



TÖKÉLETES ENERGIAHATÉKONYSÁG

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





MINŐSÉG A JÖVŐBŐL

A HELYES DÖNTÉS:

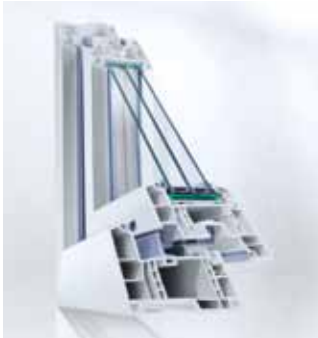
REHAU ABLAKOK GENEÓ® PROFILOKBÓL



ÚJ DIMENZIÓ AZ ABLAKGYÁRTÁSBAN

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

Élvezze a forgalomban lévő legjobb és legkorszerűbb ablakprofil előnyeit!



GENEO ablakprofil-rendszer



Passzívház-tanúsítvánnyal rendelkező
GENEO kialakítás (PHZ)

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 high-tech RAU-FIPRO® alapanyagot használják fel.
- Kategóriájában a legjobb energiahatékonyságú profil alacsony energiafogyasztású épületekhez (pl. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) és a passzívházakra vonatkozó szabványnak megfelelő ablakokhoz (pl. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- 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 HDF-felületek, kevésbé hajlamosak a szennyeződésre és könnyen tisztíthatók
- Optimális zárónyomás a maximális kényelemért
- Nagy méretű elemek, karcsú megjelenésű profilokból az optimális szoláris nyereségért, a korszerű építészet jegyében
- A befektetés biztosan megtérül a jelenlegi és a közeljövőben várható energiatakarékosági-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 energia-veszteséget.

Ablakok optimális hőszigeteléssel

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

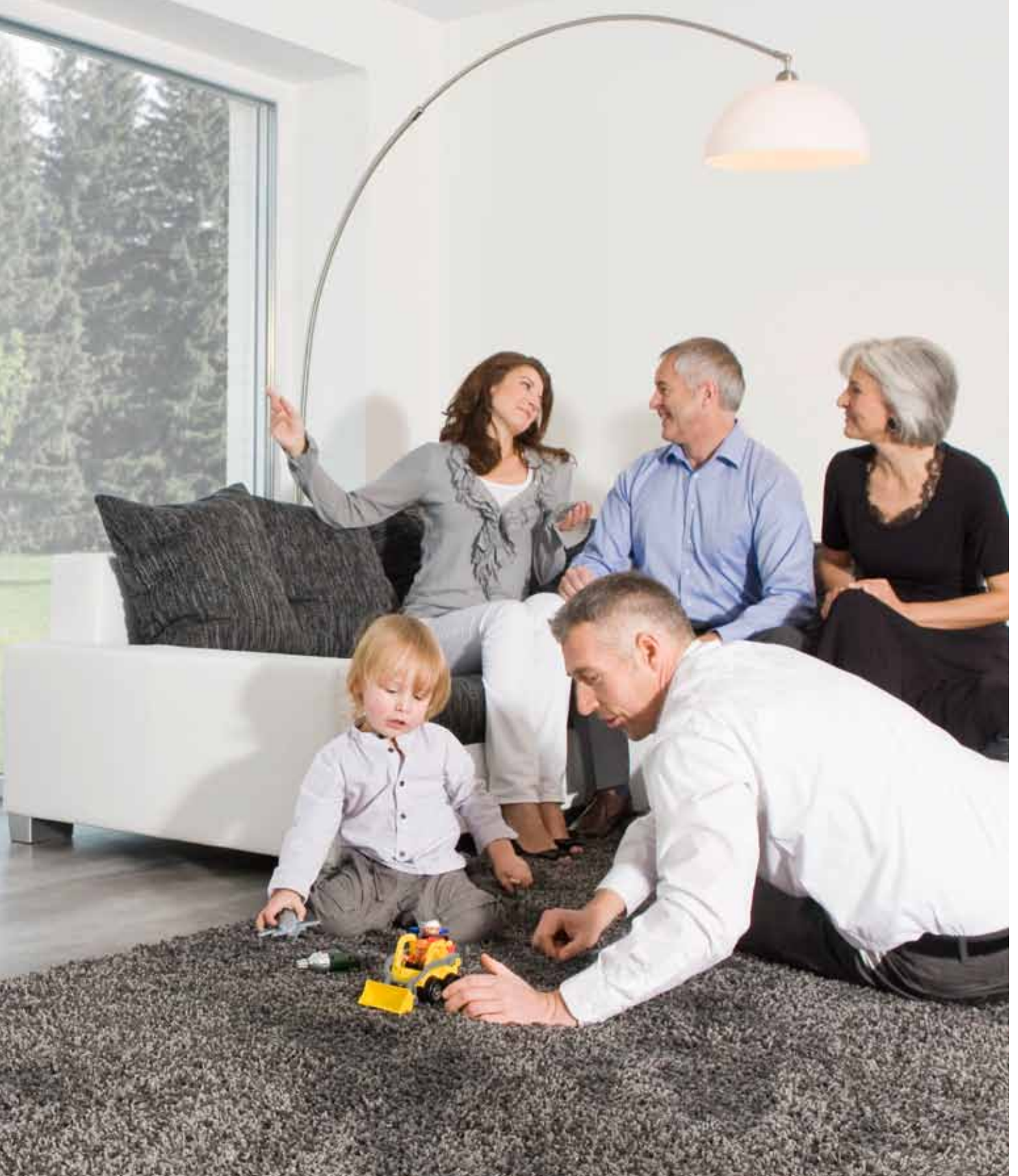
Mindenki tehet valamit az éghajlatváltozás ellen!

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 MÉRCÉT ÁLLÍT FEL AZ ENERGIATAKARÉKOSSÁG TERÉN

GENEO: Hőszigetelés
kompromisszumok nélkül



A GENEÓ energetikai szempontból jelenleg a 86 mm-es beépítési mélységével a forgalomban lévő legjobb ablakprofil rendszer. Ezért a GENEÓ profilokkal a kategórián belül a legjobb energiahatékonyságú ablakok állíthatók elő. Ezek az ablakok olyan jó klímát teremtenek a lakóterben, 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 -ét 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 csökkentik az energiafelhasználást. ($U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$). Az anyagában merevített profilszerkezet nem csupán a hőhidak kialakulását akadályozza meg, amelyeken keresztül kárba vész az értékes energia, de a profilkamrákban is több hely marad. Ezek igény szerint akár thermo modulok elhelyezéséhez is használhatók, ami a hőszigetelést még hatékonyabbá teszi ($U_f 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékig). Magasabb szintű kiépítettség mellett a GENEÓ profilok kompromisszumok nélkül alkalmasak passzívházakba történő beépítésre ($U_f = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$).

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

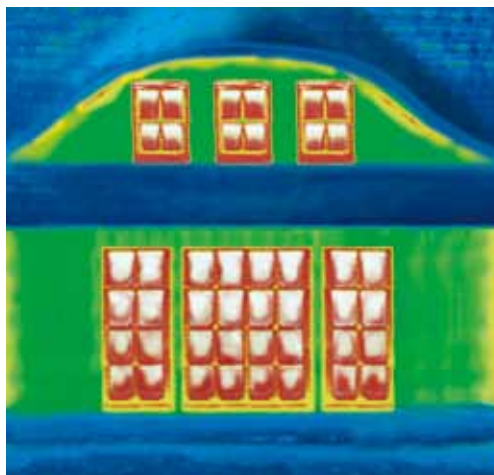
Erőforrások kímélése

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

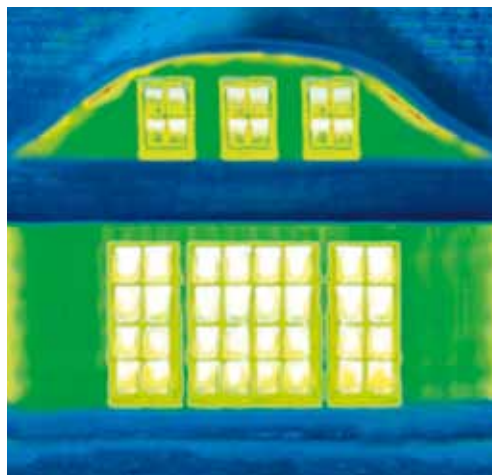
Az egyedülálló stabilitás karcsú kialakítású profilokat, és ezáltal nagy méretű üvegfelületeket tesz lehetővé. Ezáltal még jobban hasznosíthatja a napenergiát.



* Az energiavesztés csökkenésének mértéke 80-as években készült fa/műanyag ablakok ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) GENEÓ profilokból készült ablakokra ($U_f = 0,86$, $U_g = 0,5$) történő cseréje esetén, ablakméret $123 \times 148 \text{ cm}$.



A felújítás előtt: régi fa ablakok
Különösen sok hővész kárba az ablakokon át
(a képen piros).



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

A GENEEO profilok alkalmazásával jelentősen csökkentheti fűtési költségeit, és kellemesebbé teheti lakókörnyezete klímáját. Akár 76%-os energiamegtakarítás a GENEEO ablakokkal:

	a 80-as években készült, régi fa-/műanyag ablak (ablakméret 123 x 148 cm)	GENEO profilokból készült ablak (ablakméret 123 x 148 cm)
U-érték, üveg [U_g]	3,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
U-érték, keret [U_f]	1,9 W/m ² K	0,86 W/m ² K
Eredmény:	A végeredmény: 76%-os megtakarítás a GENEEO profilok alkalmazásával	





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 mozgatórugója és egyben szenvedélye a REHAU csapatának. Ennek eredménye a high-tech RAU-FIPRO alapanyag, valamint az innovatív profilszerkezet, a GENEÓ.

A high-tech RAU-FIPRO alapanyag egyedülálló a nyílászárók 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 kellemes nyugalomról gondoskodnak, a kiváló betörés elleni biztonságnak köszönhetően pedig optimális biztonságot nyújtanak. Emellett lenyűgözően könnyedén nyílnak és záródnak. A teljesen újragondolt tömítések érezhetően csökkentik a működtetéshez szükséges erőt.

Ez az Ön életét is könnyebbé teszi.

RAU-FIPRO®

HIGH-TECH ALAPANYAG A JÖVŐ ABLAKAIHOZ

Újdonság az ablakpiacon, kitűnő statikai tulajdonságokkal.



A lényeges anyagtulajdonságok teljesítik a RAL-GZ 716/1 szabvány, 1. szakaszának 8. részében foglalt minőségi és vizsgálati előírásokat.

1. Felülmúlhatatlanul stabil

RAU-FIPRO – tökélyre vitt csúcstechnológia innovatív anyagösszetételével. A profilmag maximális stabilitása teljesen új mércét állít fel az ablakprofil-rendszerek terén is.

2. Egyedülállóan innovatív

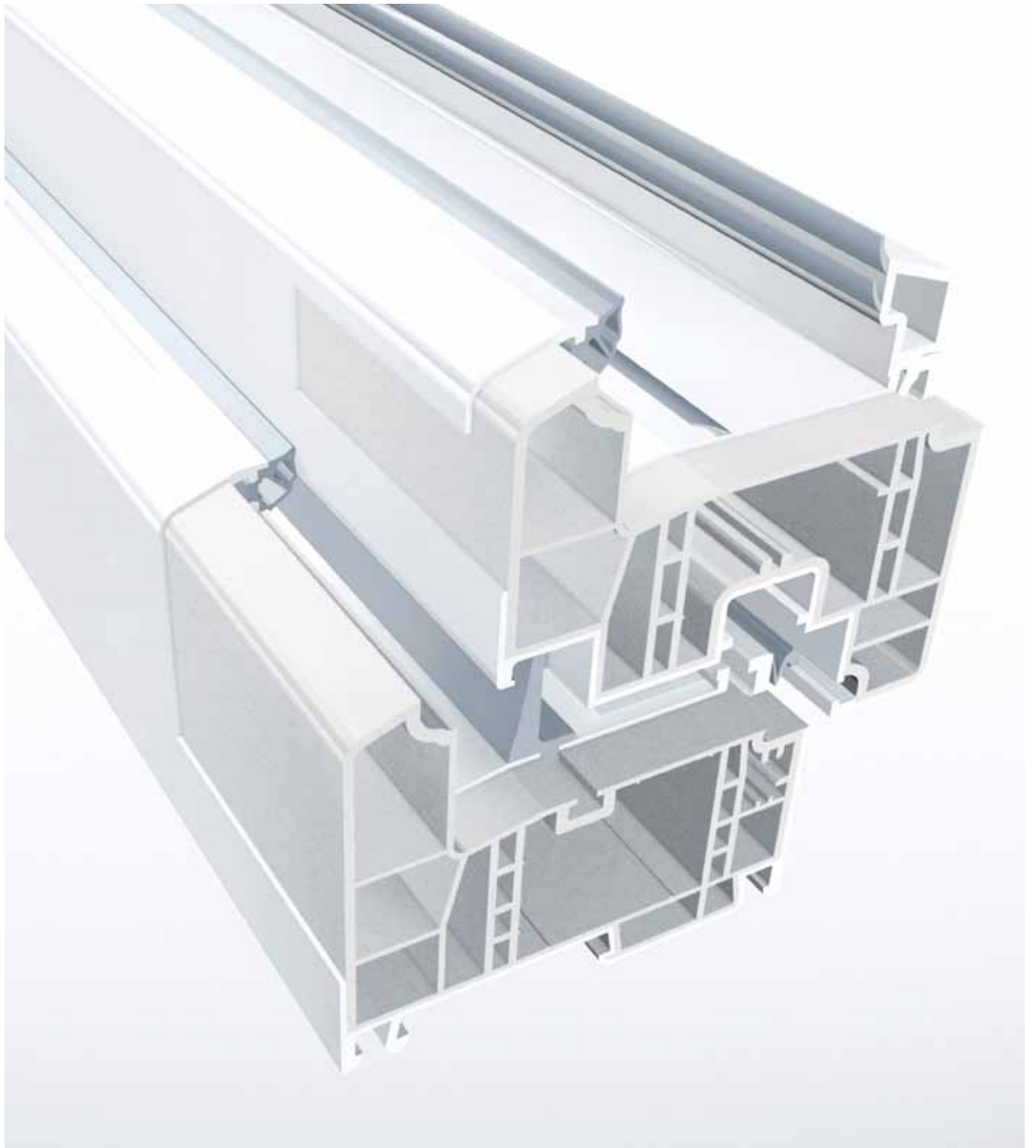
A RAU-FIPRO a REHAU több mint 60 éves fejlesztési kompetenciájának és innovációs készségének az eredménye. Az iparágban újdonságnak számító anyag védjegye a high-tech szálerősítésű alapanyag, amely maximális stabilitást biztosít a profilmag számára. A repülőgépgyártás és a Forma 1 után a szálerősítésű 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 ablakaihoz!





NYUGALMA ÉRDEKÉBEN

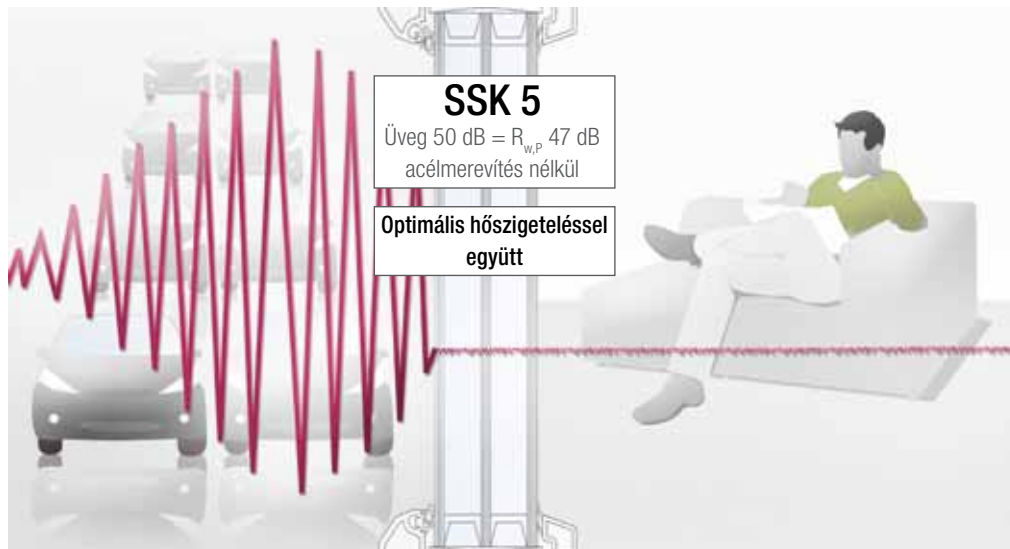
A LEGJOBB HANGSZIGETELÉS – AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT IS BELEÉRTVE



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 acélmerevítés nélkül nem volt lehetséges. 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.



Hanggátlási 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 HŐSZIGETELÉSEL



Hatékony védelem a betörésekkel szemben

A legtöbb betörési kísérlet az ablakokon és erkélyajtókon keresztül történik. Ezért különösen fontos az egyes ablakok betörésbiztonságának egyedi kialakítása. A RAU-FIPRO alapanyag és a GENEÓ innovatív profilszerkezete ezen a téren is kimagasló teljesítményt nyújt. Speciális reteszelvelemek és további biztonsági komponensek gondoskodnak arról, hogy Ön minden egyes REHAU GENEÓ ablakhoz meghatározassa a betöréssel szembeni védelem megfelelő szintjét. 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: A teljesítmény energiahatékonyság tekintetében csorbítatlan marad.

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

Élvezze a zavartalan, optimális biztonságot!



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:

Fokozott védelem egyszerű szerszámokkal, pl.: csavarhúzóval, fogóval és ékekkel szemben.

WK 3 ellenállási osztály:

Optimális védelem nehéz szerszámokkal, pl. feszítővassal szemben.

Nachweis
einstufende Eigenschaften
Prüfbericht 011-34820

if
WIRTSCHAFTS
FACHVERBAND

Besteller: **REHAU AG + Co.**
Verwaltung Erlangen
Ybbsbaum 4
91058 Erlangen-Elsdorf

Bestellnr.: 011-34820-01
Erstellt: 12.01.2010
Prüfungstermin: 12.01.2010
Prüfungsort: 91058 Erlangen-Elsdorf

Prüfung: **Einbruchhemmendes Einbruchhemmendes**
Kundenspezifischer einseitig mit festverriegelter Seiten- und Pfosten nach, verbunden, WK 2

Prüfungsort: **2000 mm x 1300 mm**
Prüfung: **RAU-FIPRO, GEMED**
Prüfung: **Schließzylinder / Schließzylinder nach DIN 197**
Prüfung: **einseitig, drehbar**
Prüfung: **DIN EN 206 Klasse PA A**
Prüfung: **Werkzeug aktiviert mit 10 einbruchhemmenden Verriegelungen und abschließbarem Fenstergriff Gruppe Serie 100**
Prüfung: **Gemäß der Montageanleitung der Firma**
Prüfung: **REHAU AG + Co.**
Prüfung: **ohne Statikverstellung**

Einbruchhemmung
Widerstandsklasse 2

Prüfungstermin: 12.01.2010
Prüfungsort: 91058 Erlangen-Elsdorf
Prüfung: **Einbruchhemmung**
Prüfung: **Widerstandsklasse 2**

Prüfungstermin: 12.01.2010
Prüfungsort: 91058 Erlangen-Elsdorf
Prüfung: **Einbruchhemmung**
Prüfung: **Widerstandsklasse 2**

A szálerezítésű alapanyagoknak köszönhetően a GENEÓ profilok acélmerevítés nélkül is elegendő tesznek a WK 2 ellenállási osztály előírásainak. Teljes hőszigeteléssel!

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 készült ablakok megkönnyítik az életét. 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 az Ön számára 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 HDF-felülete (High Definition Finishing) kevésbé hajlamos a szennyeződésre, és különösen könnyen tisztítható. Ezért aztán az ablakok tartósak és értékállóak.

A kiváló minőségű REHAU HDF-felület
kényelmesen tisztítható.

MINŐSÉGI ELŐNYÖK RÉSZLETESEN

BETEKINTÉS A TECHNIKÁBA



1 Középtömítés

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

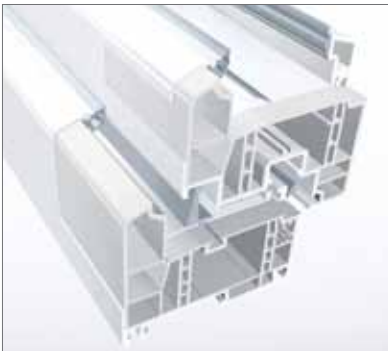
2 A legjobb formában

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 profilok funkciókamrái különböző célokra használhatók. Például thermo modulok alkalmazásával még optimálisabbá teszik a hőszigetelési tulajdonságokat.



