

**SOFTLINE 82<sup>MD</sup>**

**„Štedjeti energiju?  
Stvarno je lako.“**

**SOFTLINE 82<sup>MD</sup>**

**Inovativni sustav profila tvrtke VEKA  
koji štedi energiju**



profil kvalitete  
★★★★★★

# SOFTLINE 82<sup>MD</sup>

## inovativan sustav profila VEKA za potrebe budućnosti

Dugoročno rastući troškovi grijanja zahtijevaju inteligentna rješenja koja štede energiju: optimizirajte svoju energetske bilancu svake zgrade s ultramodernim plastičnim prozorima iz profila sustava SOFTLINE 82. Svojom jedinstvenom kombinacijom inovativne višekomorne izolacijske tehnologije u dubini ugradnje od 82 mm i visokoučinkovitog sustava središnje brtve SOFTLINE 82 omogućava učinkovitu uštedu troškova grijanja i ugodnu klimu u prostoru – u svako godišnje doba.

Kao profil VEKA razreda A – s izuzetno jakim stjenkama prema DIN EN 12608, najvišem europskom standardu kvalitete – SOFTLINE 82, pored toga, objedinjuje ova izvanredna svojstva uštede energije s izuzetnom izdržljivošću, stabilnošću i sigurnosti.

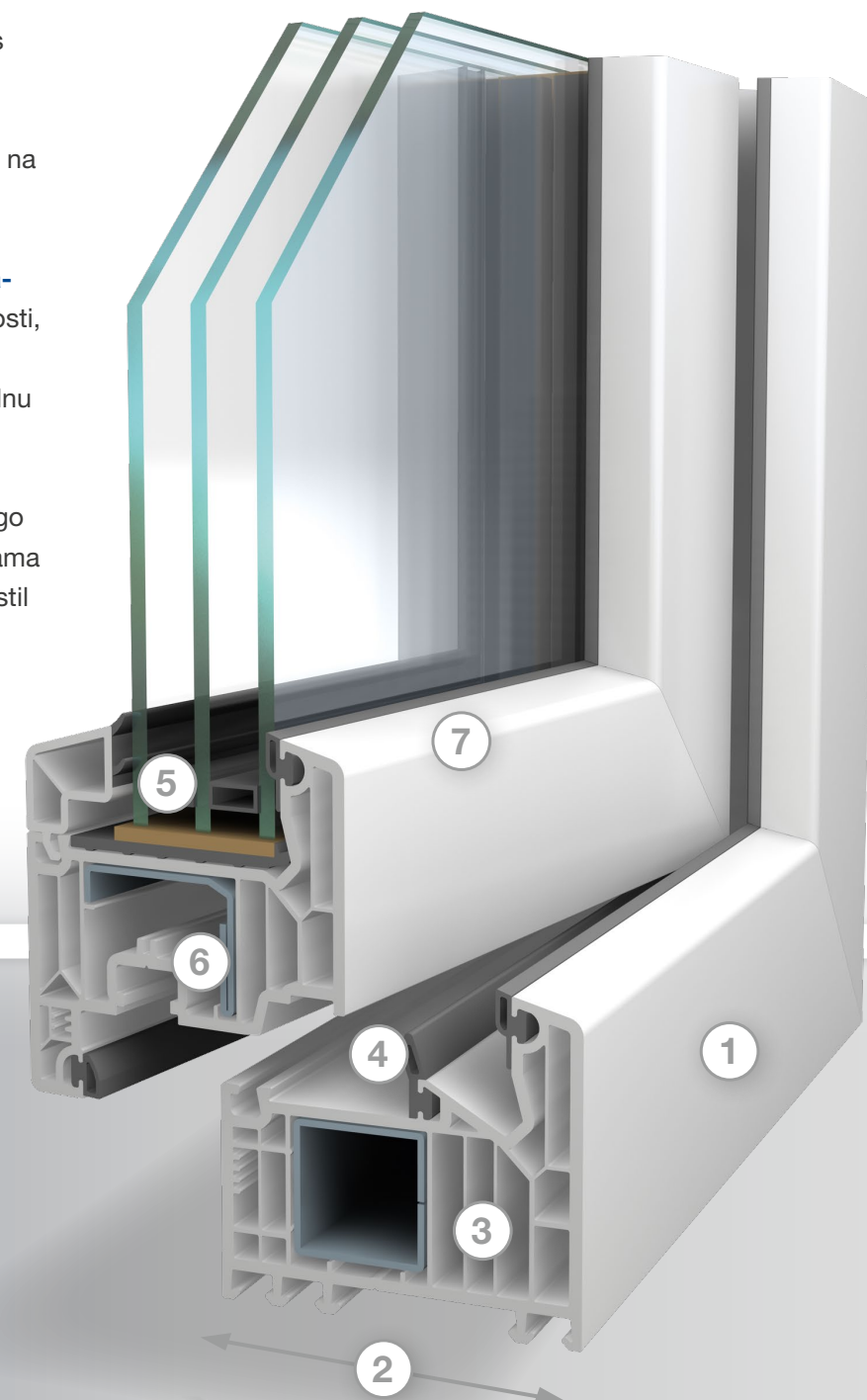
SOFTLINE 82 objedinjuje elegantne vidljive širine, čak i kod velikih elemenata, s optimalnom ekonomičnošću. Tako je zahvaljujući visokoj vlastitoj stabilnosti sustava i svojim izrazitim izolacijskim svojstvima moguće realizirati modernu arhitekturu s velikim staklenim ploham uz izvanrednu energetske učinkovitost – za suvremene novogradnje i stilistički suverenu, energetske sanaciju.



