



## REHAU BRILLANT-DESIGN ABLAKOK

HATÉKONY HŐSZIGETELÉS ÉS SOKSZÍNŰ DESIGN AZ IGÉNYES  
LAKÓÉPÜLETEK SZÁMÁRA

# STÍLUS ÉS KOMFORT A LAKÁSBAN

## REHAU BRILLANT-DESIGN ABLAKOKKAL

Az ablak egy életre szóló beruházás: Amikor új lakóépületet vagy lakást épít, illetve felújítást tervez, fontos döntést kell hoznia. Ha Önnek fontos a design, a komfort, valamint a hatékony hőszigetelésnek és az értékállóságnak köszönhető költségmegtakarítás, akkor a REHAU Brillant-Design ablakokkal rátalált a megoldásra.

Meggyőző minőség és könnyű tisztíthatóság: Egyedülállóan kiváló felületi minőségű és különösen igényes megjelenésű profilok.

Rendkívül jó hőszigetelő tulajdonságok. Jóleső meleg mindenütt. A nagy ablakfelületeknek különösen jól kell védeniük a hidegtől, mert ellenkező esetben éppen a hideget sugározzák befelé. A REHAU Brillant-Design ablakok minimalizálják ezt a hatást, és Ön otthona bármely részében kellemes klímát élvezhet.

### Igényes design otthona számára

Ön sokat áldoz lakására, házára. Természetesen szeretné, ha az minden részletében megfelelné személyes kívánságainak. A REHAU Brillant-Design ablakok hozzájárulnak ahhoz, hogy minden nap öröm legyen hazatérni. Ha Önnek különleges elvárásai vannak a designnal szemben, akkor ezek az ablakok jelentik a megoldást. A REHAU Brillant-Design ablakok ugyanis tökéletesen kiegészítik háza külső képét. A számos forma, szín, fólia és szárnyválozat sokféle lehetőséget kínál Önnek.

### Energiamegtakarítás a hőszigetelésnek köszönhetően

Ha a REHAU Brillant-Design ablakokat használja, még a legzordabb időben is a lehető legkellemebben érezheti magát otthonában. Az ablakok nagyon jó hőszigetelő képessége biztosítja, hogy a meleg ott maradjon, ahol lennie kell: lakása, háza falain belül. Ennek eredményeként kellemes klímát élvezhet otthonában, és alacsonyabb fűtési költségekkel kell számolnia. A REHAU Brillant-Design ablakok ideális megoldások az alacsony energiafelhasználású épületekhez és az energiatudatos épületfelújításokhoz.



A REHAU Minőség jele.



#### Előnyök:

REHAU Brillant-Design ablakprofil-rendszer az igényes lakóépületekhez

Hőszigetelés:	$U_f$ -érték: 1,3 W/m <sup>2</sup> K	5. oldal
Beépítési mélység:	70 mm	5. oldal
Betöréssel szembeni ellenállóság:	3-as betörésbiztonsági osztályig	11. oldal
Hanggátlás:	5-ös hanggátlási osztályig	12. oldal
Felület:	kiváló minőségű, sima, zárt és könnyen tisztítható	14. oldal

