



TÖKÉLETES ENERGIAHATÉKONYSÁG

A GENEÓ[®] EMELŐ-TOLÓ AJTÓ RENDSZER



BŐVÜL A RENDSZERCSALÁD

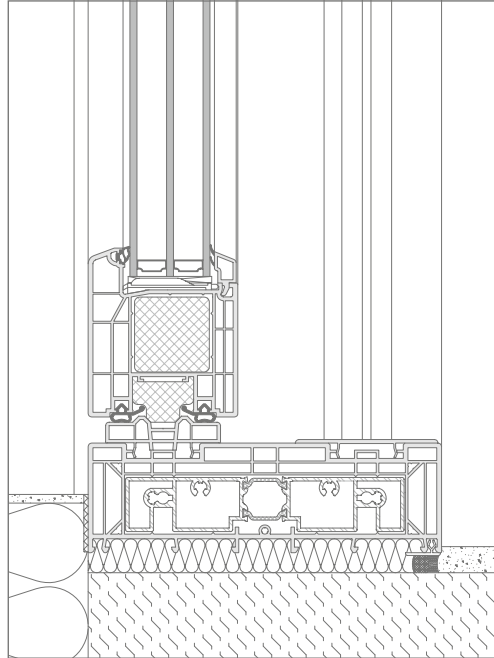
A GENEÓ[®] EMELŐ-TOLÓ AJTÓ RENDSZER

A GENEÓ emelő-toló ajtó rendszerrel bővül az iránymutató GENEÓ rendszer család. Innovatív technológiák és a legnagyobb pontosság jellemzi mind a tervezésben, mind pedig a gyártásban. Már az első pillantásra egyértelmű, hogy a REHAU most már az emelő-toló ajtó rendszerek terén is mértékadó.

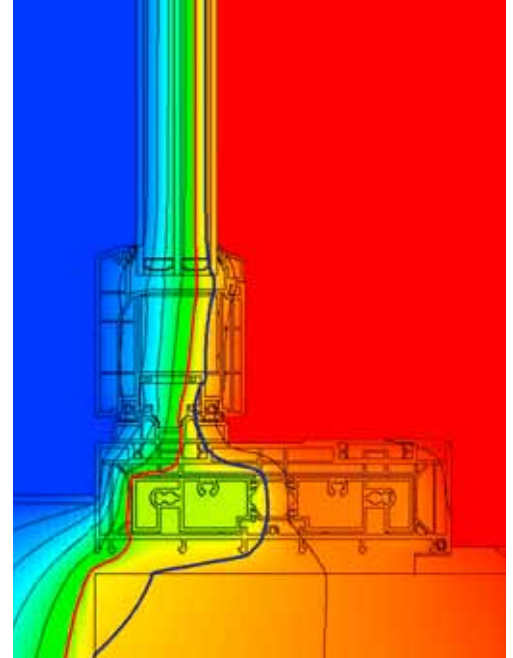
- A high-tech RAU-FIPRO alapanyag használatával nő a profilstabilitás, és javul a hőszigetelési érték is.
- A 86 mm beépítési mélységű szárnyal és a többkamrás keretprofillal rendelkező rendszernek köszönhetően az emelő-toló ajtó rendszer elemei eleget tesznek a passzív ház szabvány hőszigetelésre vonatkozó követelményeinek.
- Betörés elleni védelem 2-es ellenállósági osztályig, optimális hanggátlás $R_{w,p} = 42$ dB (SSK4) értékig.
- A vulkanizált sarkokkal ellátott körkörös tömítések védelmet nyújtanak a huzattal, porral, vízzel és hővesztéssel szemben.
- Könnyű kezelhetőség az optimálisan összehangolt rendszertechnikának köszönhetően, kiegészítve az innovatív szerkezeti részletekkel.
- Ráadásul a sima és időjárásálló felületek fóliakaszírozással és kívülről alumínium rátétlemezzel is kialakíthatók.
- A rendkívüli teherbírású RAU-FIPRO alapanyagának köszönhetően az elemek 2,7 m-es magasságig és akár 400 kg-os ajtószárny súlyig is gyárthatók.
- A GENEÓ emelő-toló ajtók problémamentesen megfelelnek a DIN 18025 szabvány szerinti akadálymentesítés követelményeinek.
- Befektetési biztonság az energiamegtakarítási normák teljesítése által. Ingatlana hosszú távon megőrzi értékét..



CSÖKKENTSE A HŐVESZTESÉGET NE ENGEDJE KI A MELEGET



Emelő-toló ajtó, a külső fal síkjában



A hőmérsékleteloszlási ábra alátámasztja az új GENEÓ emelő-toló ajtó kiváló szigetelő tulajdonságait.

Izotermavonalak: piros vonal 10 °C, kék vonal 13 °C

GENEO emelő-toló ajtó
Passzívházakba történő beépítésre
alkalmas.

U_g -érték = 0,4 W/m²K
 U_f -érték = 1,3 W/m²K*
 U_w -érték = 0,67 W/m²K**

Klímaérleg a GENEÓ emelő-toló ajtóval:
CO₂-megtakarítás***: 757 kg/p.a.

GENEO emelő-toló ajtó
Túlmutat az új EnEV 2009 norma
követelményein.

U_g -érték = 1,1 W/m²K
 U_f -érték = 1,3 W/m²K*
 U_w -érték = 1,2 W/m²K**

Klímaérleg a GENEÓ emelő-toló ajtóval:
CO₂-megtakarítás***: 584 kg/p.a.

* Átlagos U_f -érték 4500 x 2300 mm-es elem esetén

** Egy 4500 x 2300 mm-es elemre számolva

*** Kiindulási alap: A 70-es években gyártott fa-/aluminiumajtó: U_w kb. 3,0 W/m²K, teljes ajtófelület 10,35 m², fűtési mód: kőolaj



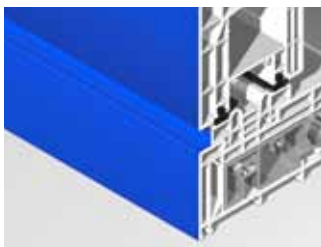
A felújítás előtt: A nagy hőveszteség a képen pirossal ábrázolva.



A felújítás után: A GENEÓ emelő-toló ajtó használata láthatóan csökkenti a hőveszteséget.

Karcsú profilok a korszerű formákhoz

A korszerű építészetben fontos szerepet játszanak a nagyvonalú üvegfelületek és a keskeny profilok. A GENEÓ emelő-toló ajtó rendszer megfelel ezeknek a követelményeknek. A karcsú, lekerekített profilokkal megvalósíthatók a legkülönlegesebb kívánságok is, mind az új építésű projekteknél, mind pedig a régi épületek energetikai felújításánál.



Lakkozás

150 RAL színárnyalat közül választhat

Szabad az út a magas elemek előtt

Sokféle nyitási lehetőség mellett a GENEÓ emelő-toló ajtó rendszer elemei akár 2,70 m-es magasságban és 10 m-es szélességben is gyárthatók.

A formák és színek egyénisége

Mindegy, hogy lakkozott, alumíniumlemezzel készült vagy fóliakasírozott, egyszínű vagy fautánzatú, beltérre vagy kültérre készül, a színválaszték szinte határtalan.

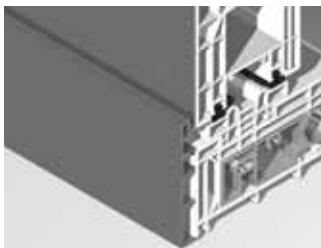


Fóliakasírozás

Egyszínű és fautánzatú felületek széles választéka sima éserezett kivitelben.

Kényelem minden helyzetben

Az építetők egy bevizsgált rendszerre, könnyű kezelhetőségre, optimális hanggátlásra és hatékony betörés elleni védelemre hagyatkozhatnak; mindezt a legnagyobb energiahatékonyság mellett.



