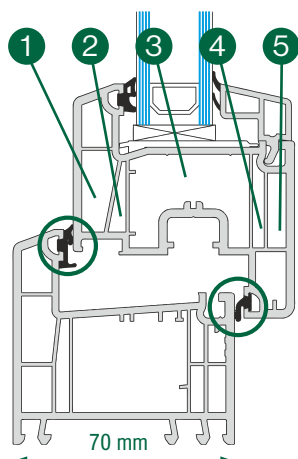






 **REHAU**



70 mm

5 kamrás  **REHAU**
Eurodesign profilrendszer



Üvegezés

Alap kivételben kétrétegű $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm, opcióban háromrétegű $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ 36 mm



Az üveg **15 mm** mélyen helyezkedik el a szárnyprofilban, amely garantálja a páralecsapódás elleni védelmet



$U_w = 0,92$ vagy $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



Két körbefutó tömítés a tökéletes zárás érdekében




Egyenes vonalvezetésű 70 mm-es szárnyprofil



Kedvező **ár-érték** arány



 Multi-Matic vasalatrendszer

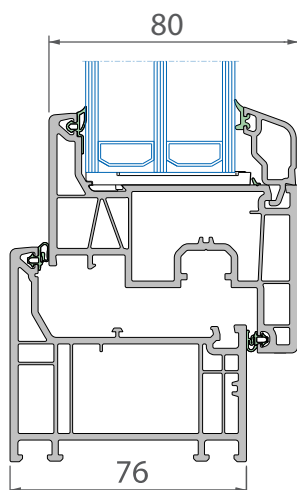


1X biztonsági zárócsap, biztonsági zárfogadó

* A fenti érték $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ háromrétegű 36 mm-es és $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm-es üveggel szerelt 1230 mm x 1480 mm méretű ablak esetében érvényes



deceuninck



1x



76 mm

5 kamrás
Vision profilrendszer

deceuninck



Üvegezés

Alap kivételben kétrétegű $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm, opcióban háromrétegű $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 48 mm



Az üveg 15 mm mélyen helyezkedik el a szárnyprofilban, amely garantálja a páralecsapódás elleni védelmet



$U_w = 0,78$ vagy $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



Két körbefutó tömítés a tökéletes zárás érdekében



Egyenes vonalvezetésű 80 mm-es szárnyprofil



Kedvező ár-érték arány



Multi-Matic vasalatrendszer

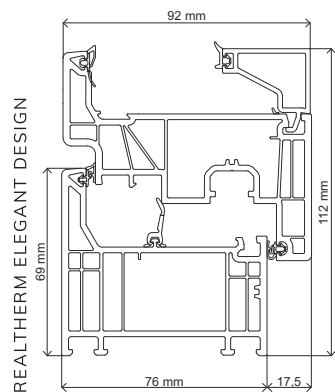
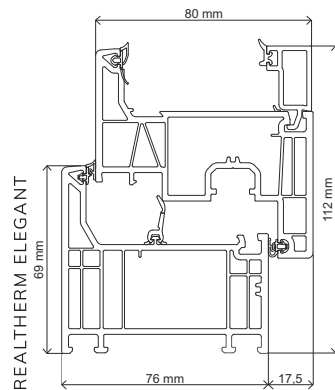
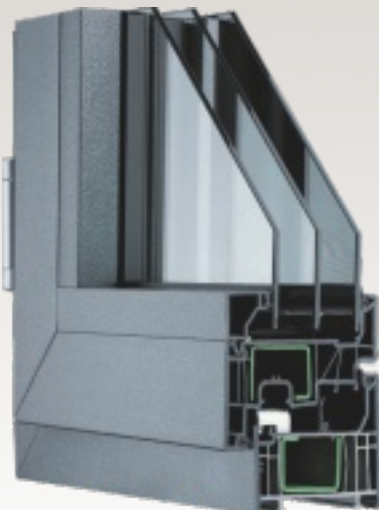


1X biztonsági zárócsap, biztonsági zárfogadó

* A fenti érték $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ háromrétegű 48 mm-es és $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm-es melegperemes üveggel szerelt 1230 mm x 1480 mm méretű ablak esetében érvényes



deceuninck



2x



76 mm

6 kamrás
Elegant profilrendszer

deceuninck



Üvegezés

Alapkitelben kétrétegű $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm, opcióban hámrétegű $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 52 mm



Az üveg 20 mm mélyen helyezkedik el a szárnyprofilban, amely garantálja a páralecsapódás elleni védelmet



$U_w = 0,73$ vagy $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



Három körbefutó tömítés a tökéletes zárás érdekében



Plusz tömítés a párkányfogadó és a tok találkozásánál



Egyenes vonalvezetésű 80 mm-es vagy 92 mm-es szárnyprofil



Korlátlan színválasztékot kínáló külső alumínium burkolattal is elérhető, szürke alaptesttel is rendelhető

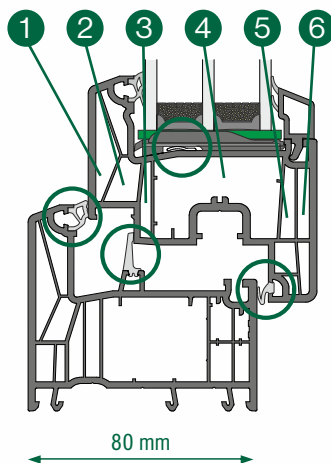


Multi-Matic vasalatrendszer



2X biztonsági zárócsap, biztonsági zárófogadó

* A fenti érték $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ hámrétegű 52 mm-es és $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm-es melegperemes üveggel szerelt 1230 mm x 1480 mm méretű ablak esetében érvényes



