



NÉMETH
NYÍLÁSZÁRÓ GYÁRTÓ ÉS FORGALMAZÓ KFT.



TANÚSÍTVÁNYOK

EMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi laboratórium
H-1113 Budapest, Dózsegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

Szám: M-3100/2009-2010

TVB

TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

REHAU Euro-Design 70, REHAU Brilliant- Design és REHAU GENEO® (NÉMETH) típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók megnevezésű építési termékekről

Az ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja

NÉMETH Nyílászáró Gyártó és Forgalmazó Kft.
5502 Gyomaendrőd, Fő u. 81/1.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a(z)

NÉMETH Nyílászáró Gyártó és Forgalmazó Kft.
5502 Gyomaendrőd, Fő u. 81/1.

telephelyen gyártott.

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3100/2009 számú és 2009.09.30-1 keltű és az M-3100/2009-2010 számú és 2010.01.25-1 keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvekben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az EN 14351-1:2006 jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítményjellemzők. 1. rész: Tüzelő és/vagy fűtőgáz tüzelésű tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített REHAU Euro-Design 70, REHAU Brilliant- Design és REHAU GENEO® (NÉMETH) típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók megnevezésű termékekre élt, a 2-6. oldalakon részletezett követelményeknek a termékszabvány 1. pontjában meghatározott alkalmazási terület melletti felhasználásra.

A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

2014. november 15-ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2010. január 25.

Dr. Blaskó Tamás
Központi Laboratóriumvezető
Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 7 számban van állásból áll, amelyek közül együttesen érvényesek!

Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ és az EN ISO 9001:2001 szerinti minőségirányítási rendszerrel rendelkezik. Az EM-3.1-2009/09.17.

EMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
1113 Budapest, Dózsegi út 37.

TANÚSÍTVÁNY

Az ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., mint Minősítő Szervezet tanúsítja, hogy a(z)

NÉMETH Nyílászáró Gyártó és Forgalmazó Kft.
5502 Gyomaendrőd, Fő u. 81/1.

az Építési Vállalkozások Minősítési Rendszerének előírásai szerint sikeresen lebonyolított minősítési eljárás alapján jogosult a

MINŐSÍTETT ÉPÍTÉSI VÁLLALKOZÁS
cím használatára

az Építés kivitelezési és/tervezési tevékenység területén az alábbi minősített munkák, munkafajták és munkanemek végzésére:

Külső és belső műanyag nyílászárók, műanyag függönyfalak tervezése, gyártása, beépítése és bontása. Telikertek, ívegházak készítése. Redőnyök és zsaluziák szerelése. Fém és műanyag felületek fóliázása

A minősítési eljárás során megállapított Műszaki képesség szerinti besorolást és Kivitelezési szerződés nagysága szerinti besorolást, valamint a minősített munkafajták teljes jegyzékét a tanúsítvány elválaszthatatlan részét képező Melléklet tartalmazza.

Jelen tanúsítvány rendszeres éves felülvizsgálattal a visszavonásig érvényes.

A tanúsítvány regisztrációs száma: ÉMI-VM-1/8372010

Budapest, 2010. november 10.

Dr. Horvát Anna
a Minősítő Iroda vezetője

Dr. Blaskó Tamás
a Minősítő Bizottság elnöke

EMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
H-1113 Budapest, Dózsegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

Törzsszám: **MI-0005-2010**

JELHASZNÁLATI

TANÚSÍTVÁNY

az ÉMI-MJ termék minőséggel alkalmazhatóságára

Az ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.) tanúsítja, hogy

NÉMETH Kft.
5502 Gyomaendrőd, Fő út 81/1.

jelen tanúsítvány alapján a(z)

MSZ EN 14351-1:2006

műszaki specifikációnak megfelelő

REHAU Euro-Design 70, REHAU Brilliant- Design és REHAU GENEO® (NÉMETH)
típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók

termékén

2015. március 10. napig

alkalmazhatja az ÉMI Nonprofit Kft. alábbi minőségeit és törzsszámait.



Budapest, 2010. március 10.

Dr. Blaskó Tamás
tudományos igazgató

A Jelfelszólítási Tanúsítvány érvényessége ellenőrizhető a <http://www.emi.hu/MI-0005-2010> hivatkozással



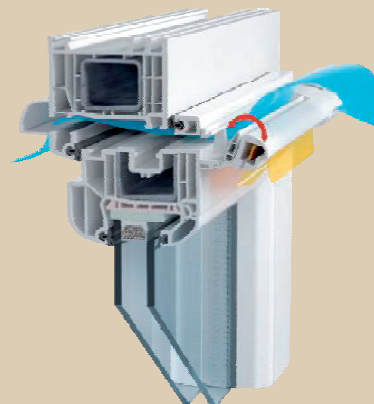


PROFILOK

Az AERECO légbevezetők a higroszabályozású szellőzési rendszer elengedhetetlen részei. A légbevezetők a légszállítást a belső relatív páratartalom szerint szabályozzák. A nem lezárható és növelt minimum hozamú légbevezetők szakszerű kiválasztásával és elhelyezésével a nyílt égésterű gázkészülékek égési és szellőző levegőjének utánpótlása biztosítható. Ezáltal ezek a berendezések biztonságosan üzemeltethetők.

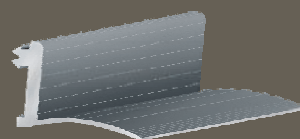
LÉGBEVEZETŐK TÍPUSAI:

- AERECO EMM 716: higroszabályozású légbevezető (léghozam: max 35 m³/h) – elzárható
- AERECO EMM 916: higroszabályozású légbevezető gázkészülékekhez (léghozam: max 35 m³/h) – nem elzárható
- AERECO EFA 581: fix léghozamú légbevezető (léghozam: 35-70 m³/h)



A SZELLŐZÉS RŐL ÁLTALÁBAN

ssAbban mindenki egyetért, hogy amikor komfortról van szó, akár otthon, akár egy irodában, a levegőminőség meghatározó tényező. A jó szellőzés a helyes szellőzési mód megválasztásán múlik. Az optimális szellőzési mód egyrészt a projekt célkitűzéseitől (úgy mint fűtési költség megtakarítás, levegőminőség javítás, költségcsökkentés, egyszerű karbantartás), másrészt az alkalmazási környezettől függ. A megállapítás különösen igaz felújítások esetén. A belső légszennyezés több forrásból eredhet, például függ az életviteltől, az emberi szervezet működésétől, vagy felszabadulhat az alkalmazott építési anyagokból is. Ezek koncentrációja és kémiai összetétele nagyban befolyásolja a helyiségben tartózkodók komfortérzetét, egészségét, valamint az épületszerkezeti elemeket is. A legkisebb energiavesztéssel kell eltávolítani a lakóterben felszabaduló szennyezőanyagokat: ez a fő célja egy jól szabályozott szellőzésnek.



