

## ALPHALINE 90

## Sistemul VEKA pentru echilibrul energetic perfect

### Sistemul de profile:

- sistem cu adâncimea profilului de 90 mm și geometrie internă cu 6 camere de izolare
- elegant, cu muchii ușor rotunjite
- grosimea pereților exteriori de 3 mm conform celui mai înalt standard de calitate RAL "Clasa A"
- design cu suprafețe necoplanare
- înălțimea combinației de profile: 108 - 177 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:

- 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

Coefficient de transfer termic Uf de 1,0 W/m²K (cu inserție de neopor). În funcție de tipul de vitraj termoizolant folosit se poate ajunge până la valoarea Uw de 0,8 W/m²K.

### 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:

- trei niveluri de etanșare cu garnituri de calitate din material EPDM
- garnitură mediană perimetrală în toc și două planuri de etanșare 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 24 mm la 50 mm (în funcție de bagheta utilizată), atât pentru ramele fixe cât și pentru cele mobile.

### 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 există un sistem de profile de compensare

### Index:

Uf – coeficientul de transfer termic pe rama ferestrei  
Uw – 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

#### 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:

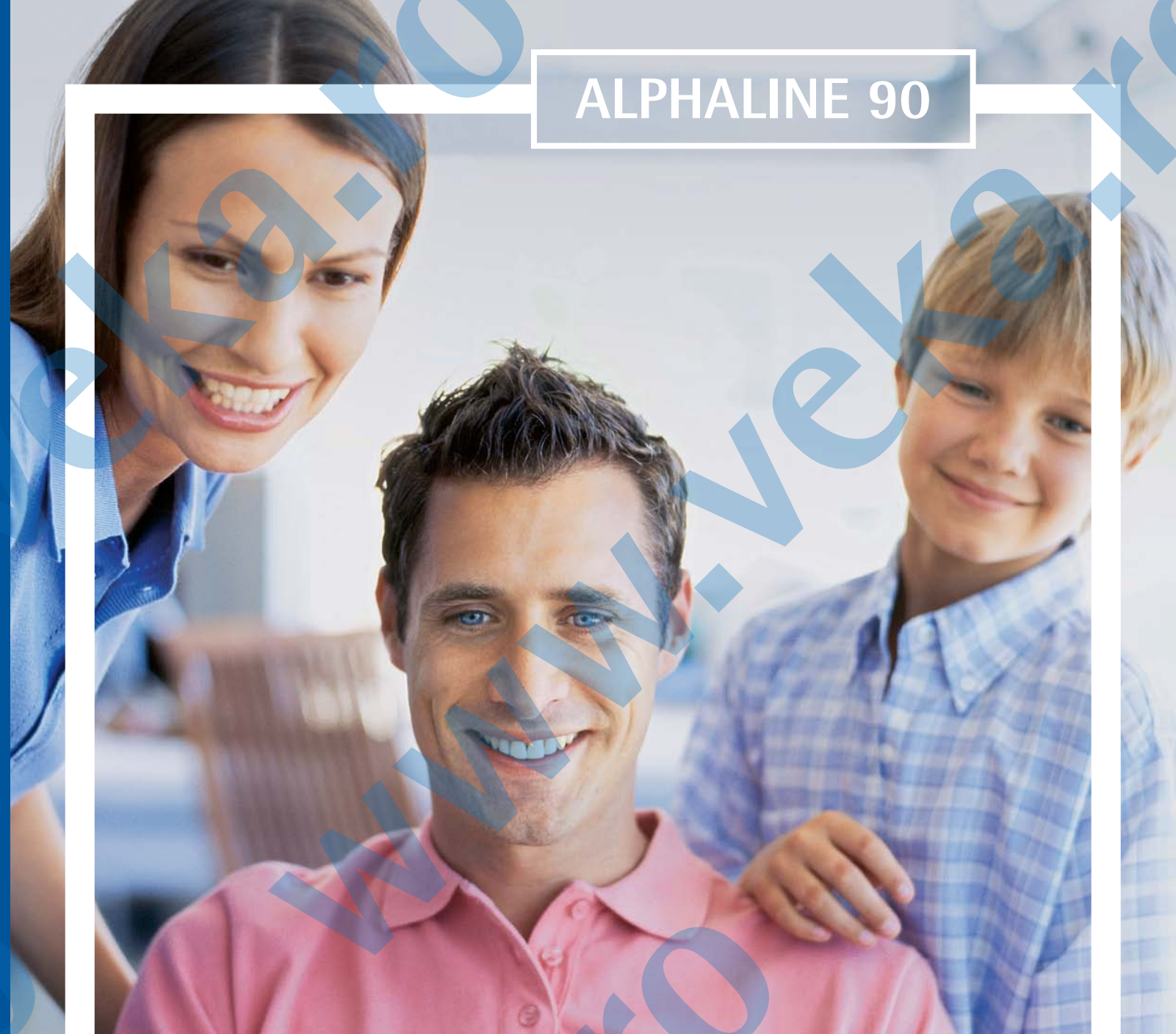
Ionel Popa – Technical Consultant  
Mobil: 0744 529 977  
Fax: 0269 / 222 388  
e-mail: ipopa@veka.ro

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

## ALPHALINE 90



"Acum zâmbim la factura de energie!"



Das Qualitätsprofil  
★★★★★★



# ALPHALINE 90

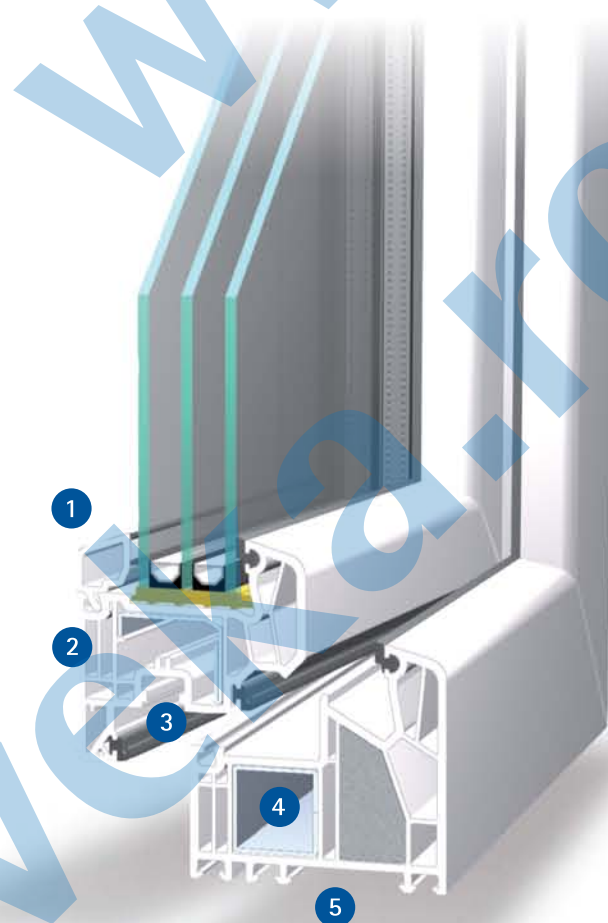
Acum poți obține o mai bună izolare termică a casei tale folosind sistemul de tâmplărie termoizolantă ALPHALINE 90 de la VEKA. Prevăzut cu 6 camere de izolare la interior și o adâncime a profilului de 90 mm, sistemul ALPHALINE 90 asigură căminului tău o izolare termică ideală. Mai mult decât atât, poți crește eficiența termică prin introducerea în toc a unui miez izolator termic suplimentar din neopor, opțiune ce conferă sistemului ALPHALINE 90 și posibilitatea de a fi folosit în cazul construcțiilor pasive.

Astfel, VEKA îți garantează un climat plăcut în interiorul căminului tău, indiferent de vremea de afară. Vor scădea semnificativ atât costurile de încălzire a locuinței din perioada de iarnă cât și cele aferente răcoririi ei în perioada caniculară din vară. În acest fel, beneficiind și de un contur ușor rotunjit, sistemul ALPHALINE 90 poate fi folosit atât în cazul construcțiilor noi, cât și pentru renovarea clădirilor mai vechi. În plus, 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 pentru echilibrul perfect

- 1 Contururile rotunjite** conferă sistemului ALPHALINE 90 un design clasic.
- 2 Valorile ridicate ale izolării termice**, de până la  $U_w = 0,8$   $W/m^2K$ , se pot obține în funcție de tipul geamului folosit, reducându-se astfel cheltuielile cu încălzirea.
- 3 Garnituri de calitate** în culorile gri, negru sau caramel; sistemul cu 3 rânduri de garnituri protejează contra frigului, curentului și a umidității.
- 4 Rigidizarea din oțel zincat** (conform specificațiilor VEKA) asigură stabilitate tâmplăriei și o funcționare optimă îndelungată.
- 5 Profilele cu adâncimea de 90 mm** și cu 6 camere interioare de izolare asigură cea mai bună protecție termică.



Un miez de izolare opțional asigură o izolare termică maximă



Design clasic, cu contururi definite



## Avantajele sistemului ALPHALINE 90

### 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 hexacamel ALPHALINE 90 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 ALPHALINE 90, 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 ALPHALINE 90 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.



### 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 ALPHALINE 90, cu 6 camere interioare de izolare, asigură pierderi de căldură minime. Prin urmare, folosirea unei tâmplărie termoizolante realizate din profile VEKA poate reduce substanțial factura de curent electric generată de folosirea aerului condiționat (vara) sau a costurilor de încălzire (iarna). Datorită rezultatelor sale foarte bune de izolare termică, sistemul ALPHALINE 90 poate fi folosit și în cazul construcțiilor pasive.