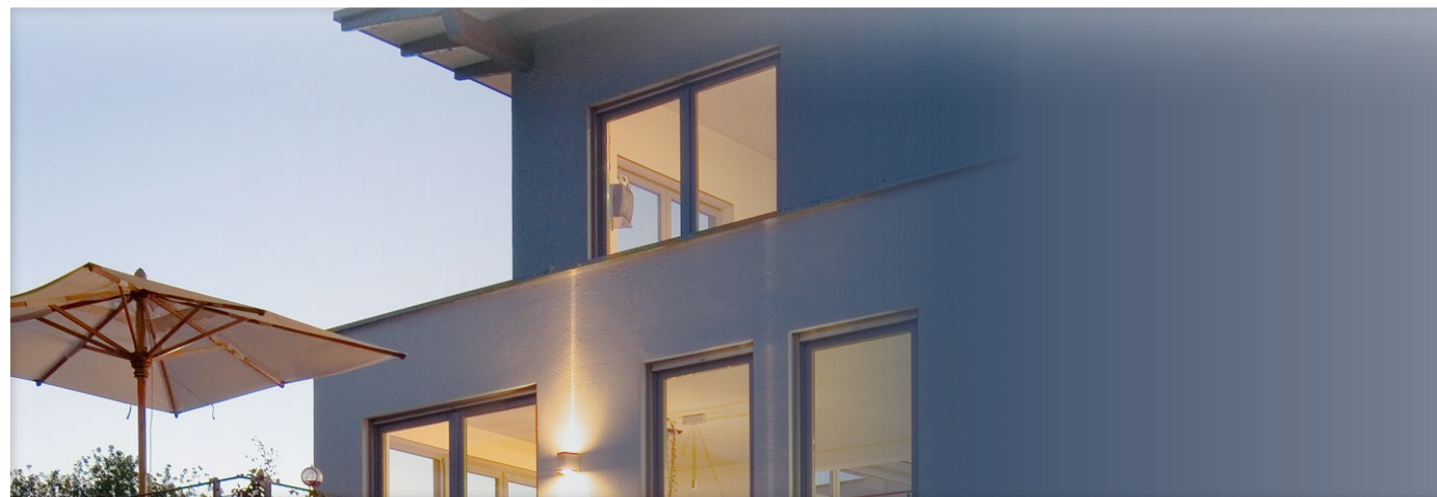
- 1 **Najviša kvaliteta VEKA:** profil razreda A prema DIN EN 12608 s debljinom vanjske stjenke od 3 mm i stjenkama od 2,7 mm u području utora i spojeva (tolerancija uvijek 0,2 mm)
- 3 **Visokoizolirajuća višekomorna geometrija** za maksimalnu energetske učinkovitost i najbolje koeficijente toplinske izolacije  $U_w$  do 0,67 W/(m<sup>2</sup>K)\*
- 5 **Posebno velika dubina ugradnje stakla** s visinom utora za ostakljenje od 28 mm za optimalni izotermni tijek sprečava, među ostalim, nastanak nepoželjnog kondenzata na unutrašnjoj strani
- 6 **Velika, savršeno prilagođena čelična ojačanja** značajno pridonose statičkoj sigurnosti, prijenosu opterećenja i stalnosti oblika i na taj način osiguravaju dugoročnu funkcionalnu pouzdanost i jaku protuprovalnu otpornost
- 7 **Klasični dizajn** s elegantnim oblicima, blago zaobljenim rubovima i uskim vidljivim širinama skladno se uklapa u bilo koji arhitektonski stil