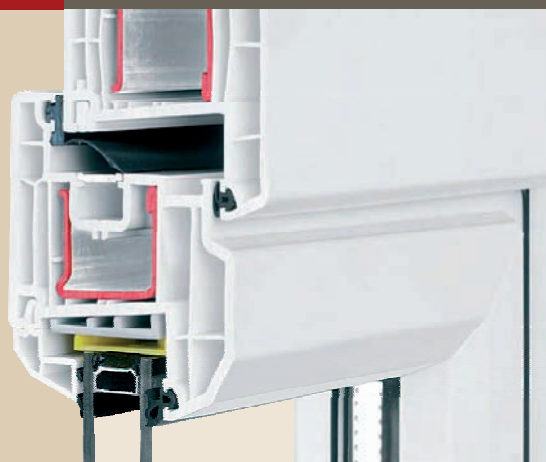
REHAU
QUALITY

TULAJDONSÁGOK

- Önszabályozó fugaszellőztető rendszer automatikus légáramlás-korlátozással
- Takart és láthatatlan a szárnyfalban, egyszerű szerelés, utólag be-, ill. kiserelhető
- Érzékeny működés már 30-40 Pa mellett
- Csapóső-álló 600 Pa-ig
- EnEV-komform (Németország), i.f.t. Rosenheim által vizsgált
- Légáteresztés [m³/h]: 2,9 / 4 Pa; 4,1 / 8 Pa; 4,7 / 10 Pa

DESIGN

- Szellőztető szürke és fekete tömítésszínben is szállítható
- Nem befolyásolja az ablak megjelenését
- Zárt, és nyitott állapotban sem látható



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- Igényes lakásoknál, szociális lakásoknál, régi épületek felújításánál
- Minden 70 mm beépítési mélységű közép- és ütközőtömítéses REHAU profilrendszerrel
- Minden 60 mm beépítési mélységű ütközőtömítéses REHAU profilrendszerrel

ELŐNYÖK

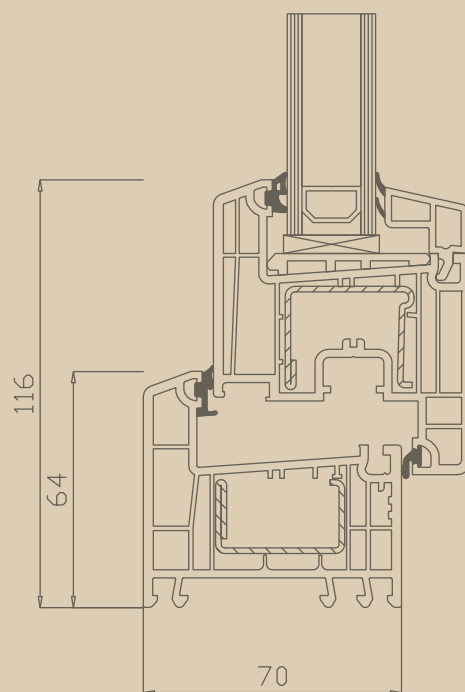
- Javuló levegőcirkuláció, jobb beltéri klíma
- Megakadályozza a párakicsapódást és a penészesedést
- Hangtalan
- Nem igényel karbantartást
- Nem befolyásolja az ablak betörésállóságát
- 4-es hangátlási osztályig alkalmazható

SZELLŐZÉS
REHAU
AIR-COMFORT



DESIGN

- Klasszikus eltolt síkú vagy „Ausztia” szárnykontúr
- Számatalan színbeli kialakítási lehetőség kasírozással, lakkozással vagy alumínium rátétlemezekkel
- Stílusos világosszürke tömítés fehér profilokhoz
- Elegáns megjelenés a 20°-os élekkel



TULAJDONSÁGOK

- $U_w=1.10-1.57 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0.70-1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Beépítési mélység: 70 mm / Ütközőtömítés
- Profilfelépítés: 5 kamra
- Hőszigetelés: $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standard merevítés)
- Hőszigetelés: $U_f=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (hőhidmentes merevítés)
- Hanggátlás: 4-es hanggátlási osztály (VDI 2719)
- Betöréssel szembeni ellenállóság: WK 3-ig (DIN V ENV 1627)
- Légzárás/csapóeső-állóság C igénybevételi osztályig (DIN 18055)
- Párakicsapódás-mentes sarokmegoldás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Új építésű épületek és energiatudatos épületfelújítások
- Ablakok és erkélyajtók gyártása
- Magas színvonalú lakások és ipari létesítmények
- Szintmagas szerkezetek a nagy keresztmetszetű merevítések alkalmazásával
- Fokozott hőszigetelés a standard merevítések alkalmazásával

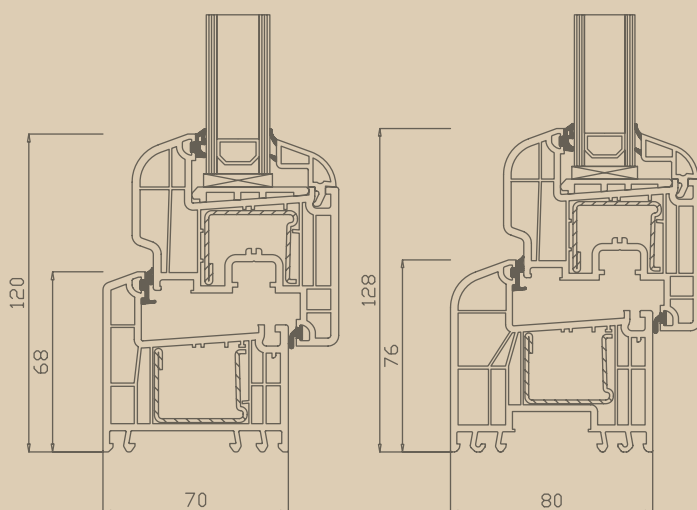
ELŐNYÖK

- Sima, tisztításbarát felületek
- Ferde fal kialakítás a tokban a jobb vízelvezetés és a könnyebb tisztíthatóság érdekében
- Optimális statikai tulajdonságok a nagy keresztmetszetű merevítéseknek köszönhetően
- Azonos merevítés a tokban és a szárnyban – kisebb raktározási szükséglet
- Választható hegeszthető tömítés a racionális gyártás érdekében
- Környezetbarát, szinte teljesen újrahasznosítható

REHAU
EURO-DESIGN 70

DESIGN

- Klasszikus eltolt síkú vagy „Ausztria” szárnykontúr
- Lekerekített szárnykontúr és lekerekített 80 mm profilmélységű tok
- Számátalan színbeli kialakítási lehetőség kasírozással, lakkozással vagy alumínium rátétlemezekkel
- Stílusos világosszürke tömítés fehér profilokhoz
- Elegáns megjelenés a 20°-os élekkel



TULAJDONSÁGOK

- $U_w=1.10-1.56 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0.70-1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Beépítési mélység: 70 mm (opcionális: 80 mm Design-tok) / Ütközőtömítés
- Profilfelépítés: 5 kamra (6 kamra)
- Hőszigetelés: $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standard merevítés)
- Hőszigetelés: $U_f=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (hőhidmentes merevítés)
- Hanggátlás: 5-ös hanggátlási osztály (VDI 2719)
- Betöréssel szembeni ellenállóság: WK 3-ig (DIN V ENV 1627)
- Légzárás/csapóeső-állóság C igénybevételi osztályig (DIN 18055)
- Párakicsapódás-mentes sarokmegoldás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Alacsony energiafelhasználású épületek és energiatudatos épületfelújítások
- Magas színvonalú lakások építése
- Ablakok és erkélyajtók gyártása
- Fokozott hanggátlású ablakok extrém igények teljesítéséhez, 5-ös hanggátlási osztályig

ELŐNYÖK

- Sokoldalú kialakítási lehetőség a különösen széles profilválasztéknak köszönhetően
- Sima, tisztításbarát felületek
- Ferde fal kialakítás a tokban a jobb vízvezetés és a könnyebb tisztíthatóság érdekében
- Optimális statikai tulajdonságok a nagy keresztmetszetű merevítéseknek köszönhetően
- Azonos merevítés a tokban és a szárnyban – kisebb raktározási szükséglet
- Választható hegeszthető tömítés a racionális gyártás érdekében
- Környezetbarát, újrahasznosítható

REHAU
BRILLIANT DESIGN 70



REHAU
QUALITY

1. VERHETETLENÜL STABIL

RAU-FIPRO® – tökélyre vitt csúcstechnológia. A maximális stabilitás és torziós szilárdság teljesen új mércét állít fel az ablakprofil rendszerek terén. RAU-FIPRO® változatlan statikai tulajdonságok mellett gyakorlatilag szükségtelenné teszi a kiegészítő acélmerevítés alkalmazását.



REHAU
GENEO® 86

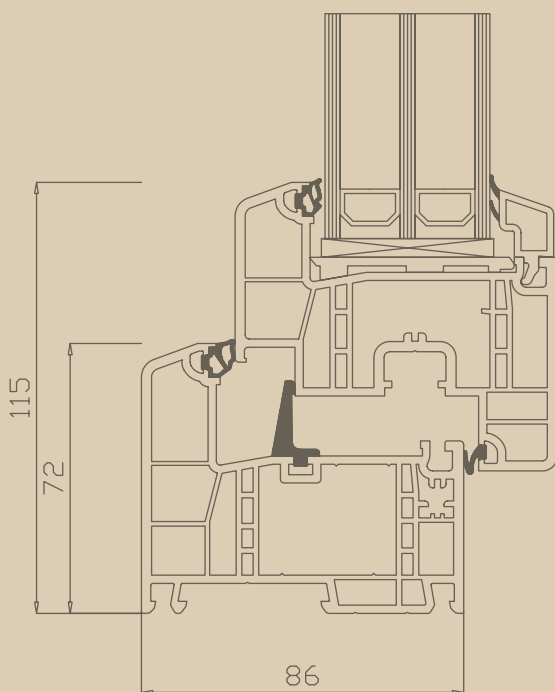
RAU-FIPRO®

AZ INNOVATÍV HIGH-TECH ALAPANYAG
 $U_w=0.73-1.10\text{W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0.60-1.00\text{W/m}^2\text{K}$)



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. A bevált anyagösszetétel és gyártási technológia kiváló statikai tulajdonságokat biztosít. 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 igénybevételeknél is. A jól bevált, sima REHAU felületű profilok garantáltan kiváló minőségűek és hosszú távon is könnyen ápolhatók.

GENEO® – HATÉKONY ABLAKPROFIL RENDSZER

1. JÖVŐBE MUTATÓ, ANYAGÁBAN MEREVÍTETT

GENEO® – az acélmerevítés nélküli, anyagában merevített ablakprofil víziója valósággá vált. Az átgondolt profilleépítés a RAU-FIPRO® high-tech alapanyaggal együtt verhetetlen előnyt kínál a gyártás során. A megerősített csavarcsatornák a kiegészítő IVS (integrált merevítési rendszer) keresztmerevítésekkel gondoskodnak a kiváló stabilitásról. Vizsgálattal igazolt WK2 betörésbiztonsági osztály (kiegészítő acélmerevítés nélkül).

2. VERHETETLENÜL ENERGIAHATÉKONY

Akár $U_f = 0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ mért hőátbocsátási értékével a GENEO® kategóriája legenergia-hatékonyabb profilja. És ez karcsú, 115 mm-es látszó profilszélességgel párosul. Megfelelő üveg alkalmazásával megfelel a passzívházak követelményeinek.

3. ZSENIÁLISAN GAZDASÁGOS

A GENEO® racionális raktározást és gyártást tesz lehetővé. Könnyebb anyagmozgatás az akár 40%-os súlyelőnynek köszönhetően. Függetlenség az acéláraktól. Új tömítési koncepció egységes tömítés-keresztmetszetekkel a tokban és a szárnyban. Költségtakarékos – tömítéstámasz nélkül hegeszthető. Nagy, 66 mm-es falcmélység 3-rétegű üvegezés befogadására.

KÜLÖNBÖZTESSE MEG MAGÁT A PIACON. VÁLASSZA A JÖVŐT!

REHAU
GENEO® 886

DESIGN

- Klasszikus eltolt síkú vagy „Ausztia” szárnykontúr
- Lekerekített szárnykontúr és lekerekített 86 mm profilmélységű tok
- Számatalan színbeli kialakítási lehetőség kasírozással, lakkozással vagy alumínium rátétlemezekkel
- Stílusos világosszürke tömítés fehér profilokhoz
- Elegáns megjelenés a 20°-os élekkel



TULAJDONSÁGOK

- $U_w=0.85-1.22 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0.60-1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Beépítési mélység: 86 mm / Ütközőtömítés
- 115 mm-es látszó profilszélesség a nagyobb üvegfelület érdekében
- Profilfelépítés: 6 kamra
- Hőszigetelés: $U_f= 1,1-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standard merevítés)
- Hőszigetelés: $U_f= 1,0-1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (hőhidmentes merevítés)
- Megfelelő üvegezés alkalmazásával a REHAU EURO-Design 86-ablak megfelel passzívházakhoz is
- Nagy, 66 mm-es falcmélység a 3-rétegű hőszigetelő üvegek fogadására
- Nyílászáró teljes U-értéke $U_w=0,85-0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ (3 rtg-ű üvegezéssel)
- Hanggátlás: 5-ös hanggátlási osztály (VDI 2719)
- Betöréssel szembeni ellenállóság: WK 3-ig (DIN V ENV 1627)
- Légzárás/csapóeső-állóság C igénybevételi osztályig (DIN 18055)
- Párakicsapódás-mentes sarokmegoldás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Alacsony energiafelhasználású épületek és energiatudatos épületfelújítások
- Magas színvonalú lakások építése
- Ablakok és erkélyajtók gyártása
- Fokozott hanggátlású ablakok extrém igények teljesítéséhez, 5-ös hanggátlási osztályig

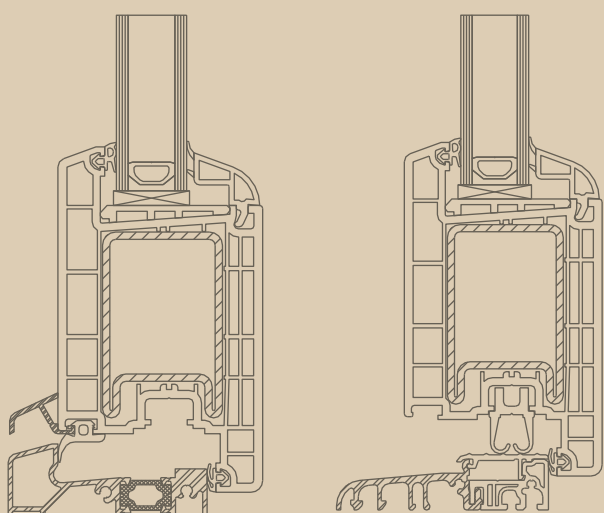
ELŐNYÖK

- Sokoldalú kialakítási lehetőség a különösen széles profilválasztéknak köszönhetően
- Sima, tisztításbarát felületek
- Ferde falckialakítás a tokban a jobb vízelvezetés és a könnyebb tisztíthatóság érdekében
- Optimális statikai tulajdonságok a nagy keresztmetszetű merevítéseknek köszönhetően
- Azonos merevítés a tokban és a szárnyban – kisebb raktározási szükséglet
- Választható hegeszthető tömítés a racionális gyártás érdekében
- Csökkentett záródási nyomás és ezáltal érezhetően könnyebb működtetés az új fejlesztésű tömítésgeometriának köszönhetően
- Környezetbarát, újrahasznosítható

REHAU
EURO-DESIGN 86

DESIGN

- Számtalan színbeli kialakítási lehetőség kasírozással, lakkozással vagy alumínium rátétlemezekkel
- Stílusos világosszürke tömítés fehér profilokhoz
- Elegáns megjelenés a 20°-os élekkel



TULAJDONSÁGOK:

- Beépítési mélység: 70 mm / Ütközőtömítés
- Profilfelépítés: 4 kamra a szárnyban, 5 kamra a tokban
- Nagyon jó hanggátlás és hőszigetelés
- Légzárás/csapóeső-állóság A igénybevételi osztályig (RAL-GZ 996)
- Két tömítési vonal a küszöbtartományban is
- Speciális akadálymentes küszöbkialakítás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Bejáratok energetikailag optimalizált épületfelújításoknál
- Magas színvonalú újjépítések és alacsony energiaszükségletű épületek
- Befelé- és kifelé nyíló egyszárnyú bejárati ajtók akár fix oldalvilágítóval is
- Befelé- és kifelé nyíló kétszárnyú bejárati ajtók akár felülvilágítóval is
- Bejárati portálok a legkülönbözőbb kialakításokkal

ELŐNYÖK

- Sima, tisztításbarát felületek
- Optimális statikai tulajdonságok a nagy keresztmetszetű merevítéseknek köszönhetően
- Hegeszthető sarokbetétek alkalmazása a nagy stabilitás érdekében

REHAU
BRILLANT 70
BEJÁRATI AJTÓ



finesa
Plusz

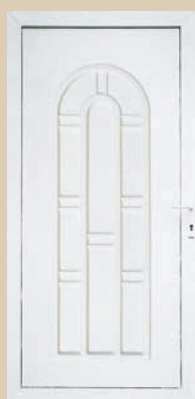
PANELES
BEJÁRATI AJTÓK



GV014



GV 020



GV 070



GV 073



GV 074



GV 030



GV 031



GV 032+GV 032/2



GV 033



GV 150



GV 151



GV 152



GV 171



GV 181



GV 222



GV 023



GV 021+GV 021/2



GV 270

PANELES BEJÁRATI AJTÓK



PANELES BEJÁRATI AJTÓK



GV 272



GV 040



GV 230



GV 232



GV 281



GV 060



GV 063



GV 160



GV 161



GV 080





GYÖNYÖRKÖDJÖN ÖN IS **OTTHONÁBAN**

NÁLUNK MEGTALÁLJA MINŐSÉGI NYÍLÁSZÁRÓJÁT!



GV 081+GV 081/2

GV 261

GV 291

GV 090



GV 091

GV 051

GV 052

GV 210

GV 211

PANELES BEJÁRATI AJTÓK





HPL 652



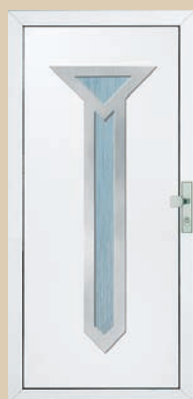
HPL 691



HPL 751



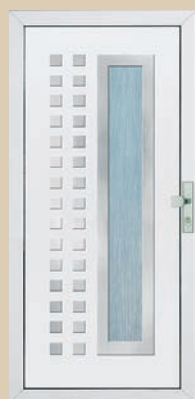
HPL 811



HPL 832



HPL 860



HPL 861



HPL 892



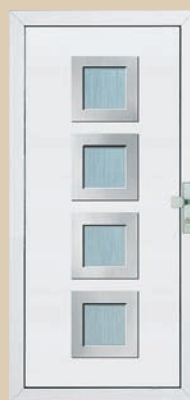
HPL 893



HPL 916



HPL 929A



HPL 961A

PANELES BEJÁRATI AJTÓK

MŰANYAG BEJÁRATI AJTÓINK VÁLASZTÉKÁT BEFOLYÁSOLJA AZ EGYÉNI IGÉNYEK KIELÉGÍTÉSE.

A FINESA HPL ajtópanelek a stabil vasalatrendszerrel ellátott műanyag bejárati ajtókba építve olyan összehatást nyújtanak, mellyel a családi ház összképe jelentősen befolyásolható.

EXCLUSIVE
HPL AJTÓPANELEK

finesa
Plusz



NYISSON

ÚJ TÁVLATOKAT

LAKÓKÖRNYEZETE KIALAKÍTÁSÁBAN!

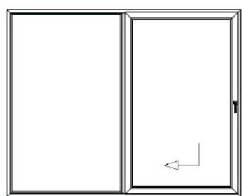
**A TOLÓ-BUKÓ ERKÉLYAJTÓK MŰKÖDÉSE
ELTÉR A HAGYOMÁNYOS ÉRTELEMBEN VETT
ERKÉLYAJTÓKÉHOZ KÉPEST. A NYÍLÓSZÁRNY
A FIX ÜVEGFALLAL PÁRHUZAMOSAN
MOZGATHATÓ, A TÉRBE NEM NYÍLIK BE,
SZELLŐZTETÉSKOR BUKTATHATÓ.
A ZÁRÁSNÁL A SZÁRNY ÉS A FIX RÉSZ
AZONOS SÍKBAN HELYEZKEDIK EL.**



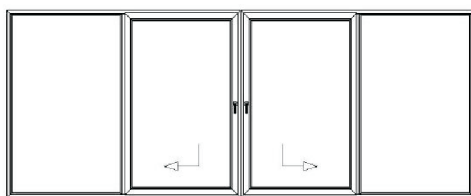
REHAU
QUALITY



KIALAKÍTÁSI VARÁCIÓK:



„A” variáció



„B” variáció

VASALAT:

Speciálisan erre a nyitási módra kifejlesztett toló-bukó vasalat,
mely biztosítja a könnyed mozgatót, egy kézzel is.



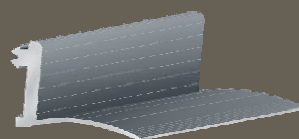
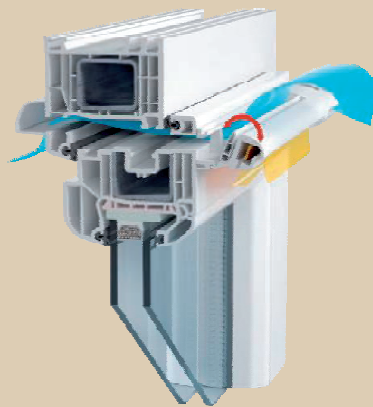
**REHAU
TOLÓ-BUKÓ
ERKÉLYAJTÓK**





DESIGN
ELEGANCIA
HOSSZÚ ÉVEKIG!





REHAU
QUALITY

TULAJDONSÁGOK

- Hőszigetelés: $U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hőhidmentes keret és küszöb
- Jó hanggátlás az akár 44 mm vastag üvegfelépítés által
- Betöréssel szembeni ellenállóság WK2-ig (DIN V ENV 1627)
- Légzárás 4-es osztályig (MSZ EN 12207) és csapóeső-állóság 9A

DESIGN

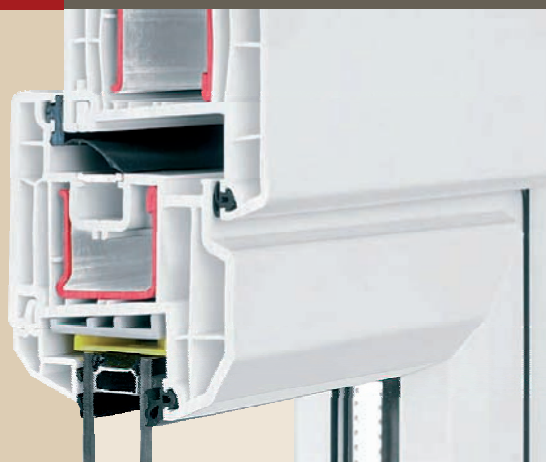
- Széles színválaszték a fóliáknak és a lakkozásnak köszönhetően
- Hangsúlyos világos szürke tömítések fehér kivitelnél
- Elegáns megjelenés 20°-os éllletörésekkel

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Igényes épület-felújítás, újépítés
- Akadálymentes átjárás a lakótérből a balkorra, teraszra vagy az udvarra
- Télikertekbe is integrálható

ELŐNYÖK

- Kompatibilitás a REHAU ablakprofil rendszerekhez
- Rendkívüli architektúra szintmagas szerkezetekkel
- Szerkezetszélesség akár 10 m-ig
- Síma, zárt, nehezen koszolódó felületek



SZELLŐZÉS
REHAU
AIR-COMFORT

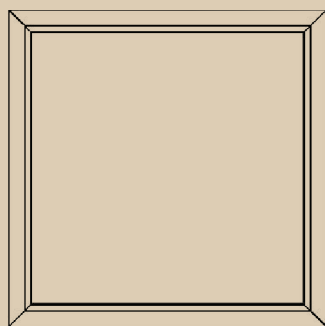




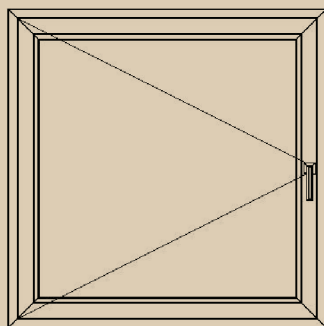
NYISSON A
VILÁGRA
NYÍLÁSZÁRÓINK FORMAVILÁGA,
NYITÁSI LEHETŐSÉGEI



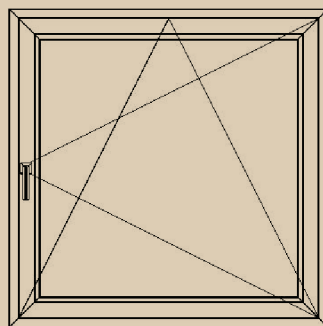
Építészeti és műszaki követelményeknek megfelelően az ajtók és ablakok nyitása és zárása teljesen különböző formákat képes öltetni. A különböző profilok variálásával kivételes formájú és kombináltan nyitható nyílászárók készíthetők. Az alapvető működési funkciók mellett a tok- és szárny szerkezetek osztásával, valamint a megszokott derékszögű formáktól való eltéréssel (alagos, íves nyílászárók) bármilyen elképzelés valósítható meg a lakástulajdonosok kreatív ötletei számára.



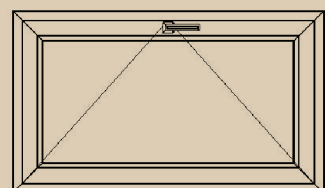
FIX ABLAK



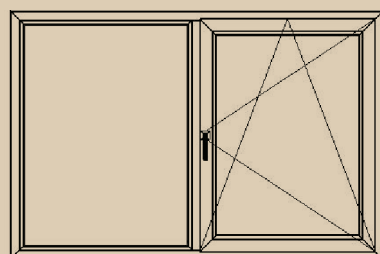
NYÍLÓ ABLAK



BUKÓ-NYÍLÓ ABLAK



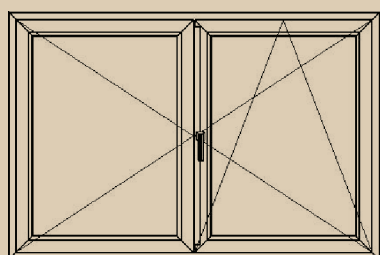
BUKÓ ABLAK



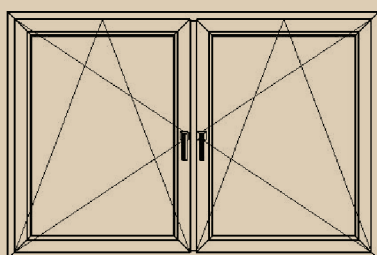
SZIMETRIKUS FIX + BUKÓ-NYÍLÓ ABLAK



OSZTOTT FIX ELEM



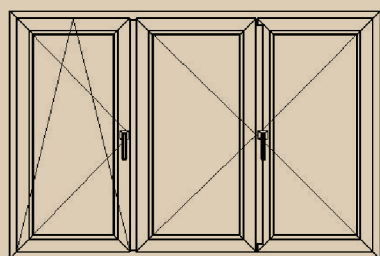
KÖZÉPFELNYÍLÓ + BUKÓ-NYÍLÓ ABLAK



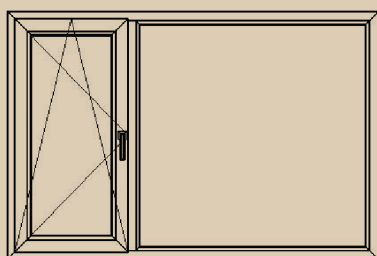
TOKOSZTOTT BUKÓ-NYÍLÓ ABLAK



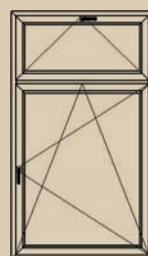
ALUL BUKÓ-NYÍLÓ,
FELÜL FIX ABLAK



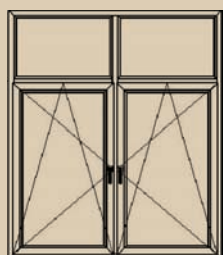
3 SZÁRNYÚ ABLAK
BUKÓ-NYÍLÓ ÉS KÖZÉPFELNYÍLÓ



ASZIMETRIKUS
BUKÓ-NYÍLÓ + FIX ABLAK



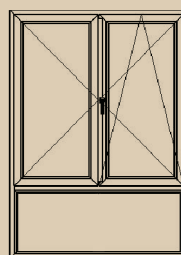
ALUL BUKÓ-NYÍLÓ,
FELÜL BUKÓ ABLAK



ALUL BALOS ÉS JOBBOS BUKÓ-NYÍLÓ,
FELÜL FIX ABLAK



ALUL FIX,
FELÜL JOBBOS BUKÓ-NYÍLÓ ABLAK



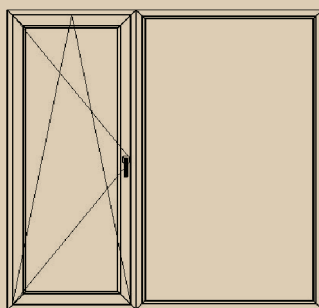
ALUL FIX, FELÜL JOBBOS
KÖZÉPFELNYÍLÓ + BUKÓ-NYÍLÓ ABLAK

NYÍLÁSZÁRÓINK FORMAVILÁGA, NYITÁSI LEHETŐSÉGEI

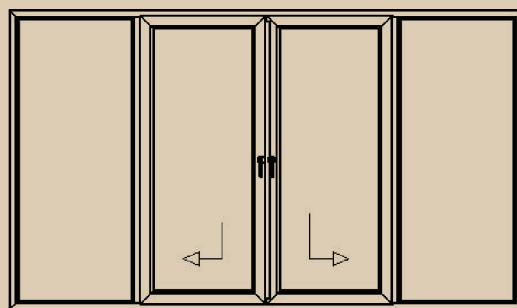
NYÍLÁSZÁRÓINK FORMAVILÁGA, NYITÁSI LEHETŐSÉGEI



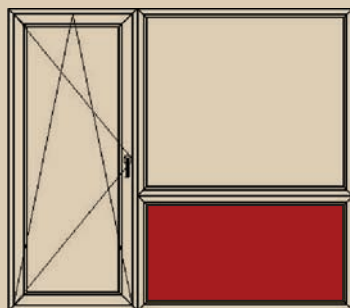
BUKÓ-NYÍLÓ
ERKÉLYAJTÓ



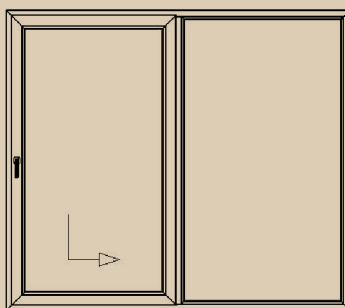
BUKÓ-NYÍLÓ ERKÉLYAJTÓ +
FIX OLDALVILÁGÍTÓ



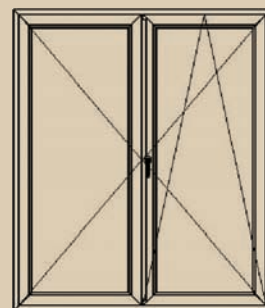
KÉTIRÁNYBA TOLHATÓ
TOLÓ-BUKÓ ERKÉLYAJTÓ



BUKÓ-NYÍLÓ ERKÉLYAJTÓ FIX ABLAKKAL
ÉS TÖMÖR PARAPETTEL

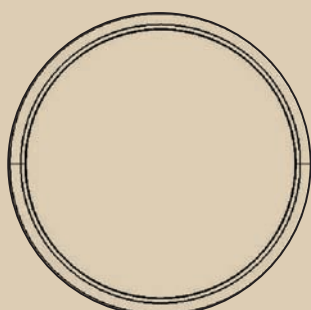


TOLÓ-BUKÓ ERKÉLYAJTÓ

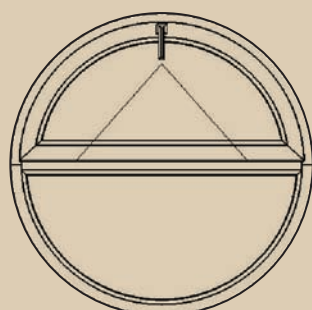


KÖZÉPFELNYÍLÓ + BUKÓ-NYÍLÓ
ERKÉLYAJTÓ

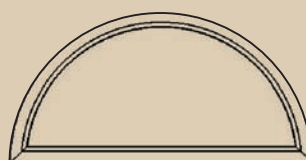




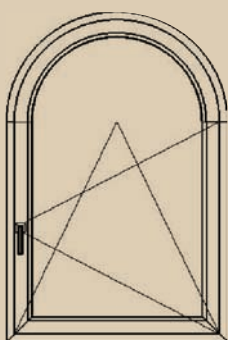
FIX KÖRABLAZ



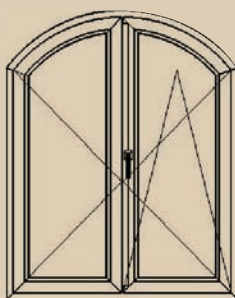
ALUL FIX, FELÜL BUKÓ KÖRABLAZ



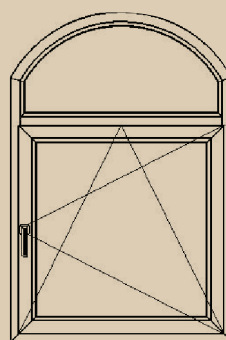
FÉLKÖRÍVES FIX ABLAZ



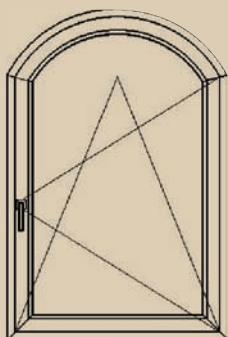
FÉLKÖRÍVES BUKÓ-NYÍLÓ ABLAZ



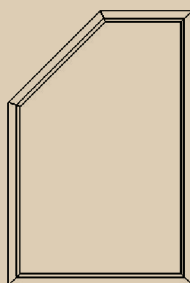
SZEGMENSÍVES KÖZÉPFELNYÍLÓ +
BUKÓ-NYÍLÓ ABLAZ



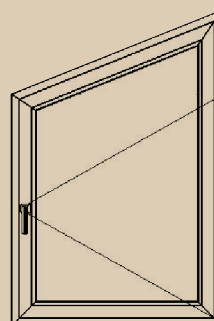
SZEGMENSÍVES ABLAZ ALUL BUKÓ-NYÍLÓ,
FELÜL FIX RÉSSZEL



SZEGMENSÍVES BUKÓ-NYÍLÓ ABLAZ



ALAKOS FIX ABLAZ

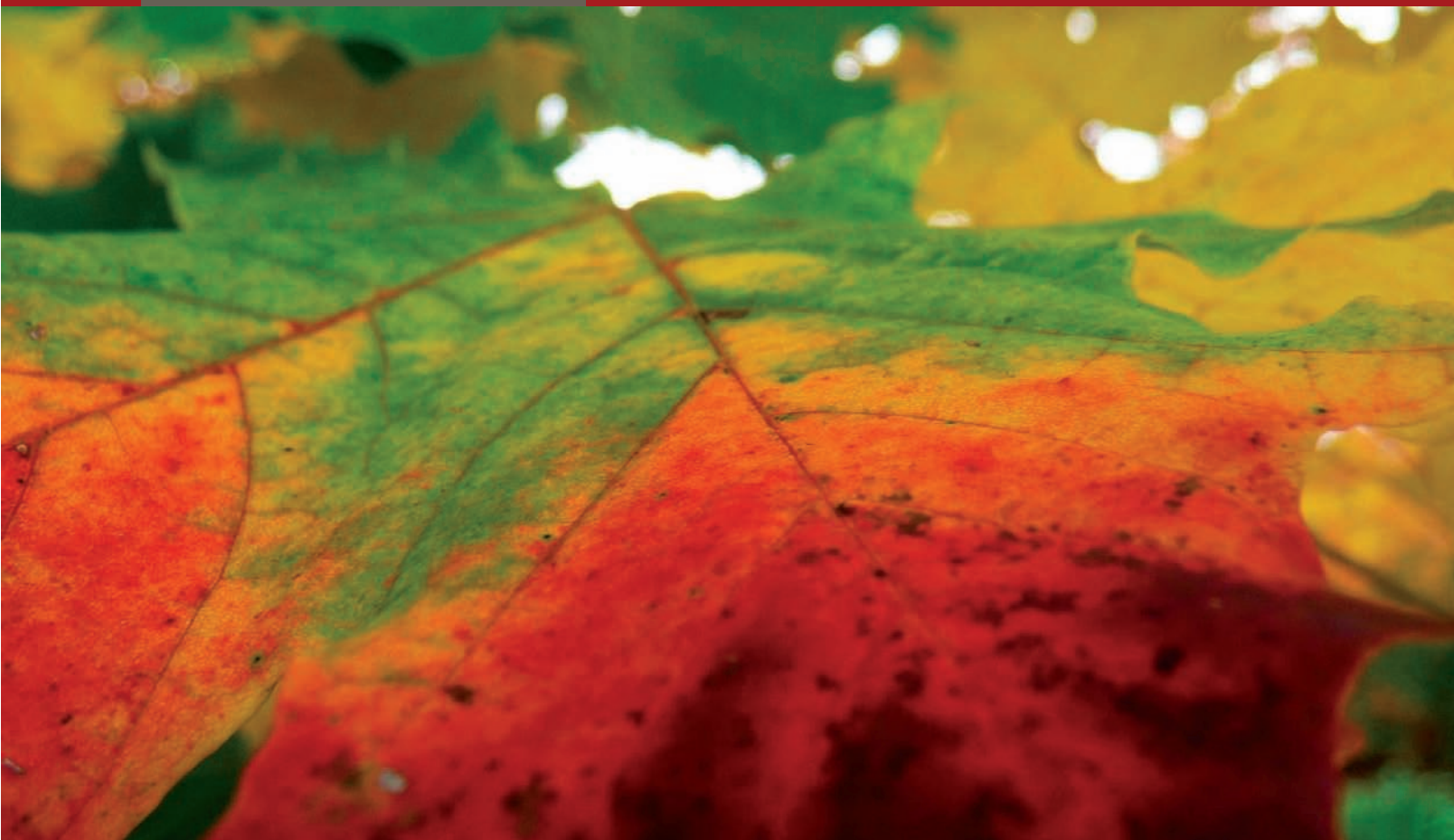


ALAKOS NYÍLÓ ABLAZ

NYÍLÁSZÁRÓINK FORMAVILÁGA, NYITÁSI LEHETŐSÉGEI



skai® – The skin of your product



cool ❄️
colors
by Hornschuch

NYÍLÁSZÁRÓINK
SZÍNVILÁGA

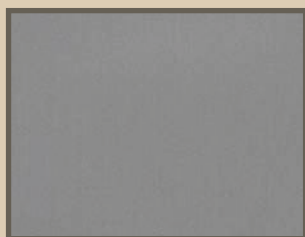
Ha fontos Önnek a természetes hatás, ám semmiképpen nem akar lemondani a modern nyílászárók előnyös műszaki tulajdonságairól, akkor faerezetes kivitelű színes nyílászáróink úgy vizuálisan, mint funkcionálisan megfelelő megoldást nyújtanak.

Alapesetben a nyílászáróink színe kívül-belül fehér (RAL 9016).

Amennyiben ettől eltérő szín szükséges, abban az esetben választható:

- kívül színes – belül fehér,
- kívül-belül színes kialakítás

STANDARD FÓLIÁS SZÍNEK:



METBRUSH SILVER
F 436 - 1002



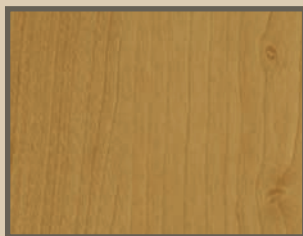
LICHTGRAU CC
F 436 - 5036



WALNUSS AMARETTO
F 436 - 3058



WALNUSS KOLONIAL
F 436 - 3062



BIRKE ROSÉ
F 436 - 3031



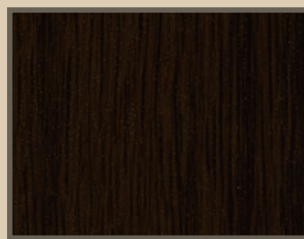
CHERRY AMARETTO
F 436 - 3043



**STAUFEREICHE KOLONIAL
(ARANYTÖLGY)**
F 436 - 2036



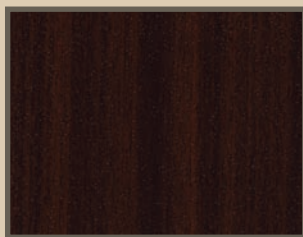
STAUFEREICHE MOCCA
F 436 - 2048



MONTANA EICHE TABAK
F 436 - 2007



SIPO
F 436 - 2060



SAPELI
F 436 - 2002



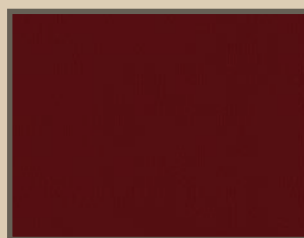
WALNUSS CURCUMA
F 436 - 3064



BEIGE
F 436 - 5015



TANNENGRÜN
F 436 - 5021



RUBINROT
F 426 - 5013



ÜVEGSZERKEZETEK

Az alapüveggként használt üvegtípus a 4-16-4 mm LOW-E rétegfelépítésű (U=1.40 W/m²K) hőszigetelő üveg. A 4 mm-es víztiszta, torzításmentes üvegtáblák közé ragasztott 16 mm-es távtartó biztosította légrésbe zárt, mozdulatlan levegőréteg gondoskodik az előírt hőszigetelésről. A szerkezet hőszigetelő képességéről az úgynevezett hőátbocsátási tényező ad tájékoztatást. Alapesetben ez az érték U=1.40 W/m²K. Minél kisebb ez a szám, annál jobb az üvegszerkezet hőszigetelése, hőmegtartó képessége.

MEGNEVEZÉS	RÉTEGFELÉPÍTÉS	HŐSZIGETELÉS „U” érték (W/m²K) (hőátbocsátási tényező)	HANGSZIGETELÉS „Rw” (dB)
Kétrétegű hőszigetelő üveg	4-16-4 mm LOW-E	1.40	32
Kétrétegű hőszigetelő üveg	4-16-4 mm LOW-E + argongáz	1.00	32
Kétrétegű hőszigetelő üveg	4 mm ClimaGuard®-16-4 mm+argongáz	1.10	32
Háromrétegű hőszigetelő üveg	4-12-4-12-4 mm 2x LOW-E + 2x argongáz	0.70	33
Háromrétegű hőszigetelő üveg	4-16-4-16-4 mm 2x LOW-E + 2x argongáz	0.60	34
Fokozott hangszigetelésű hőszigetelő üveg	6-14-4 mm LOW-E	1.40	35
Fokozott hangszigetelésű hőszigetelő üveg	9GH-16-6 mm LOW-E + argongáz	1.10	42
Biztonsági hőszigetelő üveg	A0 (6 mm)-14-4 mm LOW-E (MABISZ minősítéssel)	1.40	35
Fényvisszaverő (reflexiós) üveg	4 mm STOPSOL-16-4 mm LOW-E	1.40	32

ÜVEG KÖZÖTTI ÁLOSZTÓK:

- 8 mm-es fehér álosztó

– 8 mm-es réz álosztó

– 18 mm-es fehér álosztó
- 18 mm-es aranytölgy álosztó

– 25 mm-es fehér álosztó

ÜVEGMINTÁK:



ÜVEGSZERKEZETEK



ÁRNYÉKOLÁSI
MEGOLDÁSOK
REDŐNYEINKKEL

REDŐNYÖK

A nyílászárókhoz kapcsolódó kiegészítő szerkezetek nagy csoportja a redőnyszerkezetek. Ha a nyílászárókhoz hőszigetelő alumínium lamellás redőnyt szerelnek fel, a hőfelhasználás csökkenthető, a hőszigetelés 15–20 %-kal növelhető.

Az általunk forgalmazott redőnyszerkezeteknek két alapvető kialakítási lehetősége van.