80 mm

6 kamrás REHAU Synego profilrendszer



Üvegezés

Alap kivitelben kétrétegű $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm, opcióban hátrétegű $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 48 mm



Az üveg 17 mm mélyen helyezkedik el a szárnyprofilban, amely garantálja a páralecsapódás elleni védelmet



U_w akár $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



A három tömitést kiegészíti plusz egy az üvegezés hornyában



Plusz tömités a párkányfogadó és a tok találkozásánál



HOPPE secustick kilincsek felár nélkül



Korlátlan színválasztékot kínáló külső alumínium burkolattal is elérhető, szürke alaptesttel is rendelhető



Akár passzívházak esetén is alkalmazható



Multi-Matic vasalatrendszer



3X biztonsági zárócsap, biztonsági zárfogadó

* A fenti érték $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ hátrétegű melegeperemes 24 mm-es melegeperemes üveggel szerelt 1230 mm x 1480 mm méretű ablak esetében érvényes



eurodesign

70
mm



Eurodesign profilrendszer



vision/elegant*

76
mm



Vision/Elegant profilrendszer



rehau synego

80
mm



Synego profilrendszer

HOPPE

A bejárati ajtó esztétikai szempontból házunk névjegye, hiszen vendégeink itt szerzik első benyomásukat otthonukról. Az ajtók megjelenésükben sokfélék lehetnek, számos különböző színű és üvegezésű, modern és hagyományos ajtópanel közül választhat, ugyanakkor lehetőség van saját elképzelés alapján egyedi szárnyosztós ajtó gyártására is.



Üvegezhetőség: 24 mm-től 52 mm-ig



Univerzális, **19 mm** magasságú alumínium **küszöb** régi és új épületekhez, megszakított hőhíddal



Magas torziós merevség a tok illetve szárnyprofilban elhelyezett horganyzott zártszelvénynek köszönhetően



Kettős epdm **gumitömítés**



Protect vasalrendszer



Három dimenzióban állítható, **nagy teherbírású**, kiemelésgátlóval ellátott pántok



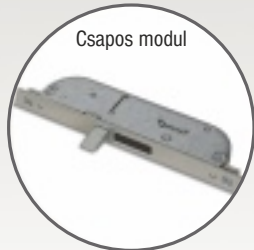
40 féle színben rendelhető



Kampós-csapos modul



Kampós modul



Csapos modul



Három nyelvű modul



Az esztétikán kívül a funkcionalitást is szem előtt tartva a biztonság fokozása érdekében számos extra megoldást kínálunk ajtóinkhoz.

* Vision esetén: tok cikkszám 7507, szárny cikkszám 5115
Elegant esetén: tok cikkszám 5107, szárny cikkszám 5115



A napfény az oxigénhez hasonlóan a földi élet nélkülözhetetlen feltétele, otthonunk megtervezésénél kiemelt figyelmet kell fordítanunk arra, hogy minél több jusson belőle a belső térbe. A legnagyobb üvegfelületek, ezáltal a legtöbb fény biztosítására különböző megoldásokat kínálunk Önnek.

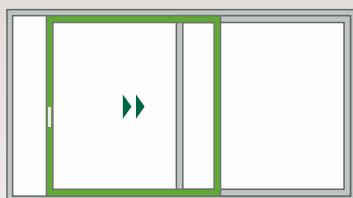


Toló rendszerű erkélyajtók

Az ajtó egy fix elemből, valamint egy tolató szárnyból áll. A nyíló szárny a kilincs elfordításával kiemelkedik a síkból és a tokra felszerelt sínrendszerben a fix szárny elé tolató. Rendelhető toló-bukó és Slide kivitelben. A tolószárnyak a toló-bukó változatban önállóan is buktathatók.

Harmonika rendszerek

A harmonika rendszereknél a „harmonika tolórendszer” szinte az egész nyílásfelület kinyitását biztosítja. A kivitelezés változatától függően az egyes szárnyak különböző módon tolatóak. Az átjárást nem gátolja fix üvegezés, oldalsó elem vagy osztó.



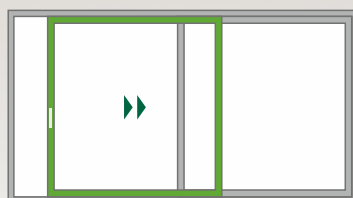
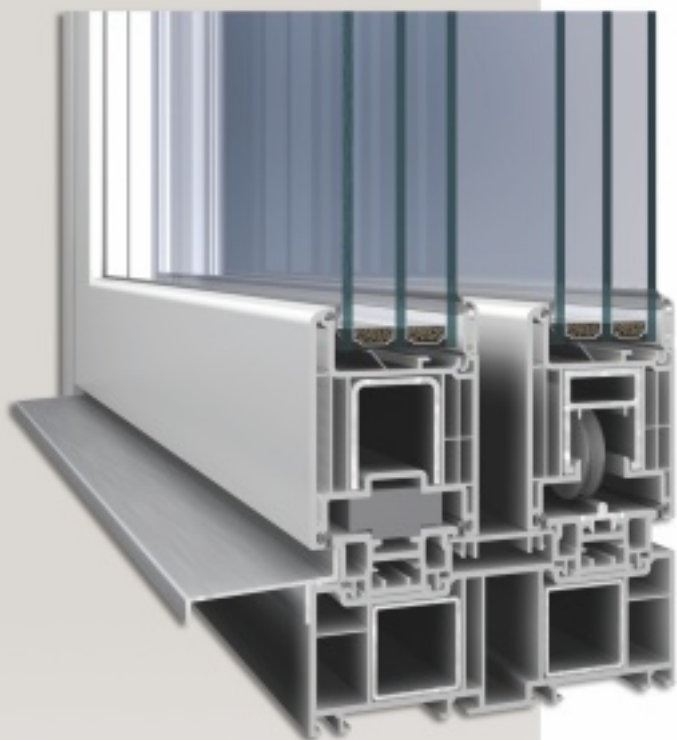
A séma