\* s  $U_i = 1,0$  W/(m<sup>2</sup>K),  $U_g = 0,4$  W/(m<sup>2</sup>K),  $\psi_g = 0,035$  W/(mK)

- 2 **Osnovna dubina ugradnje 82 mm** – idealna za učinkovitu toplinsku izolaciju, univerzalno primjenjivo za nove i obnovljene zgrade
- 4 **Tri razine brtvljenja** za izvanrednu nepropusnost na vjetar, najbolju zaštitu od udarne kiše i visoku zvučnu izolaciju do razreda 5



### SOFTLINE 82<sup>MD</sup>





Sa sustavom **SOFTLINE 82** s pravom vjerujete u najbolju kvalitetu: sustavi VEKA proizvedeni u Njemačkoj s najvišom mogućom kvalitetom profila (razred A prema DIN EN 12608) nadmašuju usporedive proizvode, npr. u upotrebi materijala za najviše 14 %. Pored dugotrajne funkcionalne pouzdanosti i desetljeća udobnosti življenja jake stjenke profila osiguravaju također:

#### Veću uštedu energije



Smanjite troškove grijanja: dobro osmišljena višekomorna konstrukcija daje profilima SOFTLINE 82 posebno niski koeficijent prolaza topline i smanjuje vašu potrošnju energije.

#### Razne mogućnosti



Postavite akcente: profili SOFTLINE 82 dostupni su u jedinstvenoj raznolikosti od preko 50 boja i dekora, mogu biti opremljeni aluminijskim oblogama u boji po Vašoj želji te obrađeni novom površinom VEKA SPECTRAL.

#### Najbolji osjećaj življenja



Stvorite ugodnu udobnost življenja: zahvaljujući velikoj dubini ugradnje stakla i pouzdanom sustavu središnje brtve, prozori izrađeni od profila SOFTLINE 82 osiguravaju da kondenzat u utoru za ostakljenje, neugodan propuh, hladne površine i neugodne hladne zavjese pred prozorom budu stvar prošlosti.

#### Savršenu zvučnu izolaciju



Uživajte u svom domu iz snova: buka smanjuje udobnost življenja i može čak utjecati na zdravlje. Prozori izrađeni od profila VEKA SOFTLINE 82 štite od buke već i u standardnoj izvedbi te se po potrebi mogu opremiti do najvišeg razreda zvučne izolacije.

#### Veću sigurnost



Ovisno o svojoj lokaciji i dostupnosti, prozori moraju zadovoljiti vrlo različite zahtjeve u pogledu sigurnosti. Pomoću specijalnih okova, stakala i kvaka, prozori izrađeni od profila VEKA SOFTLINE 82 mogu se po potrebi opremiti da budu otporni na provale.

#### Vrijednosti s budućnošću



Povećajte vrijednost svoje nekretnosti: novi prozori izrađeni od profila SOFTLINE 82 vrijedno su ulaganje, pogotovo zato što zahvaljujući svojoj posebno glatkoj površini ostaju lijepi desetljećima. Čiste se lako i brzo i nika da ih nije potrebno ličiti.

# Kvaliteta razreda A tvrtke VEKA: Vrhunske performanse za cijeli život



Suvremeni plastični prozori dosežu životni vijek od 30 i više godina. Zato je sve značajnije da kvaliteta profila i obrada Vaših novih prozora udovoljava najvišim zahtjevima.