1. TOKSZERKEZETRE RÁÉPÍTETT BELSŐ REDŐNYSZERKEZETEK

Kizárólag a gyártással egyidőben szerelhető fel. A helyszínen az áthidalóban kialakított belső üregbe kell elhelyezni, melynek tervezése és kivitelezése építetői feladat. A redőnydoboz méretét a nyílászárók magassági méreténél figyelembe kell venni. Vakolható és nem vakolható változatban rendelhető.

TULAJDONSÁGOK

- 60–80 mm közötti tokmélységekhez van kialakítva
- 10 mm vastag kamrás profilok
- Hőszigetelés: $U < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hanggátlás: 4-es hanggátlási osztályig
- Dobozméretek: 155, 195, 245 mm
- 195 és 245 mm-es redőnydobozokba rolós szúnyogháló építhető
- Gurtis-, kurbis és elektromos működtetés is kialakítható



2. KÜLSŐ TOKOS REDŐNYSZERKEZETEK

A gyártással egyidőben vagy utólag szerelhető fel. A nyílászáró szerkezetet tokmagasítással kell ellátni, melyre a redőny felszerelhető és a redőnygurtni gond nélkül kivezethető vagy a helyszínen az áthidalóban kialakított külső üregbe kell elhelyezni, melynek tervezése és kivitelezése építetői feladat. Vakolható és nem vakolható változatban rendelhető.

REDŐNYÖK



Termékeink a legújabb fejlesztésű teljesen körbe záródó vasalatrendszerekkel készülnek, amelyek garantálják a kényelmes kezelhetőséget, a nagyfokú működési biztonságot és a tökéletes zárást a nyílászárók teljes élettartama alatt.

ROTO NT BIZTONSÁGI REJTETT VASALAT – A BUKÓ-NYÍLÓ VASALAT RENDSZER MŰANYAG ABLAKOKHOZ

PROBLÉMAMENTES BUKTATÁS, NYITÁS ÉS ZÁRÁS.

A „bukó-nyíló” az ablakok Közép- és Kelet-Európában leginkább elterjedt nyitási módja, de ez a kényelmes megoldás sok más országban is nagyon kedvelt. A „bukó-nyíló technológia” egy kézmozdulattal teszi lehetővé az ablakszárny problémamentes buktatását és nyitását. A Roto NT az egyik legsikeresebb ilyen jellegű vasalat rendszer világszerte.



ROTO NT TÖBBLET MINDEN ABLAKFORMÁHOZ ÉS MÉRETHEZ.

A Roto NT rendszerben a vasalat minden alkatrésze egy központi záróegységbe integrálódik. A rendszer már alapkivitelében is magas fokú biztonságot nyújt. Rendkívül kényelmesen kezelhető. Az elegáns „Silberlook” kivitel összetéveszthetatlenné teszi a Roto NT-t. Ezeket a meggyőző szerelési tulajdonságok egészítik ki. A Roto NT vasalatok a legkülönbözőbb ablakméretekhez és ablakformákhoz alkalmazhatóak. Igény szerint kérhető biztonsági változat, kiemelés ellen biztosított, biztonsági gombafejű csap a szárnyon, biztonsági zárfogadó a token. A hibás működtetéstől és a résszellőzés funkció alapfelszereltsége.

BEJÁRATI AJTÓK

BEJÁRATI AJTÓPÁNT

A szárny nagyságának és súlyának függvényében általában három darab kerül felszerelésre. Nagy teherbírást és hosszútávú működési biztonságot garantál. Utólag finombeállításra is van lehetőség.

RÚDZÁRAK

A bejárati ajtó alapkivitelben két acélcsapos, kulcsműködtetésű biztonsági rúdzárral készülnek. A biztonságról a zárfogadó darabok a token és a hengerzárbetét gondoskodik. A rúdzárak választhatók pótzáras kivitelben is. Mindegyik bejárati ajtó zárszerkezet a MABISZ által bevizsgált, minősített termék.



**NYÍLÁSZÁRÓ
VASALATOK**



KILINCSEK

Alapfelszereltségként HOPPE alumínium kilinccsel szereljük a nyílászáróinkat.

HOPPE®

ABLAKFÉLKILINCSEK:



BEJÁRATI AJTÓ KILINCSEK:



KILINCSEK



AZ ÖN EGYEDI IGÉNYEINEK IS MEGFELELŐ KAPU HÖRMANN MÁRKAMINŐSÉGBEN

Az elegáns automata szekcionált kapu függőlegesen felfelé nyílik. Így nagyobb tér áll rendelkezésre a garázsban és a garázs előtt is, valamint a teljes áthajtóút szabaddá válik.

A kapuk mind a négy oldalon tömítettek, könnyen és csendesen nyithatók, reteszelésük betörésgátló. Minden kapu becsípődés elleni védelemmel és oldalsó benyúlás elleni védelemmel van ellátva.

A duplafalú, hőszigetelt kapuk FCKW-mentes PU-habbal vannak kihabosítva.

AZ IGÉNYES ÉPÍTETŐKNEK.

Tizenhárom különböző kapulap-változat készül.

Acélból: egyhéjú- és duplafalú hőszigetelt kivitelben.

A tömörfa kapu különösen exkluzív.

A mellékajtók a kapuval megegyező megjelenésűek.

Ha nagyobb kényelmet szeretne, ajánljuk a távirányítással működtethető Hörmann garázkapu-meghajtást.

A szekcionált kapuk beépítésénél a nyílás alakja nem játszik szerepet, valójában mindegy, hogy a nyílás négyzetes, letört-sarkú, körsegmenses vagy köríves formájú, így ideális megoldást jelentenek garázkapu felújítás és csere esetén is.

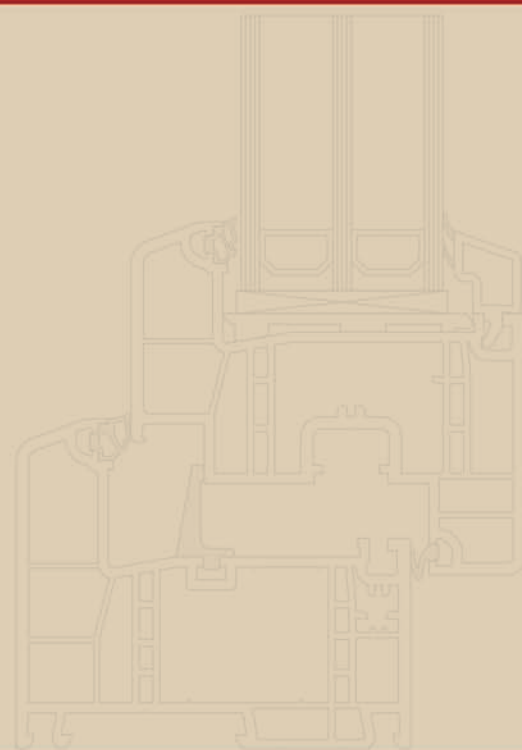
GARÁZSKAPUK
AZ IGÉNYES
VÁSÁRLÓKNAK





REFERENCIAMUNKÁK





NÉMETH

NYÍLÁSZÁRÓ GYÁRTÓ ÉS FORGALMAZÓ KFT.

5502 Gyomaendrőd, Fő út 81/1.

Telefon/fax: +36 66 283 385; +36 66 386 328

E-mail: nemethkft@nemethkft.hu; nemethkft@fibermail.hu

MINTATEREM

1138 Budapest, Váci út 168. (RENO udvar)

Mobil: +36 20 560 2226

Telefon/fax: +36 1 239 1200

E-mail: budapest@nemethkft.hu

WWW.NEMETHKFT.HU

