: feronerie, sticlă și sisteme de închidere speciale.



Gama variată de culori

Ferestrele și ușile colorate conferă construcției accente creative, sistemul SWINGLINE putând fi adaptat cu ușurință oricărei cerințe arhitecturale. Sistemul este disponibil în aproape 50 folieri în culori RAL, în imitații de lemn sau în folieri metalice termorefractare. Mai mult decât atât, sistemul permite placări exterioare cu aluminiu, lărgind astfel considerabil posibilitatea de asortare cromatică a tâmplăriei față de stilul și destinația construcției.



Izolarea fonică optimă

Poluarea fonică diminuează confortul și poate afecta chiar și sănătatea. Prin echiparea prevăzută standard, tâmplăria VEKA protejează împotriva poluării fonice. Mai mult decât atât, pentru cele mai riguroase cerințe, tâmplăria poate fi dotată suplimentar cu elemente ce asigură o protecție fonică superioară.



Economisirea energiei și a costurilor de întreținere

Sistemul SWINGLINE cu 5 camere interioare de izolare asigură pierderi de căldură minime. Prin urmare, folosirea unei tâmplăriei termoizolante realizate din profile VEKA poate reduce substanțial costurile de răcire (vara) sau de încălzire (iarna) a locuinței.