Toló-bukó erkélyajtók
mérethatárai



C séma





A séma



C séma

Emelő-toló
erkélyajtók
méréthatárai

400 kg maximális szárny súly	2.6 m maximális tok magasság
	6.5 m maximális tok szélesség

deceuninck

76
mm

6 kamrás
HST 76 emelő-toló rendszer



Nagy hatékonyságú tömítés az erős szél és eső ellen



A tok és a szárny acélmerevítésnek köszönhető **nagy stabilitása**



Választható akár **52 mm** vastagságú üvegezéssel



Fokozott betörésvédelem (kiegészítő acélmerevítés, kettős rögzítésű üvegléc)



Rendelhető mind a **40 színárnyalatban**



Ud = **0,74 W/m²K** vagy **1,1 W/m²K***



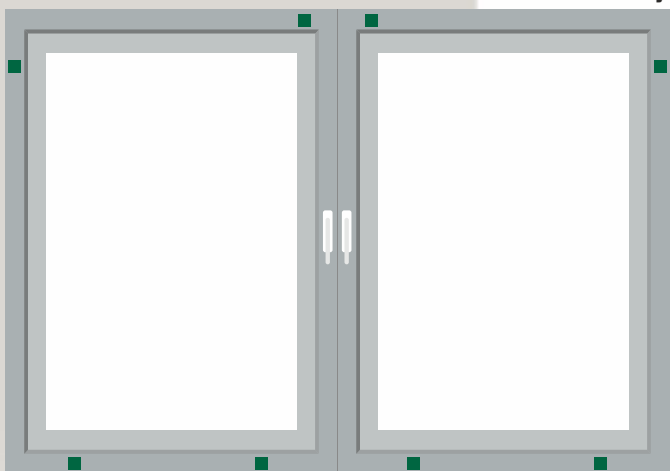
A szárnyak **minimális erőfeszítéssel** vízszintesen eltolhatók

* A fenti érték Ug = 0,5 W/m²K háromrétegű 52 mm-es és Ug = 1,0 W/m²K 24 mm-es üveggel szerelt 4500 mm x 2500 mm méretű szerkezet esetében érvényes

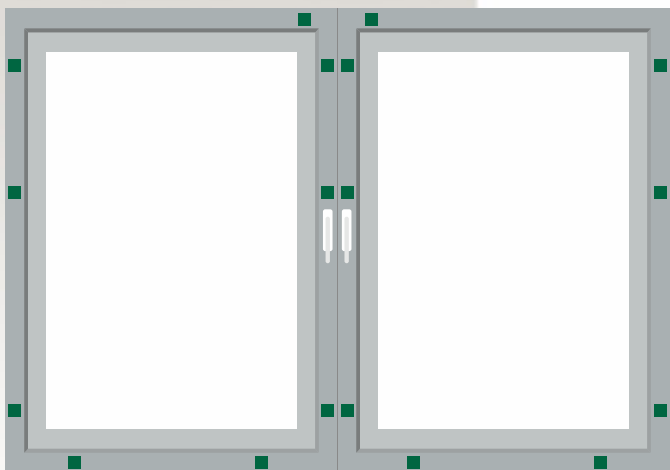


Annak érdekében, hogy biztonságban érezhesse magát otthonában, és hogy nyugodtan kelhessen útra, ablakainkhoz különböző fokozott biztonsági megoldásokat kínálunk. A legtöbb betörést az ablakokon és erkélyajtókon keresztül kísérik meg, ezért különösen fontos, hogy az egyes ablakok műszakilag megfeleljenek a betörés elleni védelem követelményeinek. Az európai szabvány szerint a nyílászárókat „RC” ellenállási osztályokba soroljuk:

RC1 ellenállási osztály:



RC2 ellenállási osztály:



Alapvető védelem testi erővel elkövetett betörési kísérletek ellen (rúgás, ütés stb.).



Minden sarokpontnál biztonsági vasalat



Kilincseknél fúrás elleni védőlemez



Zárható vagy nyomógombos ablakkilincs

Az ablakok védelmét úgy tervezték meg, hogy az elkövető egyszerű szerszámok segítségével, mint csavarhúzó, csípőfogó, feszítővas, a zárt és reteszelt nyílászárót ne tudja felfeszíteni.



Plusz biztonsági pontok, a zárfogadók a tokmerekítésbe csavarozva



Kilincseknél fúrás elleni védőlemez



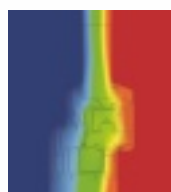
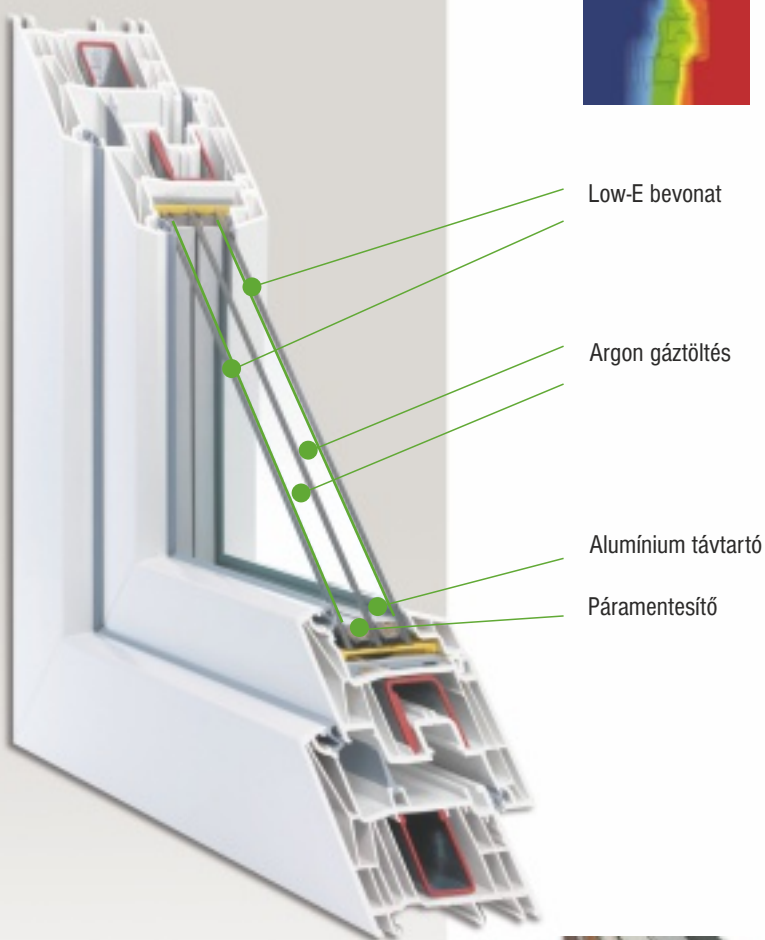
Zárható vagy nyomógombos ablakkilincs



Biztonsági üveg, üvegszerkezet és üvegszorító lécek beragasztva



Háromrétegű üveg felépítése



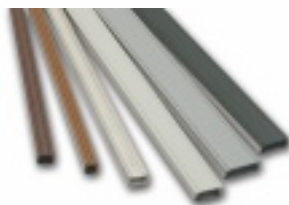
Low-E bevonat

Argon gáztöltés

Alumínium távtartó

Páramentesítő

U_g: az üvegszerkezet hőátbocsátási tényezője
U_f: a műanyag profil hőátbocsátási tényezője
U_w: a teljes nyílászáró hőátbocsátási tényezője



Hővédő üveg: A fokozott hővédelmet biztosító Low-E bevonatú, Argon gázzal töltött, két- vagy háromrétegű üvegszerkezetekkel energia megtakarítást, az üvegfelületek közelében érezhető hidegérzet megszűnésével a lakótér komfortérzet javulását érhetjük el. A hőátbocsátási tényező csökkenésével a többlet beruházás költségei pár éven belül megtérülnek, ezen túlmenően pedig mérsékelhető a környezetszennyezés, a CO₂ kibocsátásának csökkenésével.



Napvédő üveg: A napvédelmet biztosító üvegszerkezetek megakadályozzák, illetve csökkentik a belső térnek a napsugárzás hatására bekövetkező túlzott felmelegedését, anélkül hogy a fényáteresztést jelentősen csökkentenék. Egy adott légtér klimatizálására fordított energia, akár négyszer nagyobb is lehet, mint az ugyanezen légtér fűtésére elhasznált energia, ezért fontos a megfelelő napvédelem megválasztása a költséghatékonyság növelése és környezetünk óvása érdekében.



Biztonsági üveg: A laminált (ragasztott) üveg két réteg 3 mm vastagságú float üvegből áll, amelyek közé egy réteg speciális fólia vagy műgyanta kerül, amely az üveg esetleges törése esetén megakadályozza az üvegtábla szétesését és védelmet nyújt az éles üvegszilánkokkal szemben.



Hanggátló üvegek: Az üveg hanggátló értékét növelni lehet a különböző vastagságú üvegek alkalmazásával (vastagabb üveg a terhelés felől), a légrés vastagságának növelésével, vagy speciális hanggátló fólia alkalmazásával.

Műanyag távtartóval a hőszigetelő érték növelhető, az üveg szélein a páralecsapódás csökkenthető.

