

## ► Profilul de calitate face diferență

Deși toate ferestrele pot părea la fel, diferențele și calitatea stau în componentele utilizate:



**1** geam cu 2 sau 3 foi de sticlă de diferite grosimi

**2** feronerie pentru acționare și utilizare

**3** profile pentru toc, cercevea și alte elemente de construcție

Profilul este "coloana vertebrală" a ferestrei. Acesta trebuie să susțină greutatea sticlei și să asigure fixarea feroneriei. De rezistență lui depind garantarea efectului antiefracție și caracteristicile termo- și fono-izolatoare ale ferestrei.

## ► Profile puternice, performanțe mari

Ferestrele din profile VEKA sunt recunoscute pentru rezistență deosebită datorată faptului că grosimea peretelui respectă cu rigoare noua normă europeană pentru uși și ferestre (EN 12608) în clasa superioară de calitate: clasa A. Clasa A garantează o grosime a peretelui exterior de 3.0 mm ( $\pm 0.2$  mm).



## ► Pentru a face comparație:

Profilele de clasa B au un perete de grosime redusă, la producția lor folosindu-se cu până la 10% mai puțin material. Testate\* la diverse niveluri de solicitare, acestea s-au dovedit mai puțin rezistente în timp, putând cauza probleme mari în exploatare. Dacă dorîți ca ferestrele dumneavoastră să treacă testul vremii, investiți exclusiv în profile VEKA și veți avea ferestre pentru o viață.

- Forță de rupere/Rezistență la colț: la clasa A cu 20% mai mare față de clasa B.
- Încovoiere și torsiune: la clasa A cu 12% mai reduse față de clasa B.
- Smulgerea șuruburilor: la clasa A cu 20% mai greu față de clasa B.

## ► Pentru ferestre de clasa A: Calitate VEKA!

Calitatea unei ferestre se bazează pe stabilitatea profilului: cu cât este mai mare iar rezistența la colțuri crește, cu atât efectul antiefracție este mai sigur, izolarea termică și fonică au un nivel ridicat, iar rezistența în exploatare este garantată peste ani. Iată de ce specialiștii recomandă profilele VEKA certificate clasa A.

\*sursa: studiu intern VEKA, AG, Germania, septembrie 2007.

## ► Termoizolare mai bună:

Ferestrele din profile de clasa A sunt 100% etanșe, mențin temperatura din casă constantă și asigură o încălzire economică a locuinței.

## ► Mai multă siguranță:

Ranforsările de oțel și stabilitatea mărită prin geometria de profil, dublată de cantitate mai mare de material utilizat, conferă mai multă siguranță și rezistență la colțuri, îngreunând astfel tentativa de efracție.

## ► Fonoizolare mai bună:

Profilele VEKA izolează mult mai bine datorită grosimii mai mari a peretelui și pot reține cu până la 4dB mai mult față de profilele de clasă B.

## ► Durabilitate mai mare:

Durabilitatea ferestrelor este garantată de noile tehnologii de prelucrare, rezistând la solicitări puternice. Pentru creșterea stabilității, feroneria se înșurubează prin mai mulți pereți și prin ranforsări de oțel. Totodată, suprafetele perfect netede sunt rezistente la praf, intemperii sau poluare.





**IZOTERMA**  
perfecțiunea în ferestre

Strada Rudeni, nr. 104, comuna Chitila, jud. Ilfov

0757 835 835

[office@izoterma.ro](mailto:office@izoterma.ro)

[www.izoterma.ro](http://www.izoterma.ro)



Das Qualitätsprofil  
★★★★★

 **IZOTERMA**  
perfecțiunea în ferestre