

„A” osztályú minőség a VEKA-tól: életre szóló csúcsteljesítmény



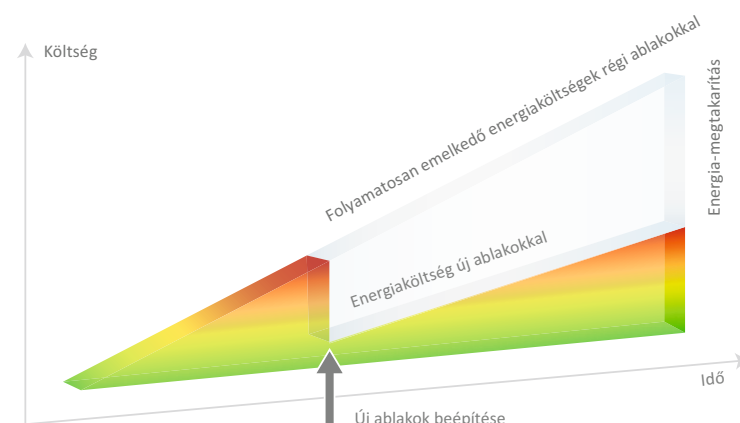
A modern műanyag nyílászárók élettartama ma már 30 év vagy akár hosszabb idő is lehet. Ezért fontos kiemelni, hogy az Ön nyílászárójának profilminősége és legyártása a legszigorúbb előírásoknak feleljen meg.

A Németországban prémium minőségben előállított innovatív és jövőbiztos VEKA SOFTLINE 82^{MD} nyílászáró-rendszer kimagasló szigetelési értékekkel és kiváló stabilitással

rendelkezik. Az erős falvastagság, - amely a legmagasabb európai „A” osztályú normának felel meg (DIN EN 12608) -, gondoskodik a rendkívül megbízható, évtizedeken át tartó működés-biztos nyílászáróról. A jól átgondolt, többkamrás konstrukció optimalizált hőszigetelést biztosít, mellyel csökkentheti fűtésének energiafelhasználását.

Már az első naptól kezdődően spórolhat fűtési költségén.

A folyamatosan emelkedő energiaköltségek hátterében egyre fontosabb szerepet töltenek be az ablakok. Előregedett nyílászárók cseréjével csökkenti fűtési szükségleteit, így ellensúlyozható az emelkedő energiafelhasználás.



Az energia-takarékos rendszer áttekintése:

Profilrendszer

- 82 mm-es rendszer többkamrás geometriával
- Kimagasló szigetelési értékek az első osztályú energia-hatékonyágért: az alacsony energia-szükségletű épületektől a passzívházakig alkalmas nyílászárók
- Tökéletesen bevethető, legyen új építésű vagy felújítandó az épület
- A hatékony hangszigetelés kellemesebb lakókomfortot biztosít
- A heves, csapó eső elleni tömítés a nedvesség beszívargásától véd
- Betörésgátlás DIN EN 1627 szerint, az RC 2 es biztonsági fokozatig megfelelő vasalatokkal

Energia-hatékonyág

- A hatékony hőszigetelés az aktuális és előrelátható törvényes előírások szerint energiát és fűtési költséget csökkent és gondoskodik a hosszú távú befektetés biztonságáról
- A profilrendszer szigetelési értéke: $U_i = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Az ablakok szigetelési értéke (üvegezéstől függően), pl.
 $U_w = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ üvegezéssel, $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi_g = 0,050 \text{ W/(mK)}$
 $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ üvegezéssel, $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi_g = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Üvegfa

- Az üvegfa magassága 28 mm az optimálisan áramló hőmérsékletért a profilban és a kondenzvíz keletkezésének elkerüléséhez
- Széles üvegezési spektrum 2 mm-enkénti léptékben 24–52 mm üvegvastagságig – ez lehetővé teszi az igény szerinti egyedi üvegvastagságot a tokban és a szárnyban

Az ön legközelebbi VEKA partnere:

VEKA AG • Dieselstraße 8 • D-48324 Sendenhorst • Tel. +49 (0) 2526 29-0 • Fax +49 (0) 2526 29-3710 • www.veka.com • Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

SOFTLINE 82^{MD}

VEKA minőség

- A Németországban gyártott DIN EN 12608 szabvány szerinti falvastagság „A” osztályú VEKA minőség
- Erős falvastagság mind a külső- és a statikailag döntő jelentőségű fal- és csatlakozási pontoknál
- Kiegészítő, extra stabilitás az acélmerevítések által a kiváló hosszú élettartamért és működésbiztonságért
- Optimális U értékek a hatékony hőszigetelésért, akár nagyméretű üvegfelületeken jelentős fénybeáramlás esetén is

Tömítés

- Három tömítési szint gondoskodik a zaj, a hideg a nedvesség és a huzat ellen
- A középtömítés végigfut a tokban
- A szárnyban optimálisan elhelyezett és mélyhúzott üvegtömítés lehetővé teszi a lehető legnagyobb üvegfelületet és tetszetős látványt eredményez
- Kiváló minőségű tömítés szürke és fekete színekben
- Ütköző tömítéses rendszerként is kapható

Sokszínűség a kivételben

- Több mint 50 szín- és dekor variáció vagy aluhéj nemeseítheti a felületeket

Tartósság

- Erőforrás-kímélő eljárással történik a gyártás, ezáltal környezetbarát
- A SOFTLINE 82 profilok közel 100%-ban újrahasznosíthatók

SOFTLINE 82^{MD}

Az innovatív energia-takarékos profilrendszer a VEKA-tól



SOFTLINE 82^{MD}

Az innovatív VEKA profilrendszer a jövő kihívásaiért

A folyamatosan emelkedő fűtési költségek intelligens, energiatakarékos megoldásokat kívánnak: optimalizálja Ön is lakóházának energiamérlegét SOFTLINE 82^{MD} profilrendszerű kiváló minőségű műanyag nyílászárókkal! A SOFTLINE 82^{MD} az innovatív 82 mm-es beépítési mélységű, többkamrás szigetelés-technika és a rendkívül hatékony középtömítéses-rendszer egyedülálló kombinációjával hatékony fűtési költség megtakarítást és egész évben kellemes lakóklímát eredményez.



A VEKA „A” osztályú profiljaként a – DIN EN 12608 szabvány szerinti extraerős falazattal a legmagasabb európai minőségi normáknak megfelelő – SOFTLINE 82^{MD} egyesíti ezeket a kiemelkedő energiatakarékosági jellemzőket az extrém hosszú élettartammal, stabilitással és biztonsággal.

SOFTLINE 82^{MD} egyesíti az elegáns látható szélességet, nagyméretű elemek esetén is optimális gazdaságossággal. Így köszönhetően a rendszer kitűnő önstabilitásának a modern tervezés egyedülálló hőszigetelési tulajdonságait a nagyvonalú üvegfelületekkel kiváló energia-hatékonyssággal valósítja meg. Ezért tökéletesen alkalmazható időálló új projektekhez de a stílusos felújításoknál egyaránt.



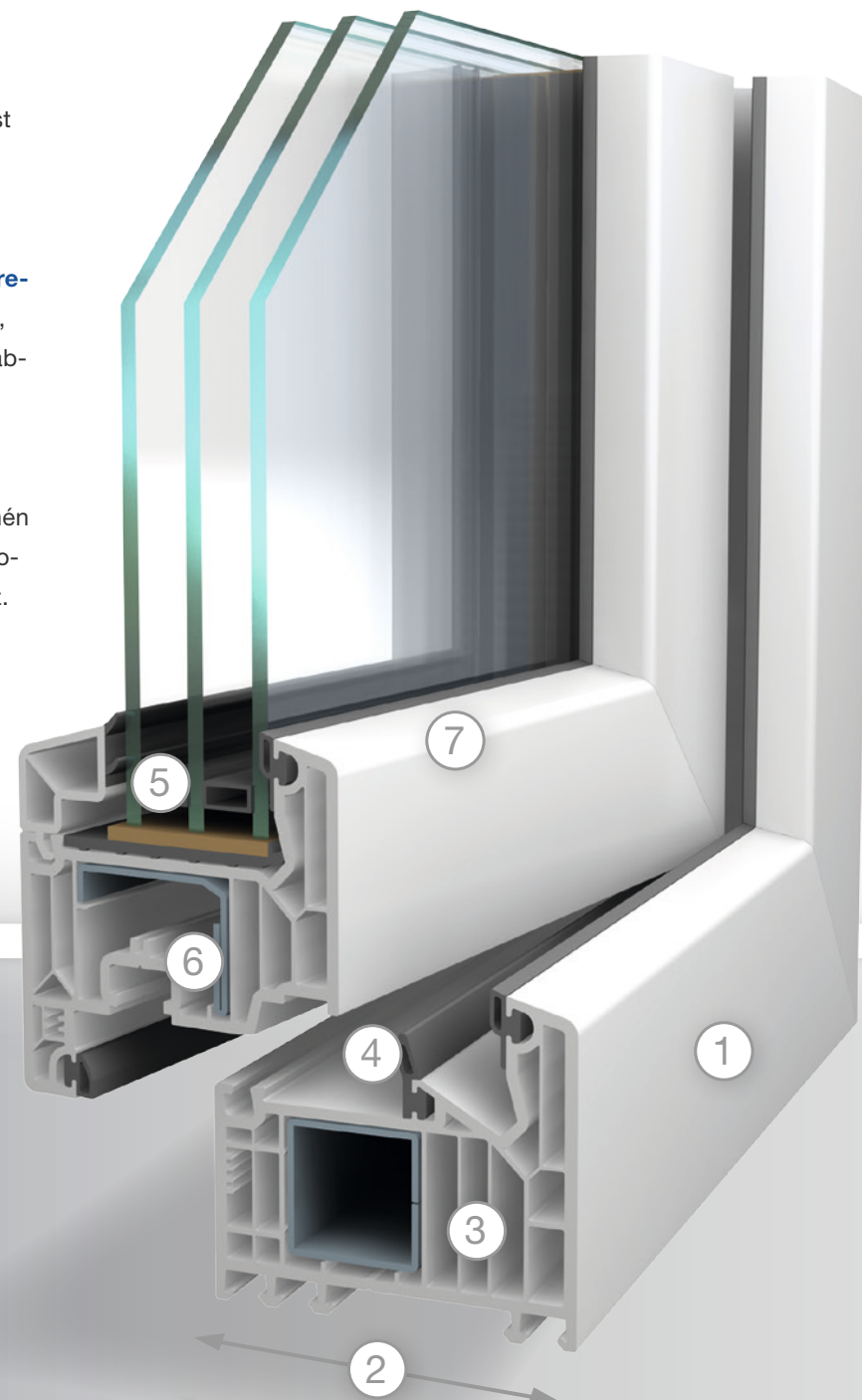
- ① **Legkiválóbb VEKA minőség:** Az „A” osztályú, DIN EN 12608 szabvány szerint készült profil külső falvastagsága min. 3 mm, a falban és a csatlakozásoknál 2,7 mm-es a fal (tűréshatár minden esetben $\pm 0,2$ mm).
- ③ **Kiválóan hőszigetelő, többkamrás geometria** a kiemelkedő energiahatékonyságért és a legjobb UW hőszigetelési értékekért egészen $0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ -ig.