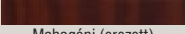
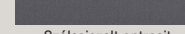






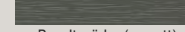





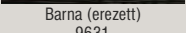
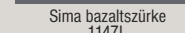
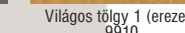



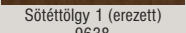
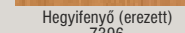
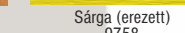

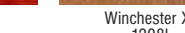


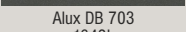
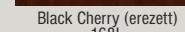
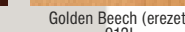

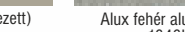

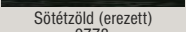
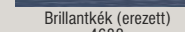
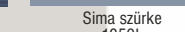


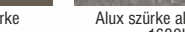

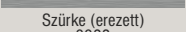
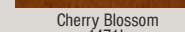
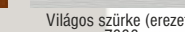




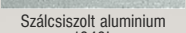
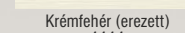
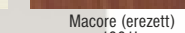
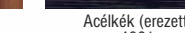







eurodesign / syngo színminták

Alap színek (1 és 2 oldalas)

			
Antracit 4443	Aranytölgy (erezett) 7512	Dió (erezett) 225L	Mocsári tölgy 2 (erezett) 4914

Extra színek (1 és 2 oldalas)

						
Mahagóni (erezett) 9632	Szálcsiszolt antracit 1392L	Douglasie (erezett) 4404	Mocsári tölgy (erezett) 9485	Ultramarinkék (erezett) 7359	Crown Platin 1398L	Soft Cherry (erezett) 914L
						
Sima antracit 930L	Bazaltszürke (erezett) 134L	Sötétvörös (erezett) 9792	Oregon (erezett) 7275	Borvörös (erezett) 7470	Siena PR (Rosso) 1047L	Sheffield szürke tölgy 1657L
						
Barna (erezett) 9631	Sima bazaltszürke 1147L	Világos tölgy 1 (erezett) 9910	Kvarcszürke (erezett) 1014L	Fehér (erezett) 9734	Siena PN (Noce) 1048L	Sheffield világos tölgy 1562L
						
Sötéttölgy 1 (erezett) 9638	Hegyifenyő (erezett) 7396	Sárga (erezett) 9758	Vörös (erezett) 9754	Winchester XA 1208L	Alux antracit 1641L	Fekete (erezett) 1950L
						
Alux DB 703 1642L	Black Cherry (erezett) 168L	Golden Beech (erezett) 912L	Rustic Cherry 1472L	Achátszürke (erezett) 5855	Alux fehér alumínium 1646L	Éjfekete matt 1980L
						
Sötétzöld (erezett) 9773	Brillantkék (erezett) 4683	Sima szürke 1059L	Sima palaszürke 1233L	Sima kvarcszürke 926L	Alux szürke alumínium 1639L	Antracit matt 2005L
						
Szürke (erezett) 9922	Cherry Blossom 1471L	Világos szürke (erezett) 7666	Sima szignál szürke 459L	Palaszürke (erezett) 1062L	Alux kőszürke 1637L	Turner Oak malt 2031L
						
Szálcsiszolt alumínium 1049L	Krémfehér (erezett) 4444	Macore (erezett) 1061L	Acélkék (erezett) 4681	Csokibarna (erezett) 012L	Ír tölgy (erezett) 913L	Sheffield Oak alpine 2038L
						
					Mohazöld (erezett) 4925	Sheffield Oak concrete 2039L

elegant színminták

Alap színek (1 és 2 oldalas)

			
Dark oak REF. 025	Anthracite grey REF. 072	Golden oak REF. 110	Nut tree REF. 154
			
Grey REF. 004	Stripe douglas REF. 402	Grey cedar REF. 143	Quarz grey REF. 068
			
Woodce turner oak matt REF. 047	Fir green REF. 006	Signal grey smooth REF. 625	Winchester REF. 109
			
Crystal white REF. 100	Anthracite grey smooth REF. 048	Basalt grey REF. 667	Macore REF. 144
			
Silver REF. 139	Anthracite grey matt REF. 103	Chocolate brown REF. 008	Basalt grey REF. 628

Extra színek (1 és 2 oldalas)

	
Mahogany (Sapelli) REF. 026	Agate grey REF. 665
	
Anthracite grey stylo REF. 686	Irish oak REF. 145
	
Black brown REF. 012	Grey smooth REF. 651
	
Wine red REF. 076	Graphite black stylo REF. 690
	
Concrete grey REF. 114	Warm white REF. 019

Titánium színek (1 és 2 oldalas)

			
Moondance smooth REF. 649	Grey aluminium smooth REF. 911	Traffic black smooth REF. 921	White aluminium REF. 925
			
Steel blue REF. 079	Sheffield light oak REF. 694	Alux grey aluminium REF. 184	Cream REF. 096
			
Pyrite REF. 116	Graphit black matt REF. 043	Cherry amaretto REF. 656	Bronze REF. 138
			
Rustic cherry REF. 146	Monument green REF. 085	Light grey REF. 907	White matt REF. 358
			
Alux DB 703 REF. 653	Slate grey smooth REF. 122	Umbra grey matt REF. 044	Noce sorrento balsamico REF. 663

SP i, SP i+

Emeltszintű hőszigetelési jellemzőkkel rendelkező ablakok, ajtók és portálok gyártására kifejlesztett rendszer. Rendelhető változatok:

- **SP i**
- **SP i+**

Az i és i+ kiegészítő szigetelések alkalmazásával (hőszigetelő stégek közé, valamint az üveg köré behúzott kiegészítő betétek alkalmazásával) a nyílászárók keresztmetszeti hőátbocsátási tényezője akár 0,2 - 0,5 W/m²K mértékben is javulhat.

Az SP i és SP i+ rendszerek felhasználásával készült szerkezetek a gyakorlatban bevált, széleskörűen alkalmazható és nagyra értékelt SUPERIAL rendszer szerkezeti megoldásaira alapoznak.

SP SU

Az SP SU hőhídmentes rendszert rejtett, kívülről nem látható szárnyú ablakok gyártásához ajánlott alkalmazni. A célszerűen kialakított tokprofil teljes mélységében befogadja a szárnyat. A rejtett szárnyú rendszert az alumínium – üveg nyílászárók tervezését végző építészek azért részesítik előnyben, mert lehetőséget nyújt az ablakok „elrejtésére” a homlokzaton.

SP OUT (Superial Outward)

Kifelé bukó vagy kifelé nyíló ablakok gyártása céljából kifejlesztett rendszer. A SUPERIAL OUT ablakok szárnyának és tokjának belső síkja egybeesik. A kifelé mozgó ablakszárny lehetővé teszi az épület belső terének teljes kihasználását. Rendelhető változatok:

- **SP OUT i** – az üvegtábla kerülete mentén az üveg és a profil közé kiegészítő betét kerül.
- **SP OUT i+** – kiegészítő betét kerül a hőszigetelő stégek közé is.

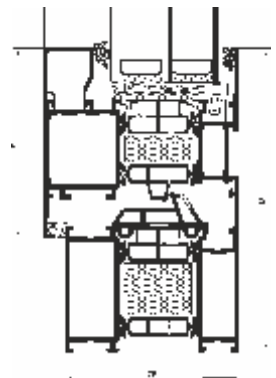
SP 800

Emeltszintű hőszigetelési jellemzőkkel rendelkező ajtók gyártásához kifejlesztett háromkamrás rendszer. Rendelhető változatok:

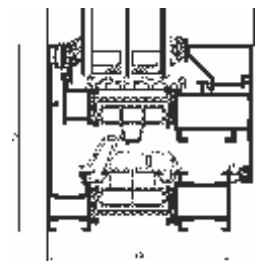
- **SP 800 i**
- **SP 800 i+**

Az i és i+ kiegészítő szigetelések alkalmazásával (hőszigetelő stégek közé, valamint az üveg köré behúzott kiegészítő betétek alkalmazásával) a nyílászárók keresztmetszeti hőátbocsátási tényezője akár 0,2 - 0,5 W/m²K mértékben is javulhat.

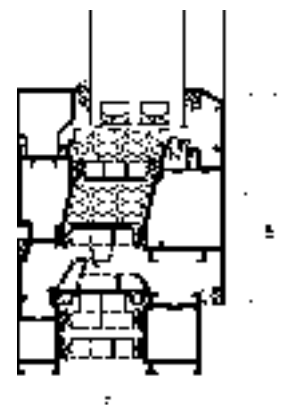
aliplast
aluminium systems



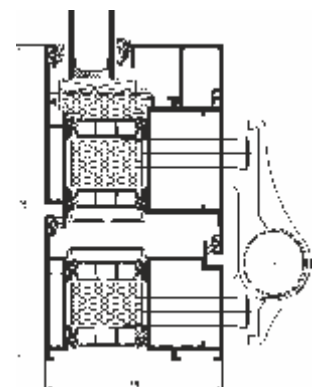
SP i+ ablak keresztmetszet



SP SU i ablak keresztmetszet



SP OUT i+ ablak keresztmetszet



SP 800 i+ ajtó keresztmetszet

SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+

MŰSZAKI ADATOK

RENDSZER	ANYAG	TOK-VASTAGSÁG	SZÁRNY-VASTAGSÁG	ÜVEGEZÉS * VASTAGSÁG	ABLAKTÍPUS	AJTÓTÍPUS
SP	Superial ablak rendszer	alumínium / polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	egyszárnyú, kétszárnyú, kifelé nyíló, befelé nyíló
SP i+	Superial i+ ablak rendszer	alumínium / polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	egyszárnyú, kétszárnyú, kifelé nyíló, befelé nyíló
SP OUT	Superial Outward ablak rendszer	alumínium / polyamid	75 mm	84mm	max 50 mm	kifelé nyíló,
SP SU	Superial SU ablak rendszer	alumínium / polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	rejtett szárnyú
SP 800	Superial 800 ajtó rendszer	alumínium / polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm	egyszárnyú, kétszárnyú, kifelé nyíló, befelé nyíló menekülési útvonalon beépített
SP 800 i+	Superial 800 i+ ajtó rendszer	alumínium / polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm	egyszárnyú, kétszárnyú, kifelé nyíló, befelé nyíló menekülési útvonalon beépített

* Hőszigetelő üveg esetén minimum 12 mm-es üveg közti távtartót kell alkalmazni!

TELJESÍTMÉNY

RENDSZER	HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ U_1^{**}	LÉGÁTERESZTÉS	SZÉLÁLLÓSÁG	VÍZZÁRÁS
SP	$U_1 \geq 1,41 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CS/B5; EN 12210	Class E1950; EN 12208
SP i+	$U_1 \geq 1,08 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CS/B5; EN 12210	Class E1950; EN 12208
SP OUT	$U_1 \geq 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CS/B5; EN 12210	Class E900; EN 12208
SP OUT i+	$U_1 \geq 1,41 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CS/B5; EN 12210	Class 900; EN 12208
SP SU	$U_1 \geq 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CS/B5; EN 12210	Class 900; EN 12208
SP SU i	$U_1 \geq 1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CS/B5; EN 12210	Class E900; EN 12208
SP 800	$U_1 \geq 1,61 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CE 2400; EN 12210	Class 8A; EN 12208
SP 800 i+	$U_1 \geq 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class CE 2400; EN 12210	Class 8A; EN 12208

** A hőátbocsátási tényező a profilösszetételtől és a kitöltés vastagságától függ

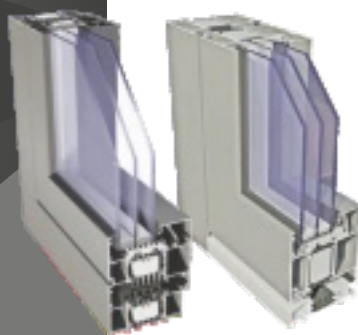
- Az U_1 együttható a profil hőátbocsátását határozza meg. Minél kisebb az értéke, annál jobb a profil hőszigetelő képessége.
- A légáteresztés vizsgálatának célja annak megállapítása, hogy mennyi levegőt enged át a bezárt nyílászáró meghatározott nyomáskülönbség mellett.
- A szélállóság a profil merevségének mérője. A vizsgálat a nyílászáró külső illetve belső felületén előállított, egyre növekvő nyomáskülönbségek mellett történik, ami szimulálja a szél nyomó ill. szívó hatását. A jelenlegi szabványok szerint 5 szélállósági osztályt (1-től 5-ig), és három megengedett alakváltozási osztályt (A, B, C) különböztetünk meg. A magasabb osztály a szélállóság magasabb fokát jelöli.
- A vízzárás a csapadékvízrel szembeni ellenállás mértéke, a vizsgálat során a nyomáskülönbséget addig növeljük a nyílászáró külső és belső felületén, amíg az a rájuttatott vizet át nem ereszti.

STAR

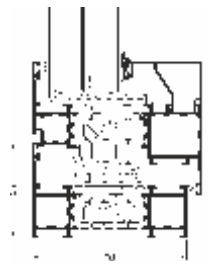
Korszerű alumíniumrendszer emelt hőszigetelési szintet igénylő ablakok és ajtók gyártásához. Különösen alacsony energiaigényű épületek kivitelezéséhez ill. energiamegtakarítási felújításához ajánlott, de hozzájárul a hagyományos épületeken belüli komfortérzet javításához is.

REJTETT SZÁRNYAS PANELAJTÓ

Hőszigetelt alumíniumrendszer panelbetétes ajtók gyártásához. A rendszerhez a legkülönbézetű színű és mintázatú kitöltő panelek társíthatók. A szerkezeti elemek a STAR rendszer elemek közül kerülnek ki, biztosítva ezzel a panelajtók kiváló hőszigetelési képességét is.



aliplast
aluminium systems



GT ablak keresztmetszet



Panelajtó keresztmetszet
kétoldalas panel, befelé nyíló

GT, Panelbetétes ajtó

STAR, REJTETT SZÁRNYAS PANELAJTÓ

MŰSZAKI ADATOK

RENDSZER	ANYAG	TOK-VASTAGSÁG	SZÁRNY-VASTAGSÁG	ÜVEGEZÉS * VASTAGSÁG	ABLAKTÍPUS	AJTÓTÍPUS
GT Star ablak	alumínium / hőszigetelő	90 mm	99 mm	Fix 14-72 mm BNy 23-81 mm	Függönyfal, Fix, BNy	
GT Star ablak	alumínium / hőszigetelő	90 mm	99 mm	14-72 mm		egyszárnyú, kétszárnyú ajtó, kifelé nyíló, befelé nyíló
PD Panelajtó ajtó	alumínium / polyamid	90 mm	99mm	KITÖLTÉSVASTAGSÁG egyoldalas panel 22-83 mm kétoldalas panel 90 mm		egyszárnyú ajtó, kifelé nyíló, befelé nyíló

* Hőszigetelő üveg esetén minimum 12 mm-es üveg közti távtartót kell alkalmazni!

TELJESÍTMÉNY

RENDSZER	HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ U_i^{**}	LÉGÁTERESZTÉS	SZÉLÁLLÓSÁG	VÍZZÁRÁS
GT ablak	$U_i \geq 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class C4; EN 12210	Class E900; EN 12208
GT ajtó	$U_i \geq 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class C5; EN 12210	Class E1350; EN 12208
PD ajtó	$U_i \geq 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1200 x 2100 mm méretnél	Class 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

** A hőátbocsátási tényező a profilösszetételtől és a kitöltés vastagságától függ

- Az U_i együttható a profil hőátbocsátását határozza meg. Minél kisebb az értéke, annál jobb a profil hőszigetelő képessége.
- A légáteresztés vizsgálatának célja annak megállapítása, hogy mennyi levegőt enged át a bezárt nyílászáró meghatározott nyomáskülönbség mellett.
- A szélállóság a profil merevségének mérője. A vizsgálat a nyílászáró külső illetve belső felületén előállított, egyre növekvő nyomáskülönbségek mellett történik, ami szimulálja a szél nyomó ill. szívó hatását. A jelenlegi szabványok szerint 5 szélállósági osztályt (1-től 5-ig), és három megengedett alakváltozási osztályt (A, B, C) különböztetünk meg. A magasabb osztály a szélállóság magasabb fokát jelöli.
- A vízzárás a csapadékvízrel szembeni ellenállás mértéke, a vizsgálat során a nyomáskülönbséget addig növeljük a nyílászáró külső és belső felületén, amíg az a rájutott vizet át nem ereszti.

UG, UG i+

A rendszer illeszkedik a hőszigetelés terén elért legújabb fejlesztésekhez. Az UG tolószervezetek leginkább az egyedi lakáscélú épületek ill. középületek nyílászáróiként alkalmazhatók. Az ULTRAGLIDE rendszer tulajdonságai:

- a keresztmetszet hőátbocsátását csökkentő hőszigetelő betétek és üveg körüli szigetelőcsíkok.

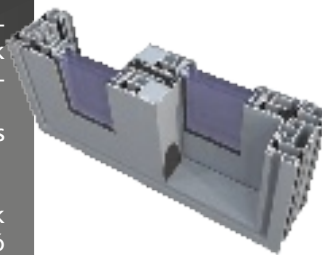
Rendelhető: UG, UG i, vagy UG i+ változatban

Az ULTRAGLIDE elemekből nagyméretű, egyszersmind stabil tolóajtók és -ablakok gyárthatók toló-szerkezet esetében 250 kg-os, emelő-toló szerkezet esetében pedig 400 kg-os maximális szárnytömeg mellett.

ULTRAGLIDE - 90°-os sarokmegoldás

Kifejezetten nagyméretű sarok-üvegfelület létrehozására készült rendszer. Ideális mind lakáscélú, mind közcélú épületrészeiben való alkalmazása, ahol nagyméretű, nyílt helyiségek kialakítása szükséges. Az ajtót kinyitva eltörlődik a két szerkezetrészt elválasztó oszlop is, aminek hatására a helyiség sarokrésze szabadon átjárhatóvá válik, nem korlátozza azt a sarkon egyéb esetben elhelyezkedő oszlop.

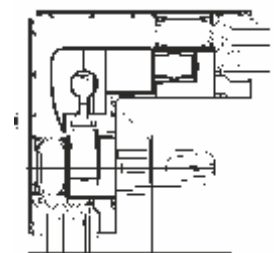
- maximális szárnytömeg: 400 kg
- 2- vagy 3-pályás tok



aliplast
aluminium systems



UG i+ keresztmetszet



UG 90°-os sarokmegoldás keresztmetszet

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - 90°-os sarokmegoldás

MŰSZAKI ADATOK

RENDSZER	ANYAG	TOK-VASTAGSÁG	SZÁRNY-VASTAGSÁG	ÜVEGEZÉS * VASTAGSÁG	SZÁRNY-TÖMEG	AJTÓTÍPUS
Ultraglide	alumínium / polyamid	153-239 mm	67 mm	szárny 14-49 mm	400 kg-ig	Toló, Emelő-toló rendszer
Ultraglide i+	alumínium / polyamid	153-239 mm	67 mm	szárny 14-49 mm	400 kg-ig	Toló, Emelő-toló rendszer
Ultraglide - 90°-os sarokmegoldás	alumínium / polyamid	153-239 mm	67 mm	szárny 14-49 mm	400 kg-ig	Toló, Emelő-toló rendszer

* Hőszigetelő üveg esetén minimum 12 mm-es üveg közti távartót kell alkalmazni!

TELJESÍTMÉNY

RENDSZER	HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ U_i^{**}	LÉGÁTERESZTÉS	SZÉLÁLLÓSÁG	VÍZZÁRÁS
UG	$U_i \geq 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG i+	$U_i \geq 1,13 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
UG 90°-os sarokmegoldás	$U_i \geq 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class 4; EN 12207	Class C3 (1200 Pa); EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

** A hőátbocsátási tényező a profilösszetételtől és a kitöltés vastagságától függ

- Az U_i együttható a profil hőátbocsátását határozza meg. Minél kisebb az értéke, annál jobb a profil hőszigetelő képessége.
- A légáteresztés vizsgálatának célja annak megállapítása, hogy mennyi levegőt enged át a bezárt nyílászáró meghatározott nyomáskülönbség mellett.
- A szélállóság a profil merevségének mérője. A vizsgálat a nyílászáró külső illetve belső felületén előállított, egyre növekvő nyomáskülönbségek mellett történik, ami szimulálja a szél nyomó ill. szívó hatását. A jelenlegi szabványok szerint 5 szélállósági osztályt (1-től 5-ig), és három megengedett alakváltozási osztályt (A, B, C) különböztetünk meg. A magasabb osztály a szélállóság magasabb fokát jelöli.
- A vízzárás a csapadékvízrel szembeni ellenállás mértéke, a vizsgálat során a nyomáskülönbséget addig növeljük a nyílászáró külső és belső felületén, amíg az a rájuttatott vizet át nem ereszti.



A katalógusban található műszaki és egyéb adatok tájékoztató jellegűek, önmagukban ajánlatnak nem minősülnek. A Realtherm Kft. a tévedés, valamint a műszaki tartalom változtatásának jogát egyoldalúan fenntartja, továbbá a nyomdai hibákért felelősséget nem vállal.