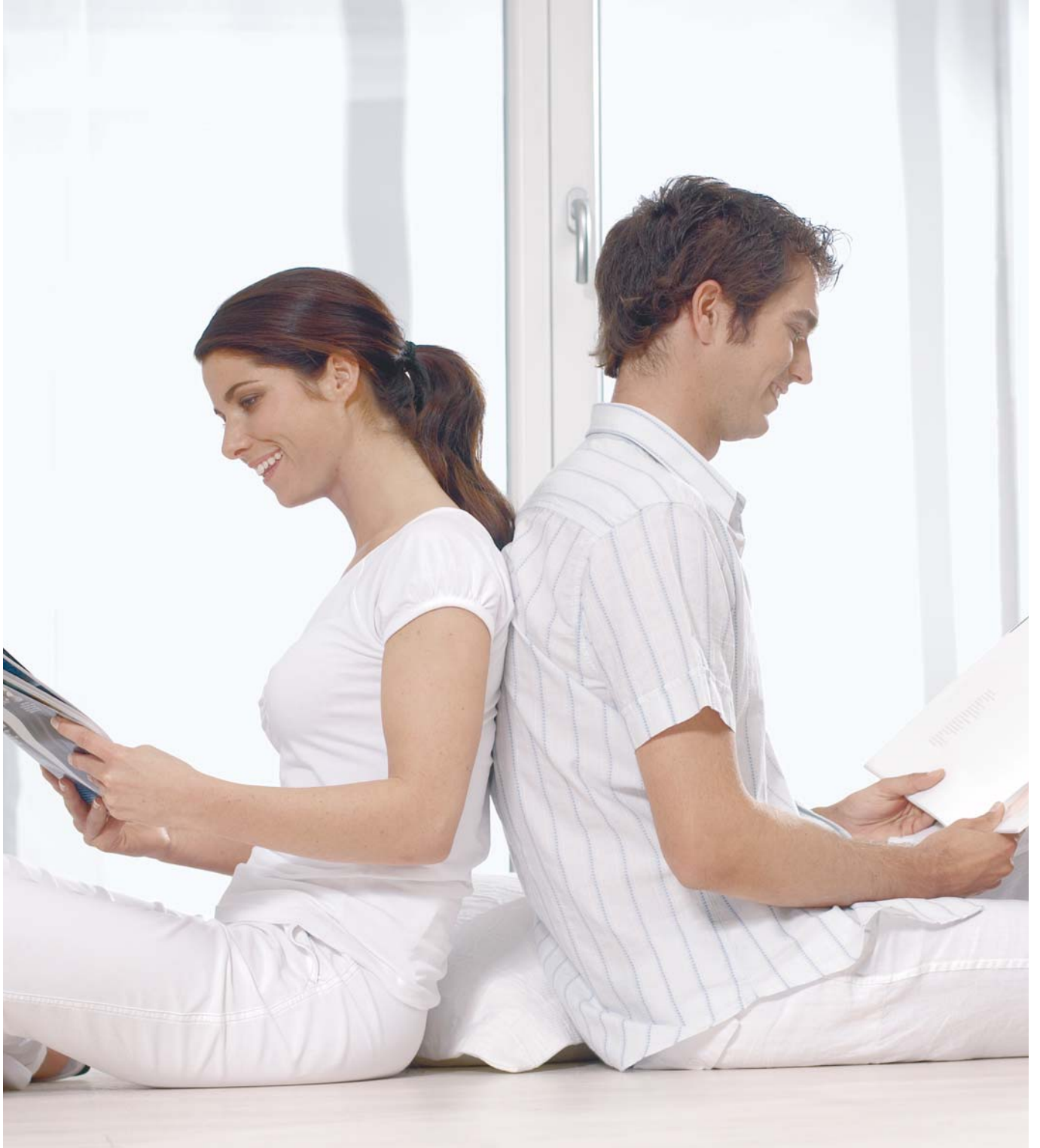
- ideális az alacsony energiafelhasználású épületekhez és az energiatudatos épületfelújításokhoz
- REHAU Comfort-Design redőnyrel is
- 5-légekamrás technika
- ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- igényes lakásokhoz

#### REHAU Brillant-Design plusz ablakprofil-rendszer

Hőszigetelés:  $U_f$ -érték: 1,2 W/m<sup>2</sup>K

A magasabb szintű „plusz” hőszigetelést a speciális REHAU Thermostabil hőhídmentes acélmercvítés biztosítja.