4 RAU-FIPRO profilmag

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

A tulajdonságok áttekintése:

GENEO ablakprofil-rendszer

Beépítési mélység:	86 mm / 6 kamrás rendszer
Hőszigetelés:	U _f 0,86 W/m ² K értékig U _f 0,79 W/m ² K értékig (passzívház-tanúsított)
Hanggátlás, hanggátlási osztály (VDI 2719):	SSK 5** (üveg 50 dB = R _{w,p} 47 dB)
Betöréssel szembeni ellenállóság	WK 3-ig WK 2 (acél nélkül)
HDF-felület	kiváló minőségű, sima, zárt és könnyen tisztítható
ideális az alacsony energiafelhasználású épületekhez és az energiatudatos épületfelújításokhoz	- passzívházakhoz - igényes lakásokhoz

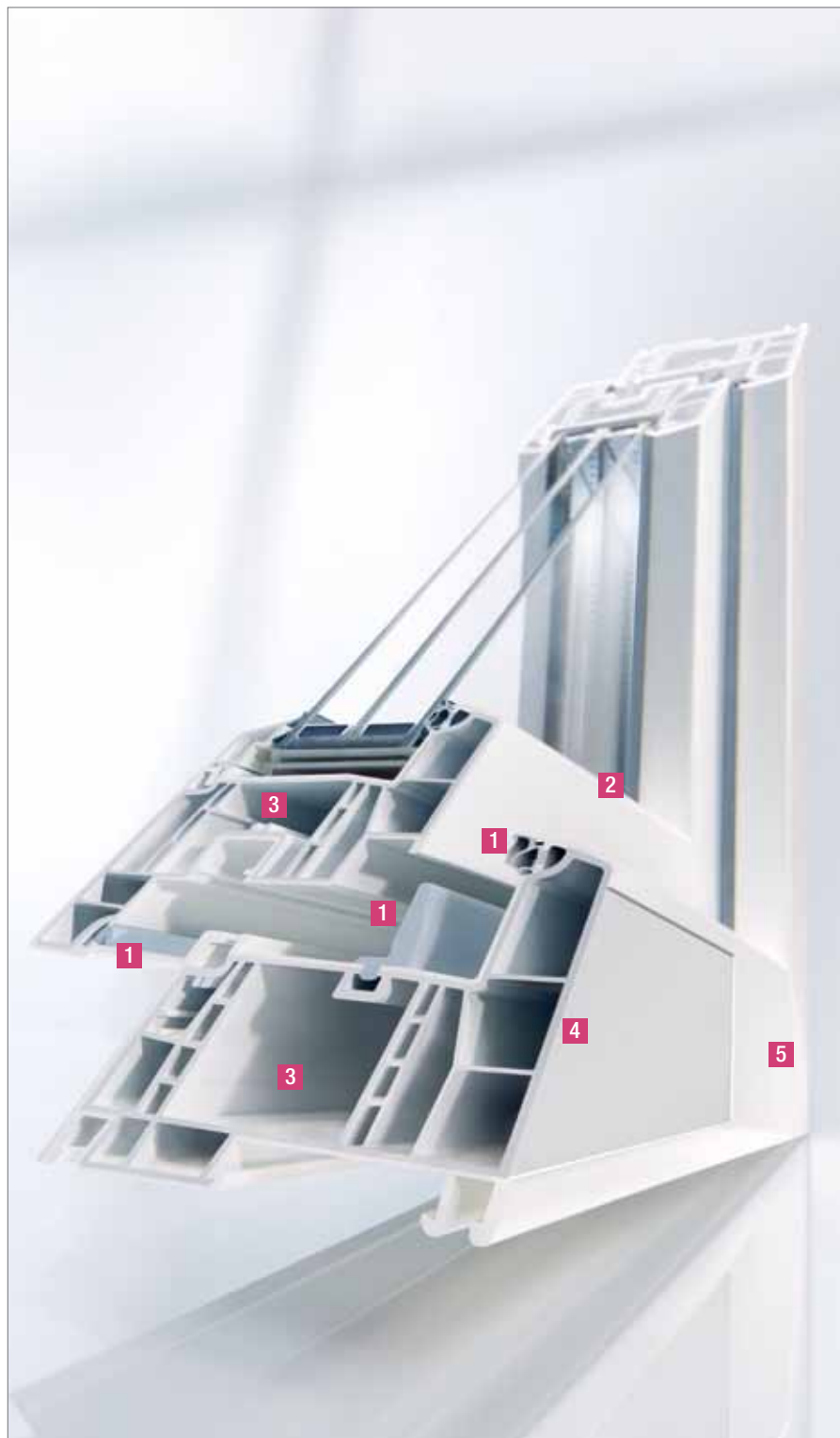
* U_f = profil hőszigetelési értéke

** optimális hőszigeteléssel



5 Karcsú kialakítás

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





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

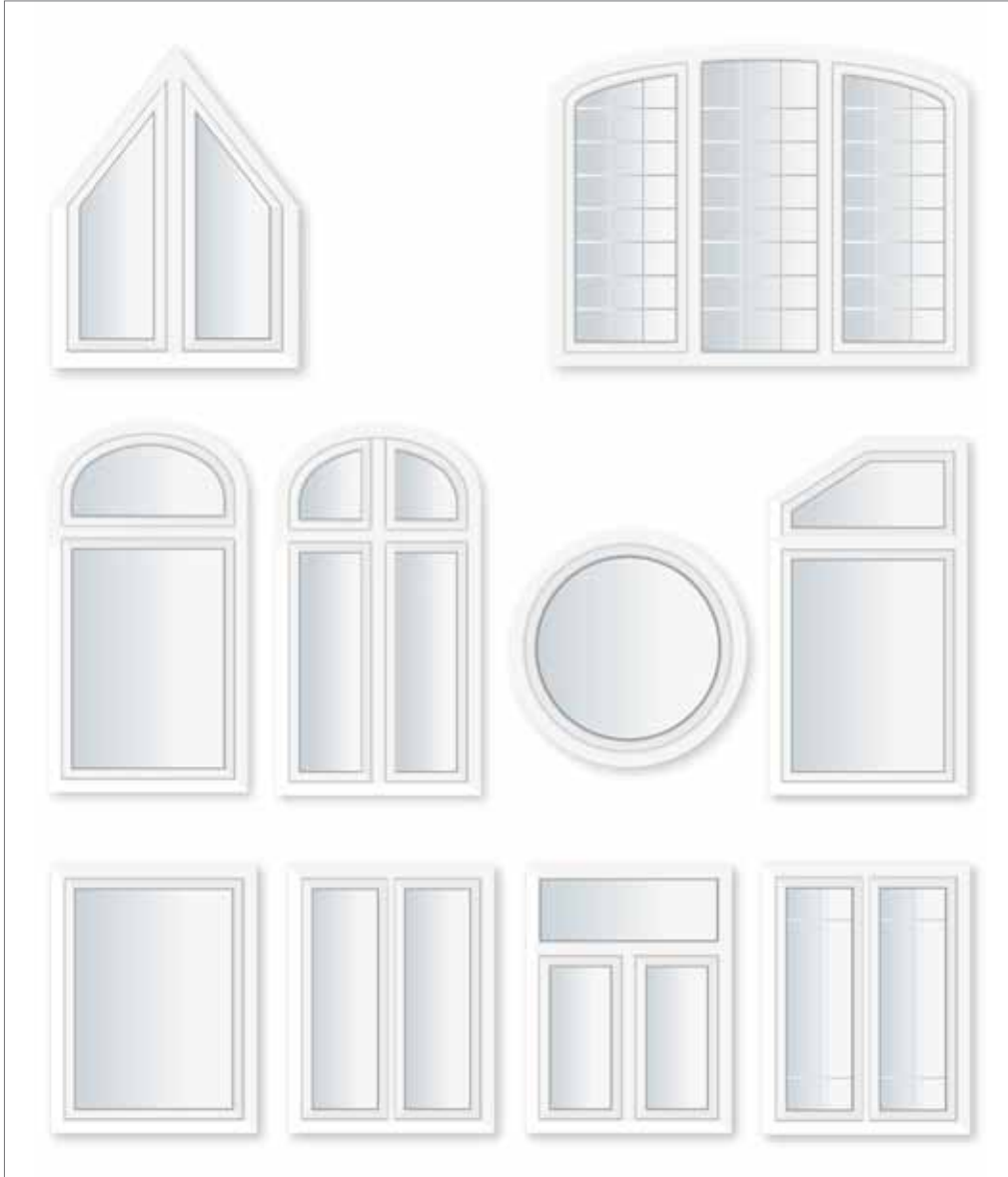
KREATÍV SZABADSÁG AZ ÉPÍTÉSZETBEN



Nyitott a kreatív ötletekre

A RAU-FIPRO alapanyag kiváló tulajdonságokkal büszkélkedik a formázhatóság terén. Így az ablakok formája igény szerint alakítható.

Engedje szabadjára a kreativitását és vágyait.