- ⑤ **A különösen mély üvegbeépítés** 28 mm üvegfalc magassággal ideális izotermikus áramlást biztosít, megakadályozva ezzel a nem kívánt páralecsapódást a belső oldalon.
- ⑥ **A nagyméretű, pontosan illeszkedő acélmerevítések** nagyban segítik a statikai biztonságot, a terhelés elosztását és az alakstabilitást, továbbá gondoskodnak a hosszú távú biztonságos működésről és a betörésvédelemről.

- ⑦ **A klasszikus design** elegáns formájával, enyhén kerekített élével és keskeny peremekkel harmonikusan illeszkedik minden építészeti stílushoz.

* $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ és
 $\psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$ üvegezés esetén

- ② **82 mm alap beépítési mélység** – ideális a hatékony hőszigeteléshez és univerzálisan alkalmazható akár újjépítésű, akár felújítandó épületek esetében.
- ④ **A három szigetelési szint** kiválóan véd a szél, huzat és a csapó eső ellen, továbbá magas, akár 5-ös szintű hangszigetelést biztosít.



A **SOFTLINE 82^{MD}** nyílászáróktól joggal várhatja el a legjobb minőséget. A Németországban a lehető legkiválóbb profilminőségben („A” osztályú, DIN EN 12608 szabvány szerint) előállított VEKA rendszerek felülmúlják az összehasonlítható termékeket. Pl. az anyagszükségletet tekintve akár 14%-kal. A hosszú távú biztonságos működés és a hosszan tartó lakókomfort mellett az erős profilok az alábbi további kiváló tulajdonságokkal rendelkeznek:

Még több energia-megtakarítás



Csökkentse fűtési költségeit: Az átgondolt többkamrás konstrukciónak köszönhetően a SOFTLINE 82 profiloknak különösen alacsony a hőveszteségük, és az energiaszükséglet is csökken.

Sokféle lehetőség



Határozza meg a hangsúlyokat: A SOFTLINE 82 profil egyedülállóan sokszínű: több mint 50 szín és dekorfólia áll rendelkezésére, ezen kívül pedig aluhéj borítással is rendelhető, az Ön kedvenc színének árnyalatában.

Még nagyobb biztonság



A nyílászáróknak a különböző elhelyezkedésüktől, elérhetőségüktől függően teljesen eltérő biztonsági követelményeknek kell megfelelniük. A VEKA SOFTLINE 82 profilokhoz a speciális vasalatok, üvegek, kilincsek egyedi igények szerint választva nagyban hozzájárulnak a betörésvédelemhez.

A tökéletes hangszigetelés



Élvezze otthonának csendjét! A zajterhelés csökkenti az otthoni légkör komfortját, sőt egészségügyi problémákhoz is vezethet. A VEKA SOFTLINE 82 profilok már alap kivitelben is védenek a zajtól, és a hangszigetelés mértéke igény szerint akár a legmagasabb szintig fokozható.

Kellemes légkör otthonában



Tegye meghitté otthona hangulatát: A SOFTLINE 82 profilok a mélyen beépített üvegezés és a megbízható középtömítéses profil meggátolja, hogy az ablakfalban pára képződjön, továbbá véd a kellemetlen huzat és a hideg felületek ellen, ill. a kellemetlen hidegpára az ablak felületen nem jelenik meg.

Értékek a jövőben is



Emelje lakóingatlana értékét! A SOFTLINE 82 profilból készült nyílászárók vásárlása egyben jó befektetést is jelent, mivel köszönhetően a különösen sima felületeknek évtizedekig tetszetős marad. Tisztításuk gyors, könnyű, és soha nem kell festeni őket.

SOFTLINE 82^{MD}