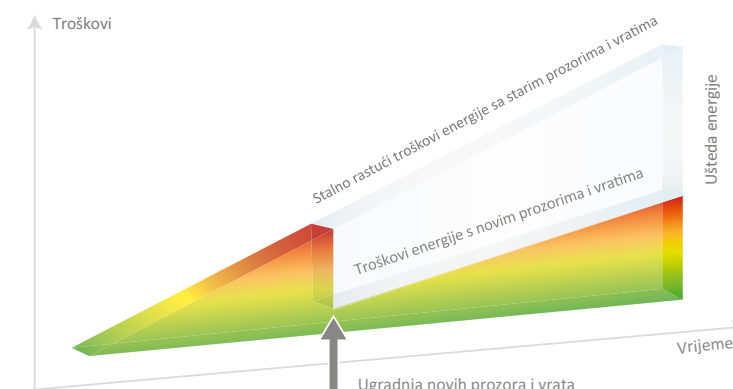
Sa sustavom SOFTLINE 82 tvrtke VEKA oslanjate se na inovativan sustav prozora za budućnost, vrhunske kvalitete, koji je proizveden u Njemačkoj s izvrsnim izolacijskim vrijednostima i s izvanrednom stabilnošću.

Jake stjenke u skladu s najvišim europskim standardom razreda A (DIN EN 12608) osiguravaju posebno čvrste prozore s funkcionalnom pouzdanošću koja traje desetljećima. Dobro osmišljena višekomorna konstrukcija dovodi do optimiziranog učinka toplinske izolacije i na taj način smanjuje potrošnju energije Vašeg sustava grijanja.

To štedi troškove grijanja već od 1. dana!



S obzirom na dugoročno gledano rastuće cijene energije, prozori postaju sve važniji. Zamjenom zastarjelih prozora smanjujete svoju potrebu za grijanjem i tako sprečavate rastuće troškove energije.



# Ukratko:

## Sustav uštede energije

### SOFTLINE 82<sup>MD</sup>

#### Sustav profila

- sustav dubine ugradnje od 82 mm s višekomornom geometrijom
- izvanredne izolacijske vrijednosti za prvorazrednu energetsku učinkovitost: za prozore od niskoenergetske kuće do pasivne kuće
- savršeno za upotrebu u novim i obnovljenim zgradama
- veća udobnost življenja zahvaljujući učinkovitoj zvučnoj izolaciji
- visoka nepropusnost na udarnu kišu štiti od prodiranja vlage
- otpornost na provalu prema DIN EN 1627 do razreda otpornosti RC 2 s odgovarajućim okovima

#### Energetska učinkovitost

- učinkovita toplinska zaštita u skladu s trenutnim i predviđivim zakonskim uvjetima štedi energiju i troškove grijanja te osigurava dugoročnu sigurnost ulaganja
- koeficijent izolacije za sustav profila: do  $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- koeficijent izolacije za cijeli prozor: do  $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
[s  $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ,  $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ,  $\psi_g = 0,035 \text{ W/(mK)}$ ]

#### Utor za ostakljenje

- visina utora za ostakljenje od 28 mm za optimizirane temperaturne krivulje u profilu i izbjegavanje stvaranja kondenzata
- veliki raspon ostakljenja u koracima od 2 mm s debljinom stakla od 24 do 52 mm omogućuje za slijepe okvire i okvire krila zastakljivanje ovisno o individualnim potrebama

#### Kvaliteta VEKA

- kvaliteta VEKA izrađena u Njemačkoj s debljinama stijenki prema DIN EN 12608, razred A
- jake stijenke u vanjskom području kao i u statički bitnom području utora i spojeva
- dodatna stabilnost zahvaljujući čeličnom ojačanju za izvanrednu izdržljivost i funkcionalnu pouzdanost
- optimalni U-koeficijenti za učinkovitu toplinsku izolaciju čak i s velikim, atraktivnim staklenim ploham s visokim udjelom svjetla

#### Sustav brtvljenja

- tri razine brtvljenja zadržavaju buku, hladnoću, vlagu i propuh
- kontinuirana središnja brtva u slijepom okviru
- optimalno smještena i duboko uvučena brtva za staklo u krilu za atraktivan izgled s najvećom mogućom staklenom plohom
- visokokvalitetne brtve u sivoj ili crnoj boji
- dostupno i kao sustav s udarnom brtvom

#### Fleksibilnost dizajna

- različite mogućnosti dizajna s više od 50 varijanti boja i dekora te aluminijskim oblogama i novom dodatkom površine VEKA SPECTRAL

#### Održivost

- ekološki prihvatljivo zahvaljujući proizvodnim procesima koji čuvaju resurse
- profili SOFTLINE 82 gotovo se 100 % mogu reciklirati

#### VEKA partner u Vašoj blizini:

