



TÖKÉLETES ENERGIAHATÉKONYSÁG

A JÖVŐBEN CSAKIS A LEGJOBBAT – GENEÓ® ABLAKRENDSZER
HIGH-TECH RAU-FIPRO® ALAPANYAGBÓL



MINŐSÉG A JÖVŐBŐL

A HELYES DÖNTÉS:

REHAU ABLAKOK GENEÓ® PROFILOKBÓL



ÚJ DIMENZIÓ AZ ABLAKGYÁRTÁSBAN

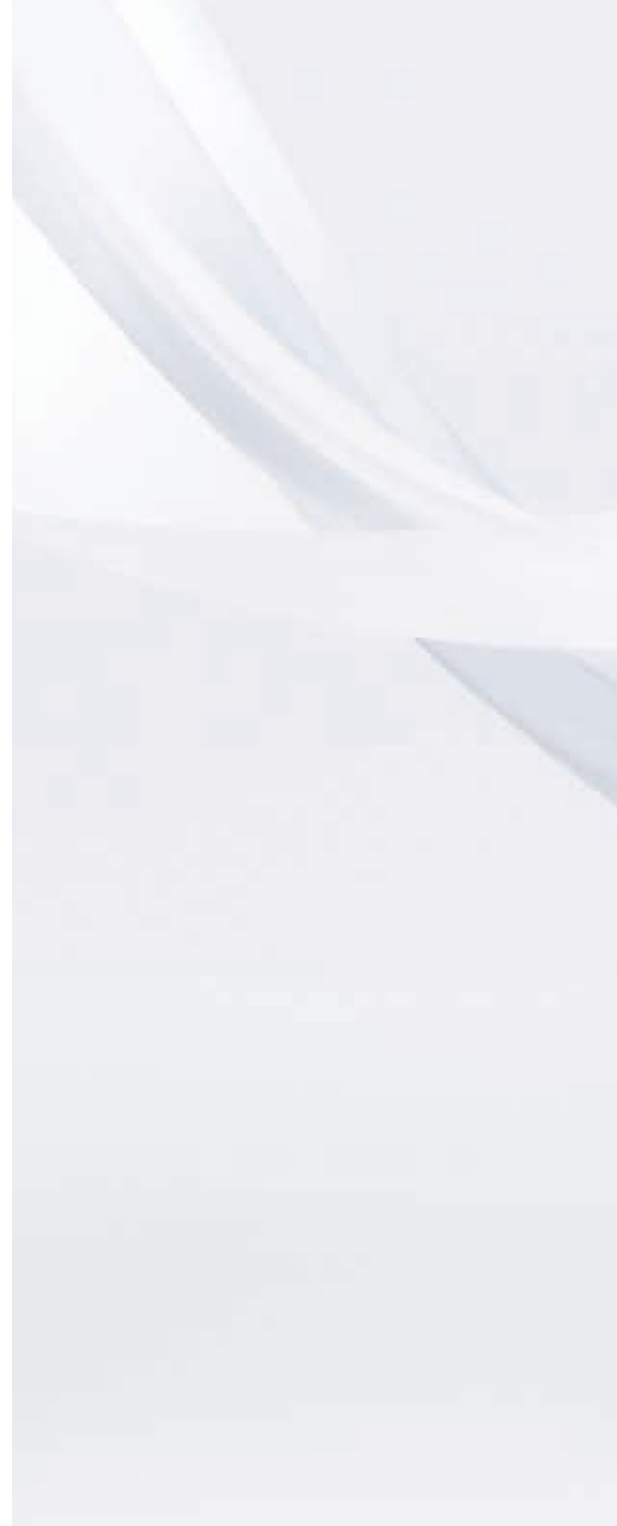
GENEO® PROFILOKBÓL ÉS HIGH-TECH RAU-FIPRO® ALAPANYAGBÓL KÉSZÜLT ABLAKOK



Élvezze a forgalomban lévő legjobb és legkorszerűbb ablakprofil előnyeit!

A GENEÓ® profilokból készült ablakok egyedülálló, innovációt képviselnek. Meggyőző technikai haladásról adnak tanúbizonyságot, teljesítménybeli jellemzőik pedig messze felülmúlják az eddigi ablakrendszereket.

- Az első anyagában merevített ablakprofil rendszer
- Gyártásához a csúcstechnológiájú RAU-FIPRO®-t használják fel.
- Kategóriájában a legjobb energiahatékony-ságú profil a passzívház szabványnak is megfelelő ablakokhoz (pl. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$) és az alacsony energiafogyasztású épületekhez (pl. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- A legkiválóbb hanggátlás acélmerevítés nélkül korábban elérhetetlen értékekkel (üveg $50 \text{ dB} = R_{w,P} 47 \text{ dB}$) az 5-ös hanggátlási osztályban – optimális hőszigeteléssel
- Betörés elleni biztonság a 3-as ellenállási osztályig. 2-es ellenállási osztály acélmerevítés nélkül – optimális hőszigeteléssel
- Jól bevált, sima REHAU felületek, kevésbé hajlamosak a szennyeződésre és könnyen tisztíthatók
- Optimális zárónyomás a maximális kényelemért
- Nagy méretű elemek karcsú megjelenésű profilokból az optimális szoláris nyereséért, a korszerű építészet jegyében
- A befektetés biztos megtérülése a jelenlegi és a közeljövőben várható energiatakaré-kossági-normák teljesítésének, és ezáltal az ingatlan hosszú távú értékmegőrzésének köszönhetően







Energiahatékonyság

A nyersanyagkészletek egyre szűkösebbek, az energia egyre drágább. A károsanyag-kibocsátást csökkenteni kell. Az energia megtakarítása és optimális használata új épületeknél és meglévő épületek átalakításánál egyaránt döntő szempont. A GENEÓ® profilokból készülő ablakok segítenek csökkenteni az energiavesztéseket.

Ablakok optimális hőszigeteléssel

A GENEÓ® profilokból készülő ablakok a legjobb hőszigetelési értékekkel gondoskodnak a maximális energiamegtakarításról.

Mindenki tehet valamit az éghajlatváltozás ellen!

Az erőforrások kímélő felhasználása révén a GENEÓ® profilokból készült jövőbe mutató ablakokkal ön is hozzájárulhat a CO₂-kibocsátás csökkentéséhez, és az energiamérleg nyertesei közé tartozhat.

CSÚCSTECHNOLÓGIA AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG TERÉN

MAXIMÁLIS ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ÉS OPTIMÁLIS KÖZÉRZET GENERÁCIÓKON ÁT





VERHETETLEN HŐSZIGETELÉS

A GENEÓ® ÚJ MÉRCÉKET ÁLLÍT FEL AZ ENERGIATAKARÉKOSSÁG TERÉN

A GENEÓ® az „A” kategóriát képviseli az energiahatékonyság tekintetében.



A GENEÓ® energetikai szempontból jelenleg a 86 mm-es beépítési mélységével a forgalomban lévő legjobb ablakprofilrendszer. A GENEÓ® profilokkal a kategórián belül a legjobb energiahatékonyságú ablakok állíthatók elő. Ezek az ablakok olyan jó klímát teremtenek a lakótérben, amiről ön mindig is álmodott.

A hőátbocsátási tényező

Minél kisebb az U -érték, annál jobb a hőszigetelés. Minél jobb a hőszigetelés, annál alacsonyabb a fűtési költség.

U_f = frame (keret)

U_g = glass (üveg)

U_w = window (ablak)

Egy ablakelem összesített hőátbocsátási tényezőjét, az U_w -t két együttható, az U_f és az U_g adja.

Az energiaköltségek csökkentése

A GENEÓ® profilokból készülő ablakok a lakás kényelmének új távlatait nyitják meg. Kiváló szigetelő tulajdonságaiknak köszönhetően jócskán csökken az energiafelhasználás. A középtömítést és beépített thermo modulát magában foglaló modell kiváló hőszigetelési értékeket ér el.

($U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$).

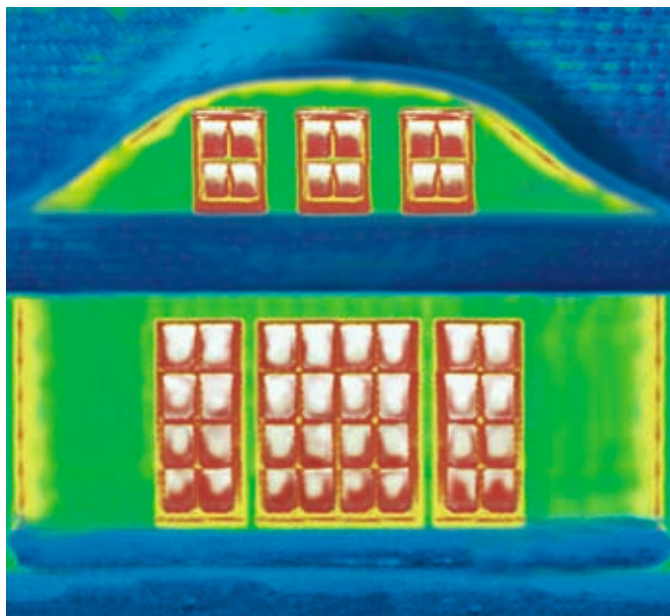
Az anyagában merevített profilszerkezethez nem szükséges acél, így nem alakulnak ki hőhidak, amelyekkel keresztül kárba vész az értékes energia (U_f $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékig).

Erőforrások kímélése

Minél jobb a homlokzat szigetelése, annál kevesebb energia szükséges a helyiségek állandó hőmérsékleten tartásához. Ezenkívül az energiahatékony ablakokkal aktívan hozzájárulhat a környezet megővéséhez.

Az egyedülálló stabilitás karcsú kialakítású profilokat, és ezáltal nagy méretű üvegfelületeket tesz lehetővé. Ezáltal még jobban hasznosíthatja a napenergiát.

Jobban nem is készíthetné fel háza, vagy lakása energiaháztartását a jövőre.



Felújítás előtt: régi faablakok. Különösen az ablakokon át! vesz kárba sok hő (a képen piros).



A felújítás után: minimális energiavesztés GENEEO® profilokból készült ablakokkal.

1 GENEEO® MD plus
Passzívház-standard színvonalán

U_g -érték = 0,5 W/m²K
 U_f -érték = 0,91 W/m²K

2 GENEEO® MD plus
Passzívházhoz alkalmas

U_g -érték = 0,6 W/m²K
 U_f -érték = 0,91 W/m²K

3 GENEEO® MD plus
Felülmúlja a 2009.1.1-jei új energiatakarékossági rendelet előírásait

U_g -érték = 1,0 W/m²K
 U_f -érték = 0,91 W/m²K

A U_w -érték = 0,73 W/m²K *

U_w -érték = 0,80 W/m²K *

U_w -érték = 1,1 W/m²K *

Számítási példa a megtakarításra**

A GENEEO® MD plus révén éves szinten elérhető megtakarítás:

fűtőolaj: 1341 liter

Euróban: 1006 euró

CO₂-megtakarítás: 3621 kg

Számítási példa a megtakarításra**

A GENEEO® MD plus révén éves szinten elérhető megtakarítás:

fűtőolaj: 1299 liter

Euróban: 974 euró

CO₂-megtakarítás: 3507 kg

Számítási példa a megtakarításra**

A GENEEO® MD plus révén éves szinten elérhető megtakarítás:

fűtőolaj: 1136 liter

Euróban: 852 euró

CO₂-megtakarítás: 3067 kg

*Ablakméret 1230 x 1480 mm

**Kiindulási alap: 70-es években készült fa-/műanyagablakok:

U_w kb. 3,0 W/m²K, ablakok összfelülete 52 m², fűtési mód:

fűtőolaj (aktuális ár: 75 eurócent/liter)

ÜDVÖZÖLJÜK A JÖVŐBEN

ÉLVEZZE MÁR MA A HOLNAP TECHNIKÁJÁNAK A KÉNYELMÉT





**Vegye igénybe már ma a
holnap követelményeire kínált
megoldásokat.**

A jövőformálás már több mint 60 éve a mozgatórugója és egyben szenvedélye a REHAU kutató- és fejlesztőcsapatának. Ennek az eredménye a csúcsmínőségű RAU-FIPRO® valamint az innovatív profilszerkezet, a GENEÓ®. Alkalmazásukkal hosszú távon megőrizheti ingatlana értékét.

**A RAU-FIPRO® csúcsmínőségű
egyedülálló az ablakok piacán,
és a jelenleg forgalomban lévő
leginnovatívabb termék.**

**Felülmúlhatatlan
stabilitásról gondoskodik.**

Maximális kényelem

A GENEÓ® ablakprofiloknak nem csak a maximális stabilitása meggyőző. Az ablakok következetesen jövőbe mutatók, és maximális kényelmet nyújtanak. Az egyedülálló hanggátlással kelles nyugalomról gondoskodnak, a kiváló betörés elleni biztonságuk köszönhetően pedig optimális biztonságot nyújtanak. Emellett lenyűgözően könnyedén nyílnak és záródnak. A teljesen újragondolt tömítések érezhetően csökkentik a működtető erőt.

**Ez az Ön életét is könnyebbé
teszi.**

CSÚCSTECHNOLÓGIÁJÚ ALAPANYAG A JÖVŐ ABLAKAIHOZ

Újdonság az ablakpiacon, kitűnő statikai tulajdonságokkal.



A lényeges anyagtulajdonságok teljesítik a RAL-GZ 716/1 1. szakasza és a DIN EN 12608 szabvány külső megjelenésre és a szállításkori állapotra, a funkcionális méretekre, az egyenestől való eltérés = kardosság és a hosszúsághoz viszonyított tömegre vonatkozó minőségi és vizsgálati előírásait.

1. Felülmúlthatatlanul stabil

RAU-FIPRO® – tökélyre vitt csúcstechnológia innovatív anyagösszetétellel. A profilmag maximális stabilitása teljesen új mércét állít fel az ablakprofilrendszerek terén is.

2. Egyedülállóan innovatív

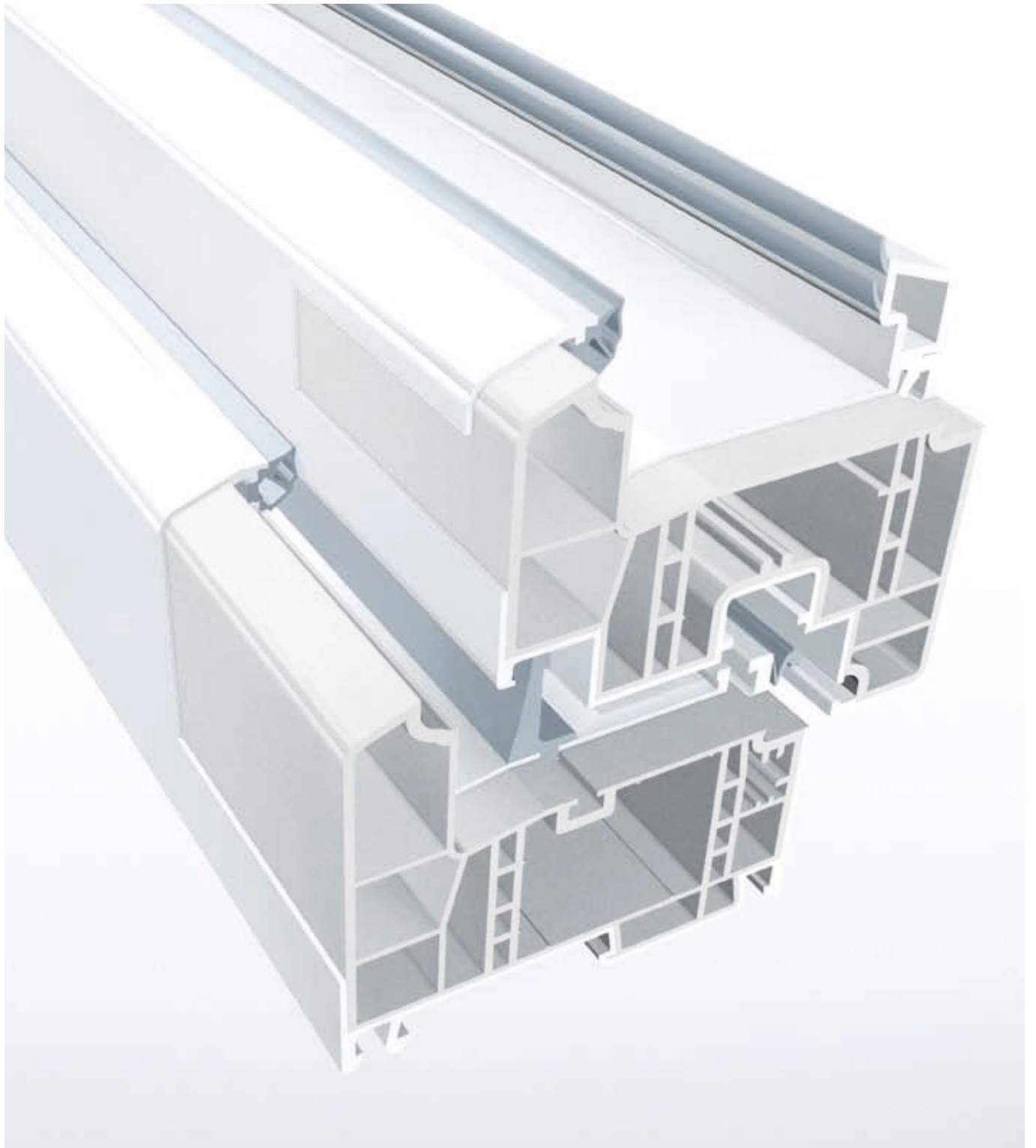
A RAU-FIPRO® a REHAU több mint 60 éves fejlesztési kompetenciájának és innovációs készségének az eredménye. Az iparágban újdonságnak számító anyag védjegye a csúcstechnológiájú szálerősítésű alapanyag, amely maximális stabilitást biztosít a profilmag számára. A repülőgépgyártás és a Forma 1 után a szálerősítésű kompozit alapanyagok immár az ablakgyártásban is a legnagyobb teljesítményről gondoskodnak.

3. Kimagasló minőség

A legkiválóbb alapanyagok és a legszigorúbb feldolgozási mércék gondoskodnak a RAU-FIPRO® profilok kiváló minőségéről és hosszú élettartamáról. Akár a legnagyobb igénybevételnél is.

**RAU-FIPRO® – csúcstechnológia az ön ablaka-
ihoz!**





NYUGALMA ÉRDEKÉBEN

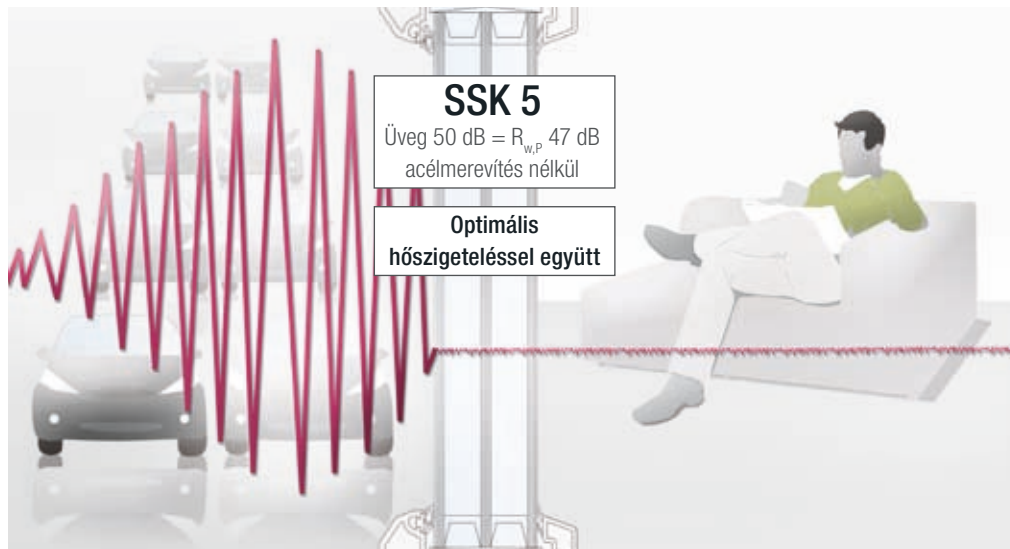
A LEGJOBB HANGSZIGETELÉS – AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT IS BELEÉRTVE



A zaj kellemetlen, hosszabb távon pedig egészségkárosító. Tegyen valamit egészségéért és jó közérzetéért!

A GENEÓ® profilokból készült ablakok hanggátlási értéke eléri az 5-ös hanggátlási osztályt, ami eddig acél nélkül nem volt lehetséges. Az anyagában merevített szerkezetnek köszönhetően maradéktalanul kiaknázhatók a GENEÓ® egyedülálló hőszigetelő tulajdonságai.

Élvezze a maximális nyugalmat és ezáltal a jobb életminőséget biztosító legnagyobb kényelmet!



GENEO® új mércét állít fel a hangszigetelés terén! Az 5-ös hanggátlási osztály eddig elérhetetlen értékeivel, és mindezt acélmerevítés nélkül. A kiváló hőszigetelő tulajdonságok nem csorbulnak.



Hang- gátlási osztály	Forgalomsűrűség	A ház úttengelytől mért távolsága	Az ablak ajánlott hanggátlási értéke*	Üveg	$R_{w,P}$
1	Lakóutca, 1500 gjm/nap	30-12 m	28-29 dB		
2	Lakóutca, 1500 gjm/nap	12-5 m	30-34 dB		
3	Országút, 30 000 gjm/nap	150-80 m	35-39 dB		
4	Országút, 30 000 gjm/nap	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Autópálya, 50 000 gjm/nap	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

* Az ablak által lecsökkentett zajszint

OPTIMÁLIS BIZTONSÁG

MEGHITT OTTHON

MAXIMÁLIS HŐSZIGETELÉSSEL



Hatékony védelem a betörésekkel szemben

Németországban a legtöbb betörési kísérlet az ablakokon és erkélyajtókon keresztül történik. Ezért különösen fontos az egyes ablakok betörésbiztonságának az egyedi kialakítása. A RAU-FIPRO® és a GENEÓ® innovatív profilszerkezete ezen a téren is kimagasló teljesítményt nyújt. Speciális reteszelőelemek és további biztonsági komponensek gondoskodnak arról, hogy Ön minden egyes REHAU GENEÓ® ablakhoz meghatározhassa a megfelelő betöréssel szembeni védelmet. Éppen úgy, ahogy az célszerű és szükséges.

A GENEÓ® profilokból készült ablakok olyan stabilak, hogy acél nélkül is sikerrel helyt álltak a rosenheimi (Németország) ift által végrehajtott WK 2 ellenállási osztályú betörésbiztonsági vizsgálaton. Itt is érvényre jut az általános koncepció: nem csökken az energiahatékonyság terén nyújtott teljesítmény.

A GENEÓ® alkalmazásával valamint a megfelelő kiegészítő alkalmazásával, valamint a WK 3-as ellenállási osztály követelményei is problémamentesen teljesíthetők.

Élvezze a zavartalan, optimális biztonságot!



A GENE® acélmerevítés nélkül, a RAU-FIPRO® szálerezítésű kompozit alapanyaggal eléri a WK 2 betörésbiztonsági osztályt, mégpedig teljes hőszigeteléssel!



Válassza ki igény szerint minden ablakhoz a szükséges ellenállási osztályt:

- Alapbiztonság:** A nagyon nehezen elérhető ablakok esetében elegendő a biztonsági alapszint által nyújtott védelem.
- WK 1 ellenállási osztály:** Csekély védelem emelőszerszámokkal szemben.
- WK 2 ellenállási osztály:** Jobb védelem egyszerű szerszámokkal, pl. csavarhúzóval, fogóval és ékkel szemben.
- WK 3 ellenállási osztály:** Optimális védelem nehéz szerszámokkal, pl. fészítővassal szemben.

ZSENIÁLIS KÉNYELEM

PROFILRENDSZER HOZZÁÉRTŐ KEZEK ALKOTTA ABLAKOKHOZ

Az újdonságnak számító tömítési koncepció kellemes és érezhetően könnyebb zárást biztosít.



Gyerekjáték a nyitás és a zárás

A GENEÓ® profilokból készülő ablakokkal könnyebb az élet. A korábbi ablakprofiloktól eltérően a GENEÓ® nem a nehéz acélmerevítésnek, hanem a szuperkönnyű, csúcstechnológiájú RAU-FIPRO® alapanyagból készült profilmagnak köszönheti kiváló stabilitását. Ez jelentős pluszt jelent a kényelem terén: a három körkörös tömítési síkból álló, újdonságnak számító tömítési koncepciónak köszönhetően a GENEÓ® profilokból készült ablakok működtető ereje optimális, így jelentősen csökken a nyitáshoz és a záráshoz szükséges erő. A GENEÓ® profilokból készült ablakok a legapróbb részletekig átgondoltak.



Hosszú élettartamú, értékálló és könnyen tisztítható

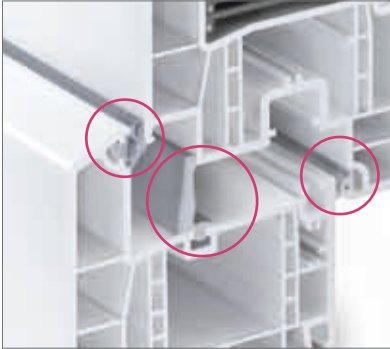
Használja ki az időt olyan kellemesen, ahogyan csak lehet. Ennek érdekében a GENEÓ® ablakprofilok a legnagyobb körültekintéssel, csak kiváló minőségű anyagokból készülnek. Bármilyen időjárásnak ellenállnak, és karbantartásuk is nagyon egyszerű.

A GENEÓ® profilok nemes hatású, sima felülete kevésbé hajlamos a szennyeződésre, és különösen könnyen tisztítható. Ezért aztán az ablakok tartósak és értékállóak.

A kiváló minőségű REHAU felület kényelmesen tisztítható.

MINŐSÉGI ELŐNYÖK RÉSZLETESEN

BETEKINTÉS A TECHNIKÁBA



1 Közepőtömítés

A GENEÓ® ablakprofil három körkörös tömítési síkja a legjobb szigetelési tulajdonságokról gondoskodik. A rendkívül rugalmas, tartós terhelésnek is ellenálló tömítőanyag a hosszú élettartam garanciája.



Síkeltolósos szárny

2 A legjobb formában

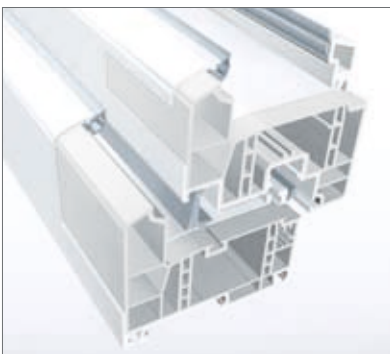
A GENEÓ® sokfajta építészeti megoldáshoz áll rendelkezésre a megfelelő formában és kivitelben. Így például a GENEÓ® profilokból készült ablakokkal egyedi hangulat alakítható ki, amely összességében harmonikusan illeszkedik az építészeti kialakításhoz.



3 A hőszigetelés optimalizálása

A GENEÓ® funkciók kamrái különböző célokra használhatók.

A GENEÓ® MD plus esetén például a hőszigetelő tulajdonságokat optimalizálják a hőszigetelést javító thermo modulokkal.



4 RAU-FIPRO® profilmag

A csúcstechnológiájú RAU-FIPRO® profilmag biztosítja a GENEÓ® ablakprofil-rendszer maximális stabilitását.

A tulajdonságok áttekintése:

GENEÓ® ablakprofil-rendszer

Beépítési mélység:	86 mm / 6 kamrás rendszer
Hőszigetelés:	$U_i 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékig (MD plus)*
Hanggátlás, hanggátlási osztály (VDI 2719):	SSK 5**-ig (Üveg $50 \text{ dB} = R_{w,P} 47 \text{ dB}$)
Betöréssel szembeni ellenállóság:	WK 3-ig WK 2 (acél nélkül) szabvány**
Felület:	kiváló minőségű, sima, zárt és könnyen tisztítható

- ideális az alacsony energiafelhasználású épületekhez és az energiatudatos épületfelújításokhoz

- a passzívházakhoz
- igényes lakásokhoz

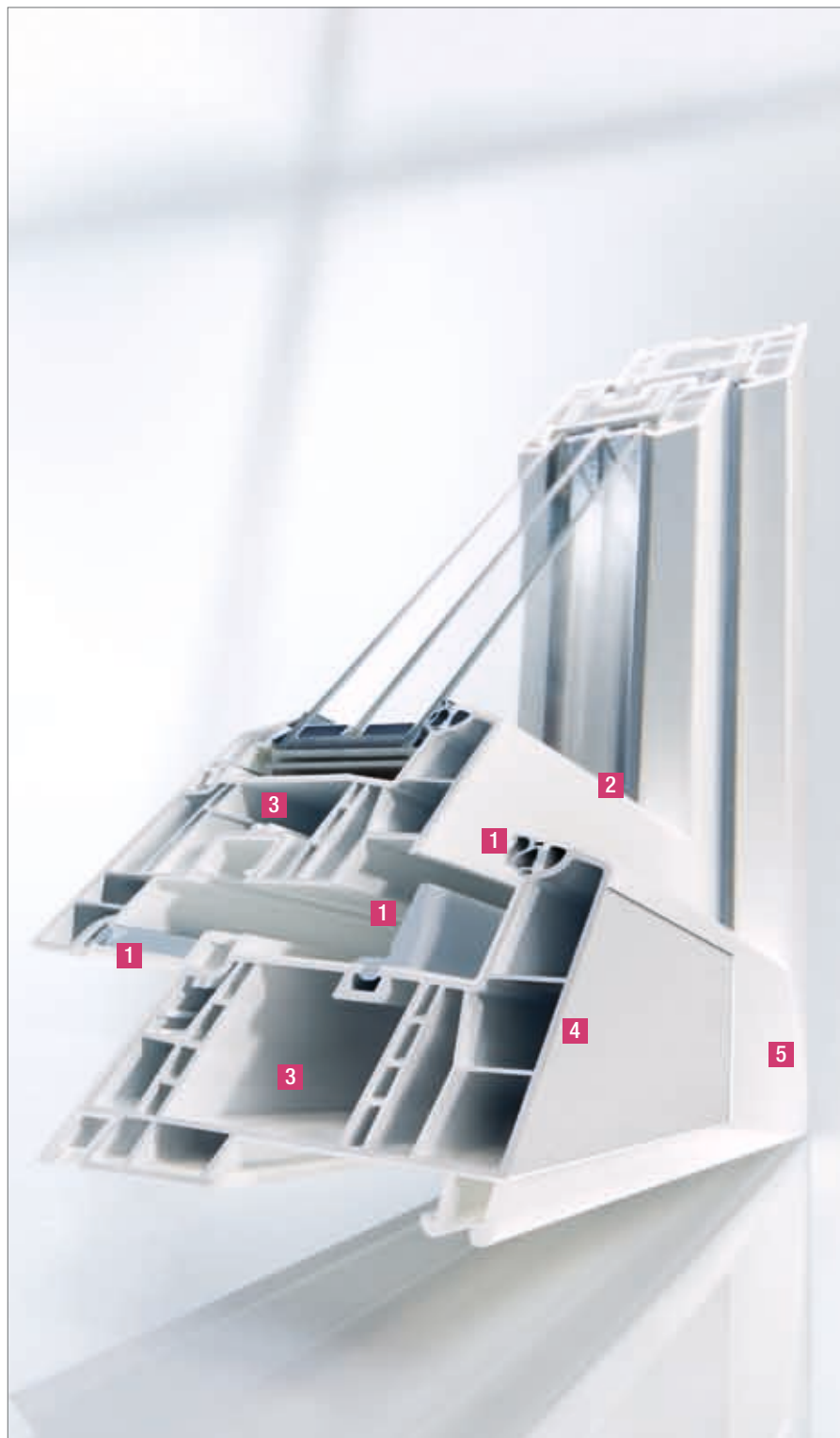
* U_i = profil hőszigetelési értéke

** optimális hőszigeteléssel



5 Karcsú kialakítás

A profilszerkezet elegáns, karcsú látványról gondoskodik (115 mm) nagyobb méretű elemeknél is. A REHAU innovatív ragasztástechnikájával egybekötve akár emeletmagasságú ablakok is a megkívánt stabilitással kivitelezhetők.



A man and a woman, both in professional business attire, are smiling and looking out of a large, circular porthole window. The woman is leaning against a modern, metallic table. The room has white walls and a light-colored wooden floor. The window provides a view of a cityscape.

TERVEZÉS HATÁROK NÉLKÜL
TÖKÉLETES STÍLUS MINDEN KÖVETELMÉNYHEZ



Karcsú kialakítású profilok a legkorszerűbb formákhoz

A korszerű építészetben fontos szerepet játszanak a nagyvonalú üvegfelületek és ívek.

A GENEÓ® profilok különösen alkalmasak elegáns, keskeny látszó szélességű ablakok előállítására. Optimális előfeltételek kreatív új épületekhez vagy régi épületek stílusos, energetikai felújításához.

A formák és színek egyénisége

Aki kedveli a szokatlan formákat és a szép színeket, jól dönt, ha a GENEÓ® profilokból készült ablakokat választja.

FORMATERVEZÉS

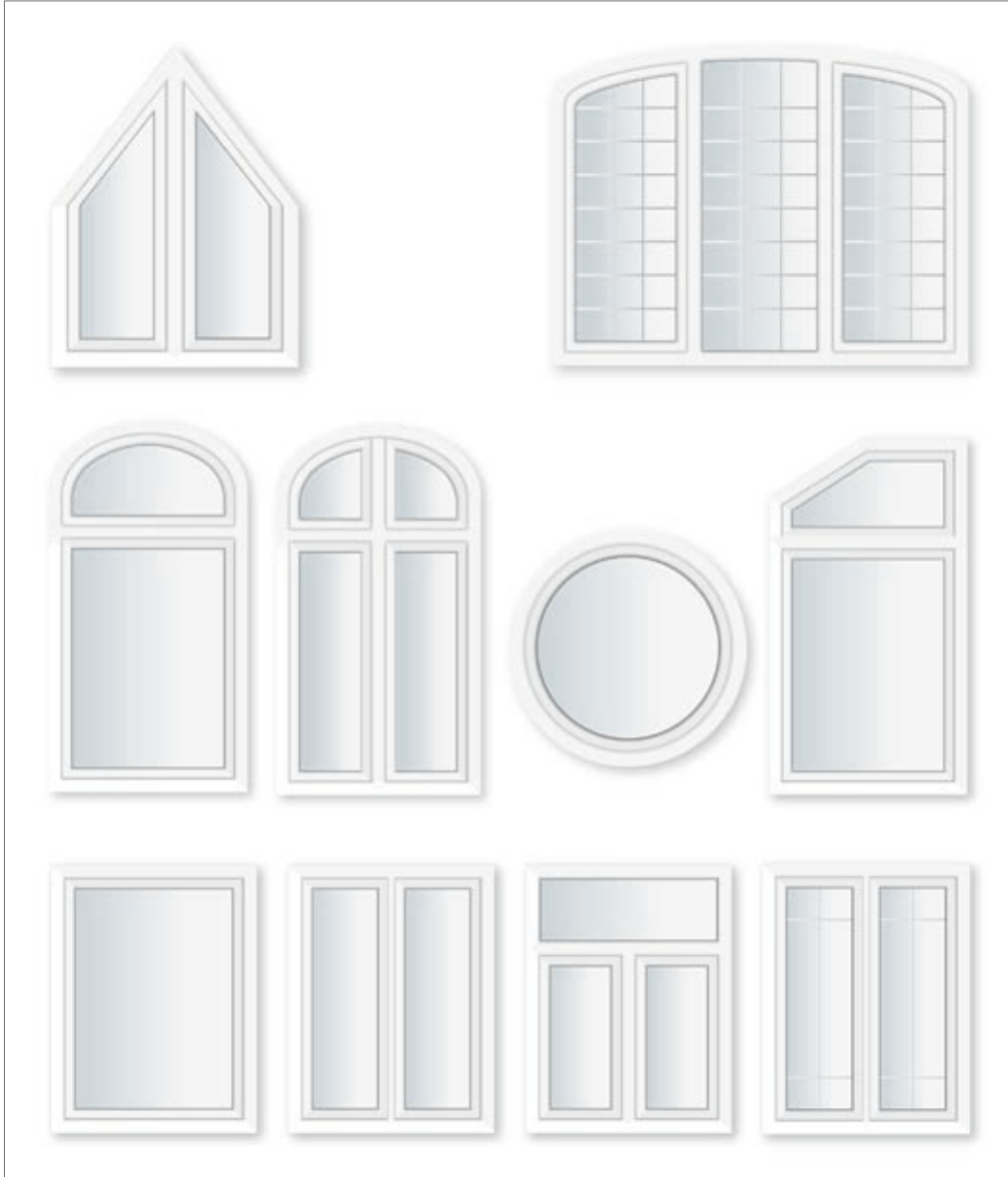
KREATÍV SZABADSÁG AZ ÉPÍTÉSZETBEN



Nyitott a kreatív ötletekre

A RAU-FIPRO® kiváló tulajdonságokkal büszkélkedik a formázhatóság terén. Így most először lehet ablakokat előállítani ívelt elemekből, anyagában merevített profilokkal.

Engedje szabadjára a kreativitását és vágyait.



SZÍNEK

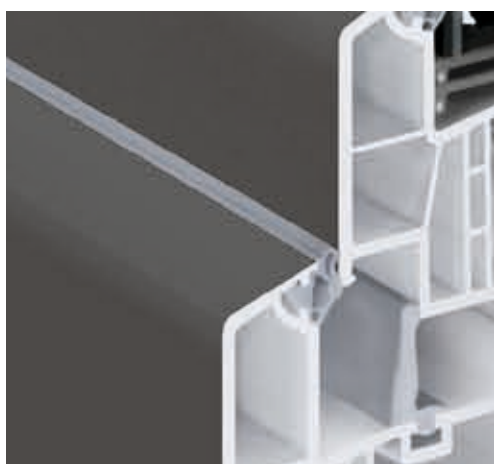
EGYEDI, MINT AZ ÖN ELKÉPZELÉSEI





Színek igény szerint

A GENEÓ® profilok kaphatók fóliakasírozott (fautánzat, egységes színek) vagy lakkozott kivitelben. Mindkét változat időjárásálló, ellenáll a környezeti hatásoknak, nagyon színtartó és könnyen ápolható.



Lakkozás

150 RAL árnyalat közül választhatja ki a kívánt színt a GENEÓ® profilhoz.



Fóliakasírozás

A fóliakasírozás egységes színekkel, fautánzattal, dombormintás vagy sima felülettel áll rendelkezésre.

TESZTEK ÉS MÉRÉSEK

AZ EGYEDÜLÁLLÓ TULAJDONSÁGOK A LEGJOBB ÉRTÉKEKRŐL
GONDOSKODNAK





Csapóeső-állóság

A csapóeső szélsőséges terheléssel jár. Konceptiója és a nagy teljesítményű tömítés elgondolásai itt is tökéletesen kiegészítik egymást, a termék pedig kiváló eredmény-



Csapóeső-teszt

nyel teljesítette a teszteket. A szélsőséges hőterheléssel végrehajtott kiegészítő klíma-vizsgálatok ugyancsak kimagasló eredmény-nyel zárultak.

Jó eredménnyel zárult vizsgálatok

REHAU – vezető szakértelem a polimer-alapanyagú, kiforrott minőségű termékek terén. A REHAU több mint 60 éve támogatja az egyre nagyobb teljesítményt nyújtó alapanyagok és termékek fejlesztését. Csak az kerül forgalomba, ami a vállalat saját vizsgálóközpontja szerint megfelel a REHAU magas minőségi igényeinek, és amit semleges független intézetek is alaposan teszteltek.

Ezek a magas követelmények a GENEÓ® profilok esetében is következetesen és hiánytalanul érvényre jutnak: a termék gond nélkül helyt állt a használatra való alkalmasság átfogó vizsgálatain. A GENEÓ® ablakprofilok minőségét a rosenheimi (Németország) ift tanúsítja.



Vizsgáló berendezés szélnyomáshoz

Teherbírás szélnyomással szemben

Szélsőséges szélnyomás, valamint váltakozó szívó- és nyomóterhelés esetén a GENEÓ® statikus teherbírása különösen jó.

Az anyagában merevített profil és a keretes szerkezeti kialakítás az üveg súlyát is kiválóan képes felvenni.



Ablakvizsgáló állomás tartós igénybevételhez

Stabilitás tartós igénybevételnél

A GENEÓ® profilokból készült ablakok tartósak – nagy igénybevételnél is. A rosenheimi ift-nél egy tartós igénybevételi vizsgálatnál több mint 10 000-szer nyitottak ki és zártak be egy ablak-szárnyat.

A REHAU ellenőrzött minőséget kínál: a vállalat rehau és eltersdorfi fejlesztőközpontja és wittmundi gyára egyaránt rendelkezik ISO-tanúsítással.



EGYEDÜLLŐ ABLAKOK GENEÓ® PROFILOKBÓL

VERHETETLENÜL INNOVATÍV ÉS A TELJESÍTMÉNY TERÉN IS FELÜLMÚLHATATLAN

A GENEÓ® a forgalomban lévő legjobb ablakprofil-rendszer. Meggyőződésünk, hogy a GENEÓ® felülmúlhatatlan. Győződjön meg róla ön is:

	GENEÓ®
1. Stabilitás	
Anyagában merevített profilszerkezet Maximális torziós szilárdság és stabilitás a statikailag átgondolt profilszerkezetnek (a tagolt szerkezetkialakításnak) és a csúcstechnológiájú RAU-FIPRO® alapanyagnak köszönhetően.	✓
Az anyagában merevített profilnak köszönhetően stabil sarkok Stabilitás a sarkokig bezárólag, a hegesztést is beleértve, az üvegsúly optimális felvétele.	✓
2. Jövőbiztosság	
Hőszigetelési szabvány Az energiatakarékosságról szóló rendelet mai és várható előírásainak problémamentes teljesítése.	✓
Átfogó alkalmazási lehetőségek Kiváló minőségű ablakok energetikai épületfelújításhoz, korszerűsítéshez és jövőbetekintő új épületekhez.	✓
Biztos befektetés A legmagasabb minőség, a hosszú élettartam és a legkorszerűbb anyagok garantálják az ingatlan értékének a hosszú távú megőrzését, és egyúttal a biztos befektetést.	✓
A környezet kímélése Jelentős energiamegtakarítási potenciál, az energia-költség csökkentése és az erőforrások kímélése, a CO ₂ -kibocsátás optimális csökkentése.	✓
Újrahasznosíthatóság Átgondolt újrahasznosítási koncepció az egyszerű és biztonságos újrahasznosításért.	✓

3. Profilkonceptió

RAU-FIPRO® csúcstechnológiájú szálerősítésű kompozit szerkezeti anyag

A szálerősítésű kompozit szerkezeti anyagok már hosszú ideje beváltak a repülőgépgyártásban és a Forma 1-ben, a rendkívül stabil RAU-FIPRO® profil-maggal pedig a technológia immár az ablakgyártásban is rendelkezésre áll.



Profilfunkcionalitás

A funkciók kamrák a legkülönbébb követelményekhez használhatók, például kiegészítő hőszigetelő modulok helyezhetők el bennük.



Tömítési koncepció

Három teljesen körkörös tömítési sík. Rendkívül rugalmas, tartós igénybevételnek is ellenálló tömítőanyag a hosszú élettartamért.



4. Energiahatékonyság

A profilok hőszigetelési értékei

MD plus U_f 0,85 W/m²K értékig
MD standard U_f 1,0 W/m²K



Hőszigetelés/energiahatékonyság

Nincsenek acélmerevítések, így nem alakulnak ki hőhidak.



Energiatakarékos ablakok

A passzívház szabványának is megfelel:
GENEÓ® MD plus U_f 0,85 – 0,91 W/m²K értékig
Üveg U_g 0,5 W/m²K (műanyag távtartó az üvegezésben) U_w 0,72 – 0,73 W/m²K



Rugalmasság és moduláris felépítés

Hőszigetelést javító modulok beépítési lehetősége a különféle energiahatékonysági követelmények teljesítéséért.



5. Minőség

A legkiválóbb alapanyagok a hosszú élettartamért

A RAU-FIPRO® alapanyagból készült GENEÓ® profilok kiváló minőségűek és hosszú élettartamúak, akár a legnagyobb igénybevétel mellett is.



Felület

A jól bevált, sima REHAU felületű profilok garantáltan kiváló minőségűek és hosszú távon is könnyen ápolhatók.



Független vizsgálatok

A használatra való alkalmasságot átfogóan vizsgálta a rosenheimi ift:

- Stabilitás tartós igénybevételnél
- Klímaállóság
- Váltakozó nyomó-/szívóterhelés
- Lökésszerű terhelés
- Szél és csapóeső általi terhelés
- Biztonságos használat
- Hanggátlás
- Betörés elleni biztonság
- Hőszigetelés
- Kapcsolódás az épületszerkezethez



Hasonlítsa össze az árat és a teljesítményt.

A GENEÓ® profilokból készült ablakokat fogja választani.

Jobb döntést nem is hozhatna!

6. Kényelem és formatervezés

Kényelmes kezelhetőség

Új fejlesztésű tömítés-keresztmetszetek az ablakok érezhetően könnyebb nyitáshoz és záráshoz.



Hanggátlás

A legjobb hanggátlás – optimális hőszigetelés, beleértve a következőket:

SSK 4 (üveg 40 dB = $R_{w,P}$ 42 dB)

SSK 5 (üveg 50 dB = $R_{w,P}$ 47 dB)



Betörés elleni biztonság

Tesztekkel igazolt WK 2 betörésbiztonsági osztály kiegészítő acélmerevítések nélkül – optimális hőszigeteléssel.

A betöréssel szembeni kimagasló ellenállóság a WK 3 osztályig problémamentesen megvalósítható.



GENEO® ABLAKPROFILOKBÓL KÉSZÜLT ABLAKOK

OTTHONA JÖVŐJE



Számunkra fontos a szakmai hozzáértés

A REHAU csak tapasztalt ablakgyártó üzemekkel működik együtt. Az építetők képzett munkatársak szakmai tanácsait vehetik igénybe, akik akár új épület építésekor, akár felújításkor, bármely kérdésben segítséget nyújtanak – a kialakítástól kezdődően a hő- és hangszigetelésen keresztül egészen a betöréssel szembeni biztonságig. Az ablakokat az Ön elképzelései alapján készítik el, szállítják és szerelik be.

A tapasztalat a minőség alapja

A REHAU immár több mint öt évtizede fejleszti és gyártja profilrendszereit ablakokhoz, függönyfalakhoz és ajtókhöz, illetve redőnyrendszereit. 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 jelenlévő 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-, az ajtóprofil- és a redőnyrendszerek vezető gyártójává vált.