

## SOFTLINE 82

## Sistemul VEKA pentru un viitor eficient

### Sistemul de profile:

- sistem cu adâncimea profilului de 82 mm și geometrie internă cu 7 camere de izolare în toc și 6 camere în cercevea
- canturi elegante, cu muchii ușor rotunjite
- 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: 114 – 164 mm
- rigidizări din oțel zincat conform prescripțiilor VEKA privind armăturile, minimum 1,5 mm
- 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:

- sistemul poate fi folosit atât în cazul renovărilor, cât și în cazul noilor construcții, inclusiv pentru imobilele cu consum redus de energie sau în cazul caselor pasive
- 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, uși culisante cu ridicare
- ferestre și uși cu deschidere exterioară
- 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 1,0 W/m<sup>2</sup>K. În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea  $U_w$  de 0,67 W/m<sup>2</sup>K, îndeplinind astfel standardul de eficiență implicit caselor pasive.

### 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
- Respectă recomandările Patronatului Producătorilor de Tâmplărie Termoizolantă din România (PPTT)

### Sistem de etanșare:

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

### Falțul pentru geam:

- adâncime de 25 mm
- grosimea vitrajului termoizolant: datorită configurației falțului sunt posibile vitrări de la 24 mm la 52 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
- pentru realizarea vitrajului fix, bagheta asigură și compensarea falțului

### Index:

- $U_f$  – coeficientul de transfer termic pe rama ferestrei
- $U_w$  – coeficientul de transfer termic al ferestrei (împreună cu sticla)

### 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

## SOFTLINE 82



"Economisim atâât de multă energie!"



Das Qualitätsprofil



Das Qualitätsprofil



# SOFTLINE 82

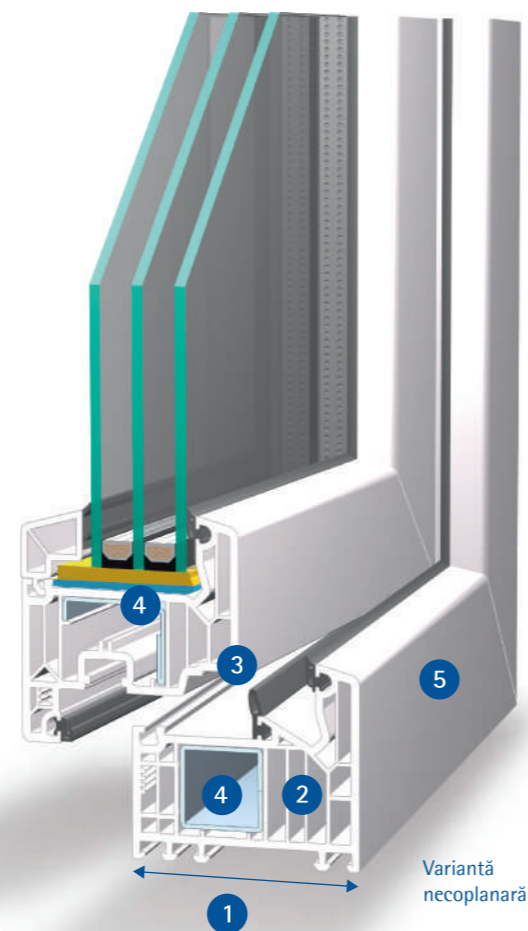
Creșterea permanentă a costurilor implicite încălzirii sau răcoririi unui imobil impun soluții tot mai eficiente de economisire a energiei. SOFTLINE 82, cel mai modern sistem de tâmplărie termoizolantă de la VEKA, oferă o izolare termică ideală fiecărei clădiri și aduce, totodată, un plus de confort. Datorită configurației inovatoare de dispunere a camerelor interioare de izolare, precum și a sistemului eficient de etanșare, SOFTLINE 82 reduce simțitor consumul energetic al imobilului și, în același timp, asigură un climat plăcut în încăpere, indiferent de anotimp.

Având grosimea pereților exteriori ai profilului conform celor mai stricte standarde de calitate, exclusiv clasa A (conform SR EN 12608), SOFTLINE 82 combină calități remarcabile de economisire a energiei cu durabilitate, stabilitate și siguranță în folosire. Mai mult, fie că este vorba de clădiri moderne, de clădiri vechi renovate, sau chiar de case pasive, SOFTLINE 82, prin designul său mereu actual, se potrivește fiecărui stil arhitectural.



## Sistemul VEKA pentru un viitor eficient

- Datorită adâncimii de 82 mm**, sistemul SOFTLINE 82 poate fi folosit atât în cazul renovărilor cât și în cazul imobilelor noi.
- Coefficientul remarcabil de izolare termică** ( $U_w$ ) pe element de fereastră de până la  $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$  este rezultatul geometriei multicamerale inovative, diminuând astfel costurile cu încălzirea locuinței.
- Sistemul eficient de etanșare cu 3 niveluri de garnituri** împiedică pătrunderea zgomotului, frigului, umidității și curentului.
- Rigidizarea din oțel zincat** (conform specificațiilor VEKA) asigură stabilitate ferestrei și o funcționare optimă îndelungată.
- Designul clasic cu canturi elegante și muchii ușor rotunjite** se potrivește armonios oricărui stil arhitectural.



## Avantajele sistemului SOFTLINE 82

### 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 îi păstrează funcționalitatea timp îndelungat.



### Un climat ideal pentru căminul tău

Proprietățile izolatoare ale profilului heptacameral SOFTLINE 82 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 SOFTLINE 82, în funcție de opțiunea individuală, poate fi dotată cu elemente antifracție suplimentare: fernerie, sticlă și sisteme de închidere speciale.



### Gama variată de culori

Ferestrele și ușile colorate conferă construcției accente creative, sistemul SOFTLINE 82 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 plăcări exterioare cu aluminiu, lărgind astfel considerabil posibilitatea de asortare cromatică a tâmplăriei față de stilul și destinația construcției.



### Izolare 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 SOFTLINE 82, cu 7 camere interioare de izolare în toc și 6 camere în cercevea, asigură pierderi de căldură minime. Prin urmare, folosirea unei tâmplărie termoizolante realizate din profile VEKA poate reduce substanțial costurile de răcire (vara) sau de încălzire (iarna) a locuinței.