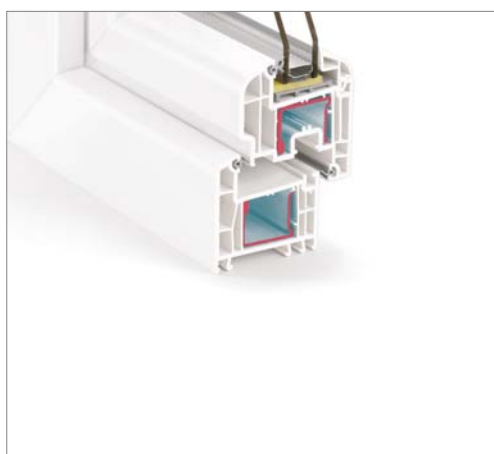


# HŐSZIGETELÉS ÉS ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

## KELLEMES KLÍMA, AKÁR ESIK, AKÁR FÚJ

### A kellemes lakótérért

A kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkező REHAU Brillant-Design ablakok kellemes klímát teremtenek, akár esik, akár fúj. A REHAU Brillant-Design ablakok 70 mm-es beépítési mélységüknek és két tömítésüknek köszönhetően távol tartják a hideget, a huzatot, a port és a nedvességet. Mindezen felül az öt légkamra elszigeteli egymástól a hideg külső környezetet és a belső tér melegét. Ennek eredménye a rendkívül kedvezően alacsony hőátbocsátási tényező  $U_f^*=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . A REHAU Brillant-Design ablakok ideális megoldást nyújtanak az alacsony energiateljesítményt szem előtt tartó – és a kisebb fűtésszámlát megcélzó – új építkezésekhez vagy átalakításokhoz.

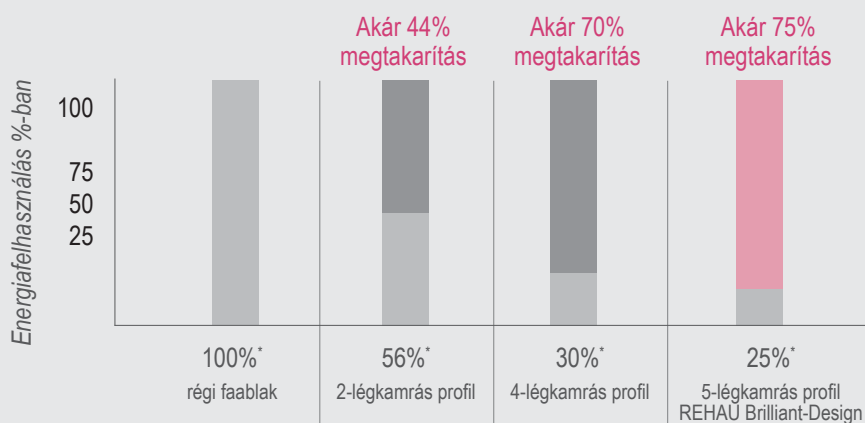


A 70 mm-es ideális beépítési mélység és az öt légkamrás technika hatékony hővédelmet biztosítanak.

$U_f^*$ -érték:  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

\*  $U_f^*$ -érték: megadja valamely építési szerkezet hőátbocsátási tényezőjét.  
Minél alacsonyabb az  $U_f^*$ -érték, annál kisebb a hőveszteség.

Kifizetődő megoldás: A REHAU Brillant-Design ablakokkal akár 75%-kal is csökkentheti az ablakoknál jelentkező energiaveszteséget!



$U_f$ - érték (keret)	2,2	1,9	1,6	1,3
$U_f$ - érték (üveg)	5,8	3,0	1,3	1,1
$U_f$ - érték (ablak)	4,8**	2,8**	1,5**	1,3**

\* Alap: régi faablak = 100%

\*\* MSZ EN 10077-1 szabványnak megfelelő ablak (123 x 148 cm)  $U_f$ -értéke

### REHAU Brillant-Design plus hőhidmentes merevítéssel.

A REHAU Brillant-Design plus ablakok még tovább javítják ablakai hőszigetelő tulajdonságait. A magasabb szintű „plus” hőszigetelést a speciális REHAU Thermostabil hőhidmentes acélmerevítés biztosítja. Ennek eredményeként ablakainak  $U_f$ -tényezője  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  értékre javul.