SZÍNEK

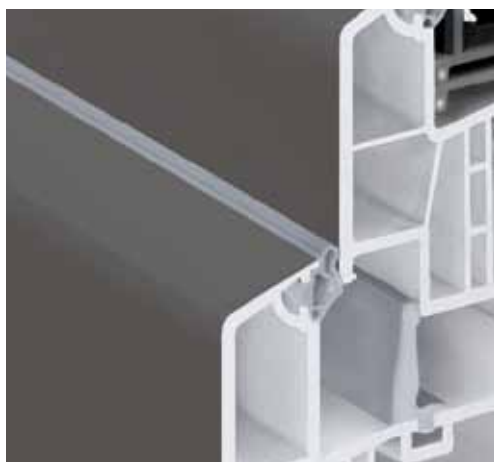
EGYEDI, MINT AZ ÖN ELKÉPZELÉSEI





Színek igény szerint

A GENEAL profilok kaphatók fóliakaszírozott (fautánzatú, egyszínű) vagy lakkozott kivitelben. Mindkét változat időjárásálló, ellenáll a környezeti hatásoknak, valóban színtartó és könnyen ápolható.



Lakkozás

150 RAL árnyalat közül választhatja ki a kívánt színt a GENEAL profilhoz.



Fóliakaszírozás

A fóliakaszírozás egyszínű változatban, fautánzattal, dombormintás vagy sima felülettel áll rendelkezésre.

TESZTEK ÉS MÉRÉSEK

AZ EGYEDÜLÁLLÓ TULAJDONSÁGOK A LEGJOBB ÉRTÉKEKRŐL
GONDOSKODNAK





Csapóeső-állóság

A csapóeső szélsőséges terheléssel jár. Az anyagában merevített profil koncepciója és a nagy teljesítményű tömítés elgondolásai itt is tökéletesen kiegészítik egymást, a termék



Csapóeső-teszt

pedig kiváló eredménnyel teljesítette a teszteket. A szélsőséges hőterheléssel végrehajtott kiegészítő klímavizsgálatok ugyancsak kimagasló eredménnyel 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.



Teherbírás szélnyomással szemben

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



Vizsgáló berendezés szélnyomáshoz

Az anyagában merevített profil és a tagolt szerkezet kialakítás az üveg súlyát is kiválóan képes felvenni.



Stabilitás tartós igénybevételnél

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



Ablakvizsgáló állomás tartós igénybevételhez

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



Minőségirányítási rendszer polimer anyagokból készült termékek és rendszerek fejlesztéséhez, gyártásához és értékesítéséhez.

EGYEDÜLLÁLLÓ 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:

	GENEO
1. Stabilitás	
Anyagában merevített profilszerkezet Maximális torziós szilárdság és stabilitás a statikailag átgondolt profilszerkezetnek (a tagolt szerkezetkialakításnak) és a csúcstechnológiájú RAU-FIPRO alapanyagoknak köszönhetően.	✓
Az anyagában merevített profilnak köszönhetően stabil sarkok Stabilitás egészen a sarkokig, a hegesztést is beleértve, az üvegsúly optimális felvétele.	✓
2. Biztos jövő	
Hőszigetelési szabvány Az energiatakarékosságról szóló rendelet mai és várható előírásainak problémamentes teljesítése.	✓
Átfogó alkalmazási lehetőségek Kiváló minőségű ablakok energetikai épület-felújításhoz, 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. Profil koncepció	
RAU-FIPRO csúcstechnológiájú szálerősítésű kompozit szerkezeti anyag A szálerősítésű kompozit alapanyagok már hosszú ideje beváltak a repülőgépgyártásban és a Forma 1-ben, a rendkívül stabil RAU-FIPRO profilmaggal pedig a technológia immár az ablakgyártásban is rendelkezésre áll.	✓
Profilfunkcionalitás A funkciók kamrák a legkülönbözőbb 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 U _f 0,86 W/m ² K értékig U _f 0,79 W/m ² K értékig (PHZ)	✓
Hőszigetelés/energiahatékonyság Nincsenek acélmerevítések, így nem alakulnak ki hőhidak.	✓
Energiatakarékos ablakok Akár passzívházakhoz is használható	✓
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 HDF-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 hőszigeteléssel:

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 ellenállósági osztályig kiegészítő acélmerevítések nélkül – optimális hőszigeteléssel.

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



GENEO® PROFILOKBÓL 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, 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.



GENEO bejárati ajtó prospektus
Nyomtatási szám: 980713



GENEO emelő-tolóajtó prospektus
Nyomtatási szám: 985700

Tökéletes energiahatékonyság

A GENEO termékcsalád teljes. Ablakokon kívül high-tech RAU-FIPRO alapanyagból készült, energiahatékony bejárati ajtókat és emelő-tolóajtókat is biztosítunk.