Alumínium rátétlemez

Külső borítás porszórt vagy eloxált alumíniumlemezzel.





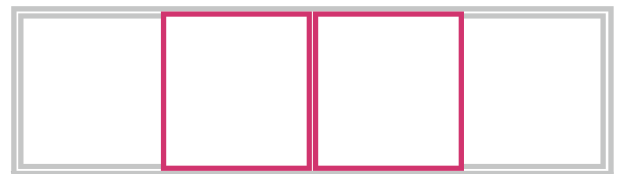
Telefón: www.biller.de

Funkció	emelő-toló ajtó
Alapanyag	RAU-FIPRO: szálerősítésű PVC, RAU-PVC, kadmium- és ólommentes
Tömítőanyag	RAU-SR, RAU-PREN (fekete, szürke)
Beépítési mélység keret/szárnny	203 mm/86 mm
Kamrák száma	5
Maximális üvegvastagság	53 mm
Profilszélesség keret/szárnny	63 mm/97 mm
Maximális ajtószárnny súly	400 kg
U _f hőátbocsátási tényező	akár 1,3 W/m ² K
Ellenállóképesség szélterheléssel szemben	B3 osztályig az MSZ 12210 szabvány szerint
Vízzáras	9A osztályig az MSZ 12208 szabvány szerint
Légáteresztés	4-es osztály az MSZ 12207 szabvány szerint
Tartós használat	2-es osztály az MSZ 12400 szabvány szerint
Hanggátlás	akár R _{w,p} = 42 dB
Betörés elleni védelem	WK 2 ellenállósági osztály az MSZ V ENV 1627 szabvány szerint
Felületkezelés	Fóliakasírozás fautánszattal és RAL-színekkel , alumínium rátételemez

Példák nyitásmódokra



A séma: kétrészes, szimmetrikus



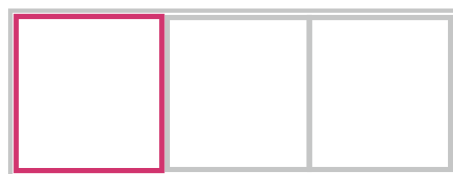
C séma



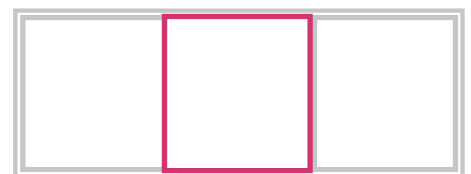
A séma: kétrészes, aszimmetrikus



K séma



A séma: háromrészes



G1 séma





Szárnykialakítás

A síkba pozícionált szárny-keret szerkezetet sima és kiváló minőségű felületek jellemzik az évek óta bevált REHAU minőségben.



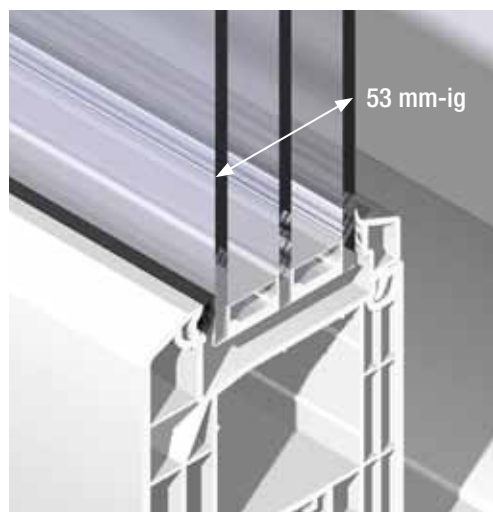
Futó-kocsi-ház

Az új utó-kocsi-ház biztosítja a vasalati elemek pontos beépítését és biztonságos működését, stabilizálja a kritikus szárnyrészeket, és elválasztja a merevítő-kamrát a külső klímától.



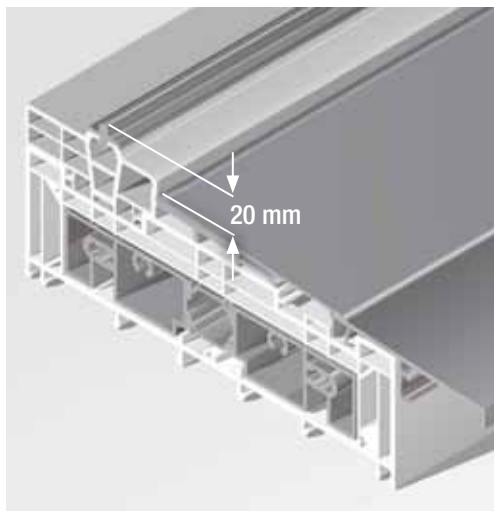
Keretmerevítés

A hőhídmentes alumínium merevítés a többkamrás kerettel együtt kiváló hőszigetelési értékeket garantál. Az integrált csavarcsatornák lehetővé teszik az összes járatos küszöb és vasalat felhasználását.



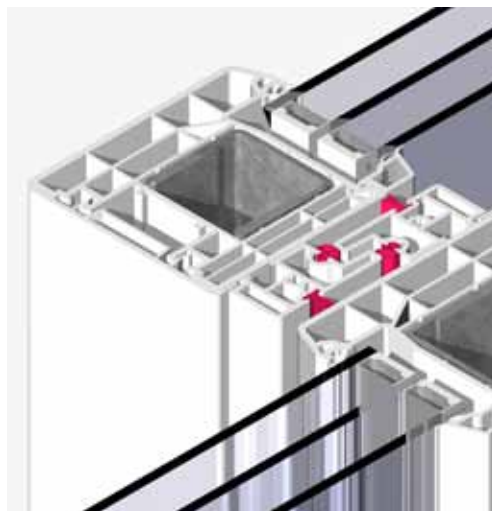
Falcmélység

A szárnyprofilok nagy falcmélységének köszönhetően akár 53 mm-es üveg is alkalmazható.



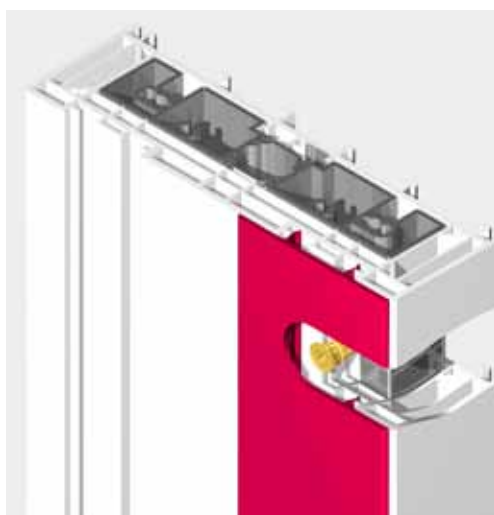
Akadálymentes küszöb

A REHAU rendszerküszöb kielégíti a DIN 18025 szabvány szerinti akadálymentességi követelményeket.



Középzáró profil

A speciális középzáró profilok nemcsak teljes tömítettséget garantálnak, de lehetővé teszik a megszakítás nélküli, különböző belső- és külső színezést.



Beépítés

A rögzítőelemeket standard rendszerprofilok fedik.



Redőnydoboz

A keretprofil pattintó lábai lehetővé teszik a redőnydobozok csatlakoztatását, illetve a 86 mm beépítési mélységű rendszerek kiegészítő- és tokszélesítő profiljainak használatát.

INNOVATÍV RENDSZEREK AZ ÉPÍTŐIPAR SZÁMÁRA

A TAPASZTALAT A MINŐSÉG ALAPJA



REHAU Kft., 2051 Biatorbágy, Rozália park 9., Telefon: 06 (23) 530 700, Fax: 06 (23) 530 707, E-mail: budapest@rehau.com, Internet: www.rehau.hu