Adott az összes előfeltétel a támogatási lehetőségek igénybe vételéhez. Az Ön ablakgyártója szívesen áll rendelkezésre tanácsadással.

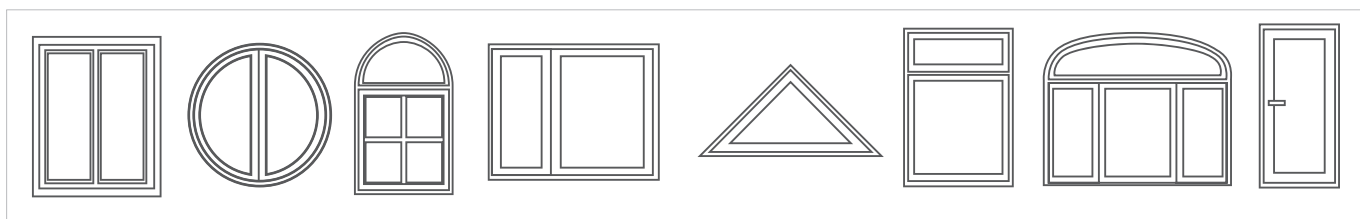
# FORMÁK

## OLYAN SOKSZÍNŰ, MINT AZ ÉPÍTÉSZETI MEGOLDÁSOK

Az elegáns, modern külső megjelenésű és ragyogó felületű REHAU Brillant-Design ablakok még értékesebbé teszik az Ön házat. Bármilyen egyedi megoldást lehetővé tesznek. Különböző színek és formák közül választhat, például: lekerekített tokkontúr, 80 mm-es beépítési mélységgel és 6 légkamrás technikával. A REHAU Brillant-Design lekerekített szárnyával kombinálva páratlanul harmonikus összkép alakul ki. Nincs olyan kívánság, amely ne lenne teljesíthető ezzel az ablakrendszerrel.



*Lekerekített tok- és szárnykontúr*



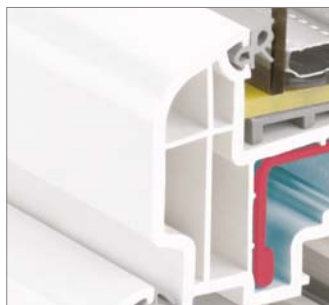


### A legkiválóbb formák

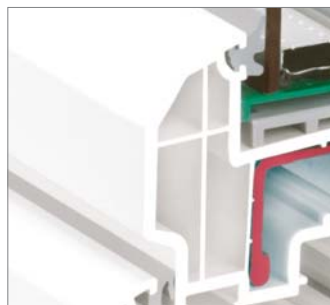
A REHAU Brillant-Design ablakok sokfajta építészeti megoldáshoz állnak rendelkezésre a megfelelő formában és kivitelben. Például a lekerekített és ferde profilfelületek, vagy az üvegfelületek osztása kihangsúlyozza az Ön házának stílusát, és mind belülről, mind kívülről kifejezetten impozáns látványt nyújt.

Annak érdekében, hogy megvalósíthatóak legyenek a lehető legkülönfélébb egyedi

megoldások, a szárnyak három különböző változatban állnak rendelkezésre: elegánsan lekerekített szárny, plasztikus Ausztia-szárny vagy markáns eltolt síkú szárny. Ezeknek a megoldásoknak a felhasználásával biztos lehet abban, hogy ablakai stílusosan kiegészítik otthona hangulatát, és ezzel együtt harmonikusan beleilleszkednek az egész ház építészeti megoldásai közé. Az ablakok természetesen mindig magas szintű hőszigeteléssel rendelkeznek.



Lekerekített szárny



Ausztia-szárny



Eltolt síkú szárny

Szárnykontúrok





# SZÍNEK

## FEHÉR, FAUTÁNZAT VAGY EGYÉB SZÍNEK

### Az egyszerűtől a különlegesig

A REHAU Brillant-Design ablakok a formai sokszínűséghez hasonlóan gazdag színválasztékban állnak rendelkezésre. A klasszikus fehér szín mellett szinte mindegyik RAL-szín választható. Ha Önnek azerezett fautáNZat tetszik, akkor rendkívül könnyen kezelhető fóliáink között biztosan megtalálja a megfelelőt. A speciális fóliakasírozás igényes külső megjelenést biztosít ablakainak.

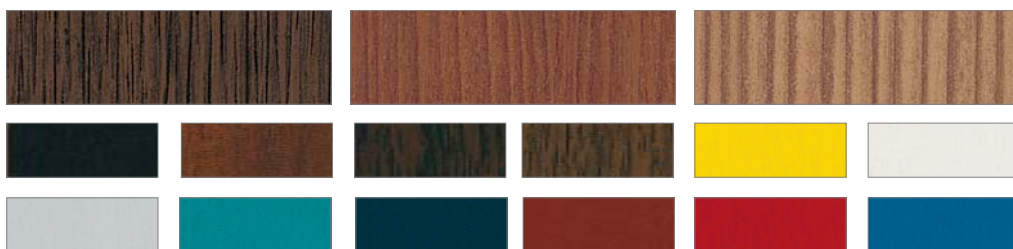
**FautáNZatú fólia:** A fautáNZatú fólia anyaga a napsugáZzás hatásának nagymértékben ellenálló és kimagaslóan kopásálló,erezett fólia.

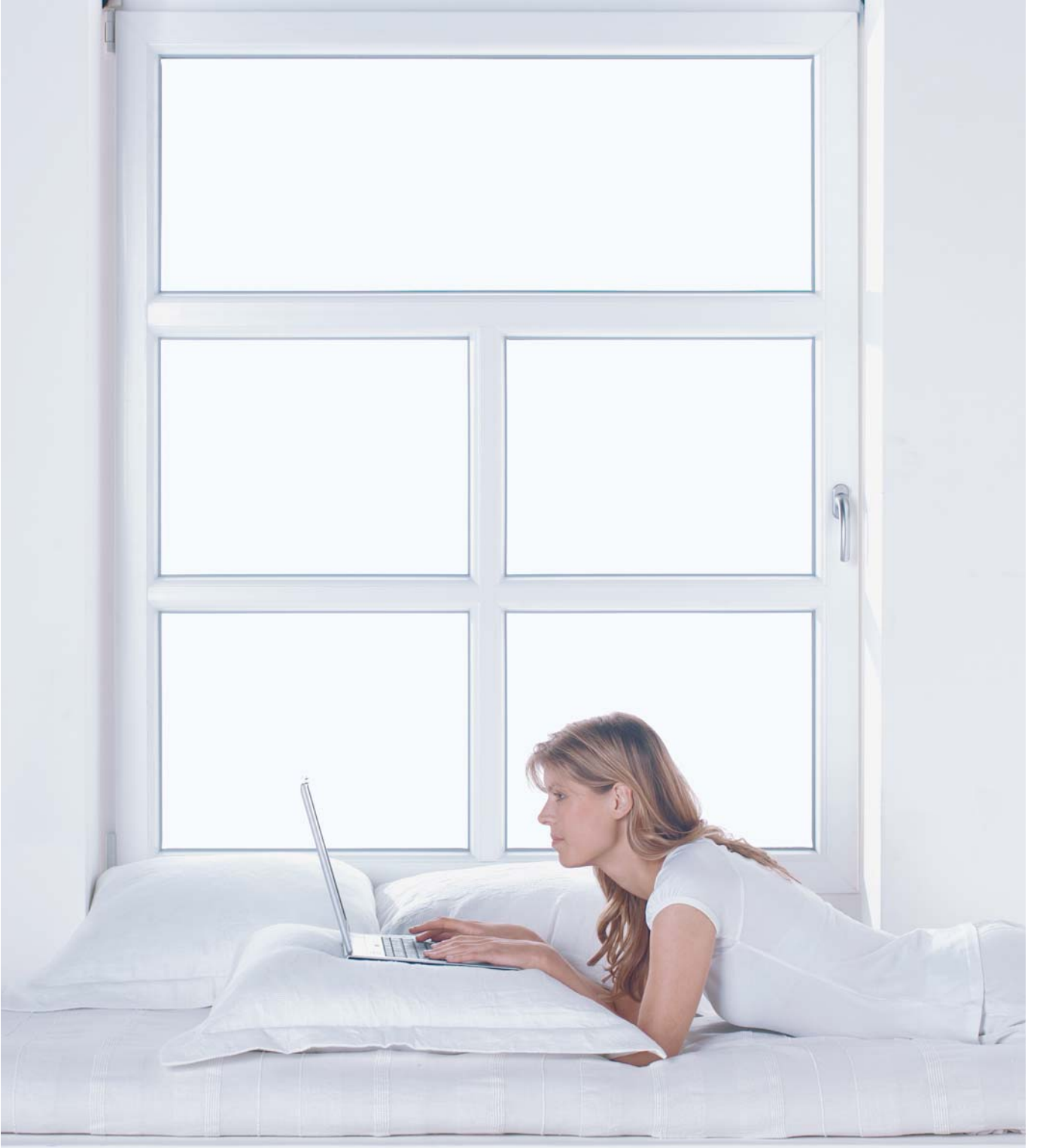
**Lakkozás:** Szinte az összes RAL-színben rendelkezésre áll.

**Alumínium rátétlemez:** Szinte minden RAL-színben porszórható, illetve minden eloxálási árnyalat lehetséges.



Exkluzív színek és felületek minden stílushoz és elgondoláshoz.





# BETÖRÉSEL SZEMBENI ELLENÁLLÓSÁG

## BETÖRÉSEL SZEMBENI ELLENÁLLÓSÁG - IGÉNY SZERINT



A betöréssel szembeni védelem szintjét személyes biztonsági igényeinek megfelelően szabhatja meg, attól függően, hogy az adott ablak nagyon könnyen, könnyen, nehezen vagy nagyon nehezen elérhető helyen található.

### Hatékony védelem a betörésekkel szemben

Ön nem élvezheti otthona nyugalma, ha nem érzi magát biztonságban. Annak érdekében, hogy biztonság vegye körül házában, és hogy nyugodtan kelhessen útra, a REHAU Brillant-Design ablakok – az adott igénytől függően – különböző ellenállási osztályoknak megfelelően kialakítva állnak rendelkezésre.

**Alapbiztonság:** A nagyon nehezen elérhető ablakok esetében elegendő a biztonsági alapszint által nyújtott védelem.

**WK1 ellenállási osztály:** Nehezen elérhető ablakok esetében. Alapvető védelmet nyújt a testi erővel – lábbal, nekiugrással, illetve vállal való betörés (elsősorban vandalizmus) – elkövetett betörésekkel szemben. Egyszerű feszítőszerszámokkal végrehajtott betöréssel szemben is ellenáll.

**WK2 ellenállási osztály:** Könnyen elérhető ablakok esetében. Az ablakvédelemnek ez a típusa megakadályozza az elkövetőt abban, hogy egyszerű eszközöket, mint például csavarhúzó, fogó, ék, használva feltörje a becsukott és bezárt nyílászárót.

**WK3 ellenállási osztály:** Nagyon könnyen elérhető ablakok esetében. Kiegészítő védelem arra az esetre ha egy második csavarhúzó vagy feszítővasat is használ a betörő.

Németországban a legtöbb betörést az ablakokon és az erkélyajtókon keresztül kísérik meg, ezért nagyon fontos, hogy az egyes ablakoknál külön-külön alakítsák ki a betöréssel szembeni védelmet. Speciális reteszelőelemek és további biztonsági komponensek gondoskodnak arról, hogy Ön minden egyes REHAU Brillant-Design ablakhoz meghatározhasa a megfelelő betöréssel szembeni védelmet.



Speciális biztonsági komponensek a betörésbiztonság egyedi megoldásaihoz.

# HANGGÁTLÁS

## EGYEDI KIALAKÍTÁS






### Nyugalma érdekében

A REHAU Brillant-Design ablakok megőrzik otthona csendjét akkor is, ha kívül nagy zaj uralkodik. Még abban az esetben is, ha nagy zajkibocsátás jellemző az Ön közvetlen szomszédságában. A különösen nagy zajterhelésnek kitett lakóövezetekben a

REHAU Brillant-Design ablakok hanggátlási szintje egyedileg alakítható az Ön igényeinek megfelelően – egészen a 5-ös hanggátlási osztályig. Ennek köszönhetően még a legnagyobb külső zaj közepette is élvezheti otthona nyugalalmát. A REHAU Brillant-Design a megoldás, ha a legmagasabb fokú hanggátlásra van szükség.

Növelhető az 5-ös hanggátlási értékig

Terület (külső zajszint)	Ajánlott maximális zajszint	Az ablak ajánlott hanggátlási értéke	REHAU Brillant-Design
 Lakóövezet kb. 60 dB	Hálószoba: 25-30 dB Lakószoba: 30-35 dB Munkahely: 35-50 dB	32 dB 25 dB 25 dB	✓ ✓ ✓
 Városközpont kb. 70 dB	Hálószoba: 25-30 dB Lakószoba: 30-35 dB Munkahely: 35-50 dB	40 dB 35 dB 32 dB	✓ ✓ ✓
 Ipari terület 70 dB felett	Hálószoba: 25-30 dB Lakószoba: 30-35 dB Munkahely: 35-50 dB	45 dB 40 dB 35 dB	✓ ✓ ✓

\* Az ablak által lecsökkentett zajszint

Minden esetben: A REHAU Brillant-Design ablakokkal teljesíthetők az 1-5. hanggátlási osztály előírásai.



# HOSSZÚ ÉLETTARTAM

## MINDEN NAP ÚJ ÉLMÉNY

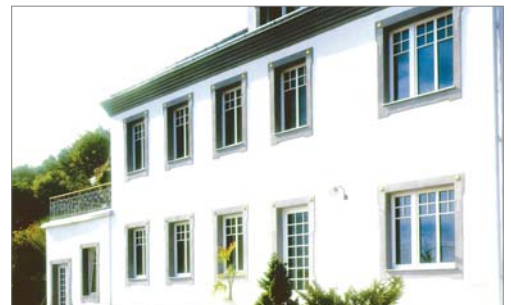
---

Hosszú élettartamot biztosító és értékálló anyagmegmunkálás.

### Hosszú élettartamú, értékálló és könnyen tisztítható

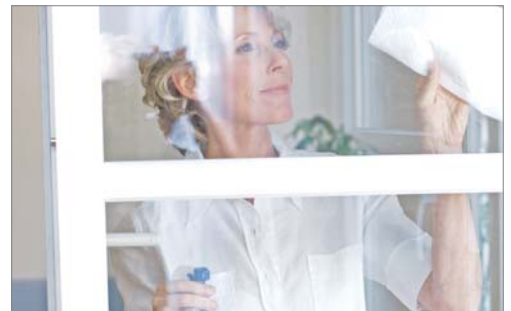
Az Ön ablakainak hosszú távú megoldást kell nyújtaniuk, miközben kevés munkát igényelnek. Ezért a REHAU Brillant-Design ablakok kizárólag első osztályú minőségben készülnek. Ennek megfelelően értékállóak és – a kiváló felületi minőségüknek köszönhetően – egyúttal rendkívül könnyen tisztántarthatóak.

A REHAU Brillant-Design ablakokat kizárólag kiváló minőségű anyagokból és a legnagyobb gondossággal készítik. A RAU-PVC mint alapanyag rendkívül jól ellenáll az időjárás hatásaival szemben, csak csekély karbantartást igényel, és hozzájárul háza, lakása folyamatos érték tartásához, sőt értéknövekedéséhez.



A kiváló minőségű felületeket egyszerű és könnyű tisztítani.

Rendkívül sima és zárt felületüknek köszönhetően a REHAU Brillant-Design ablakok kevésbé szennyeződnek, és víz, kis mennyiségű tisztítószer és egy puha rongy segítségével könnyen megtisztíthatók.



# REDŐNYRENDSZEREK

## VÉDELEM A NAPSUGÁRZÁSSAL ÉS A ROVAROKKAL SZEMBEN

### Védelem a túl erős napsugárzással, a kíváncsi pillantásokkal és a hivatlan látogatókkal szemben

A REHAU Comfort-Design redőnyök mindezzel fel vannak vértézve. Az ablak-redőny kombinációk számos előnyt nyújtanak: hatékony védelem az erős napsugárzással szemben, megnövelt betörésbiztonság és hővédelem. Különböző kivitelek állnak rendelkezésre klasszikus fehér

színen és különféle fautánzatú fóliákkal, kézi vagy motoros működtetéssel, igény szerint rovarokkal szemben védő kiegészítő rolóval. Az egyedülálló mikroperforálás nagyon kellemes fényviszonyokat teremt a redőny kissé nyitott állapotában, és egyúttal megakadályozza a rovarok bejutását.

Ideális kombináció. REHAU Brillant-Design ablakok és REHAU Comfort-Design redőnyök.



Elegáns védelem a napsugárzással, a hőszigeteléssel és a kíváncsi pillantásokkal szemben: REHAU Comfort-Design.



A speciális fejlesztésű különleges méretű mikroperforálás kellemes fényviszonyokat biztosít.

Mikroperforálás a kellemes fényviszonyok érdekében és a rovarok bejutásának megakadályozására.

# REHAU BRILLANT-DESIGN ABLAKOK

## AZ OTTHON ÖRÖME

---



### **Számunkra fontos a szakmai hozzáértés**

A REHAU csak tapasztalt ablakgyártó üzemekkel működik együtt. Tőlük biztosan szakszerű tanácsadást fog kapni: akár új épületet épít, akár felújít, bármely kérdésben segítséget nyújtanak – a kialakítástól kezdődően a hő- és hangszigetelésen keresztül egészen a betöréssel szembeni biztonságig. Ablakait az Ön kívánságai alapján készítik el, szállítják és szerelik be. Az ablakgyártó a beépítés után is rendelkezésére áll tanácsokkal.

### **A tapasztalat a minőség alapja**

A REHAU immár több mint négy évtizede fejleszti és gyártja ablak-, függönyfal- és ajtóprofil-rendszereit. Munkájára az innovatív gondolkodásmód, a gyakorlatiasság és a hagyományosan magas minőségi igények jellemzők. A REHAU szakértői felhasználják az épületgépészetben és a mélyépítésben szerzett értékes tapasztalatokat is, mely területeken a világszerte jelen lévő vállalat ugyancsak sikeresen tevékenykedik. Ezeknek az együttműködési formáknak, továbbá az ablakgyártó üzemekkel létesített szoros partnerkapcsolatoknak, valamint a REHAU Akadémia tanfolyamain képzett számos munkatársnak köszönhetően a REHAU az ablak-, a függönyfal- és az ajtóprofil-rendszerek vezető gyártójává vált.