



Roto

A tetőtér ablaka.



Inkább Roto.

Mert mindig prémium minőséget adunk.

Inkább Roto.

Mert a tetőablaknak a következő generációkat is szolgálnia kell.

Garantált prémium minőség minden termék kategóriában.



Minőség. Kényelem. Biztonság.
Mert a prémium minőség megéri

A tetőablak kiválasztásával egy hosszú távú döntést hozunk. A Rotor mindig számíthat. A Roto prémium megoldásai sok éven át szolgálják majd Önt és családját.

A Roto egész Európában kiváló minőségű termékeket kínál, melyeket a legszigorúbb német előírások alapján ellenőriznek.



German made

Értékközpontú német szemlélet: Innováció, minőségorientáltság, pontosság és megbízhatóság.

További részletek:
www.rototetoablak.hu/a-rotorol/a-rotovallalat/german-made.html



Szavatosság Roto tetőtéri ablakokra

* Üveg törésére, jégkár által
* Vasalat törésére
* Profil törésére



Kiváló: TÜV-teszt nyertes a Roto

Tesztelési kategóriák: minőség, biztonságos beépítés, felhasználóbarát kivitelezés.

Részletes teszt eredményeket itt talál:
www.rotodachfenster.de/testergebnisse



Érvek, amelyek megkönnyítik a döntést



Maximális komfort

Kényelmes nyitásmód, zavartalan kilátás, és szellőztetés szúnyogháló használata mellett is.



Tartós alapanyag

Kiemelkedő stabilitás és megnövelt élettartam az acélmerevítéssel ellátott, többlévkamrás műanyag-, vagy a három réteg felületkezeléssel ellátott fa profilnak köszönhetően.



Kimagasló energiahatékonyság

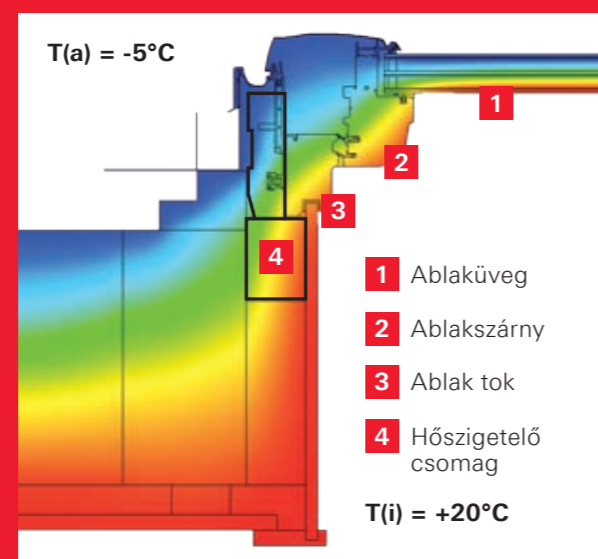
Több kényelem és alacsonyabb fűtési számla a gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomagnak köszönhetően.



15 év szavatosság

15 év anyagszavatosság a Roto tetőablakok anyagára: üveg törésére jégkár által, vasalat törésére, profil törésére.

Hatékony energiamegtakarítás Hőszigetelő Csomaggal - hőszigetelés minden oldalról



Akár 50%
támogatás
ablakcserére

A tetőtéri ablakoknál a problémák döntően nem az üvegezés minőségéből adódnak. A gondot a nem megfelelően kialakított oldalsó hővédelem okozza. Az oldalsó lehűlő felületen lecsapódik a pára, mely hosszútávon a szerkezet károsodásához vezethet.

A tetőtéri ablak legérzékenyebb pontja a tokszerkezet, különös tekintettel a sarkokra. A tetőtéri ablakok tokszerkezete kiemelkedik a tető szigetelésének síkjából, így oldalról is védeni kell a hideg ellen.

Az ideális megoldás a tok felső síkjáig érő, az ablakot körbevevő szigetelés, mely megakadályozza a hőhíd kialakulását.

Annak érdekében, hogy tetőablaka a megfelelő védelemmel legyen felruházva, a Roto kifejlesztette a Hőszigetelő Csomagot, mely biztosítja a körbefutó szigetelést.

A régóta esedékes tetőtér felújításba, korszerűsítésbe most érdemes belevágni, hiszen az otthonfelújítási támogatással rengeteget spórolhat. Most akár a felújítási kiadások felét is megtekintheti az 50%-os állami támogatással, mivel az ablakcsere költségének felét (maximum 3 millió forintot) visszaigényelheti.

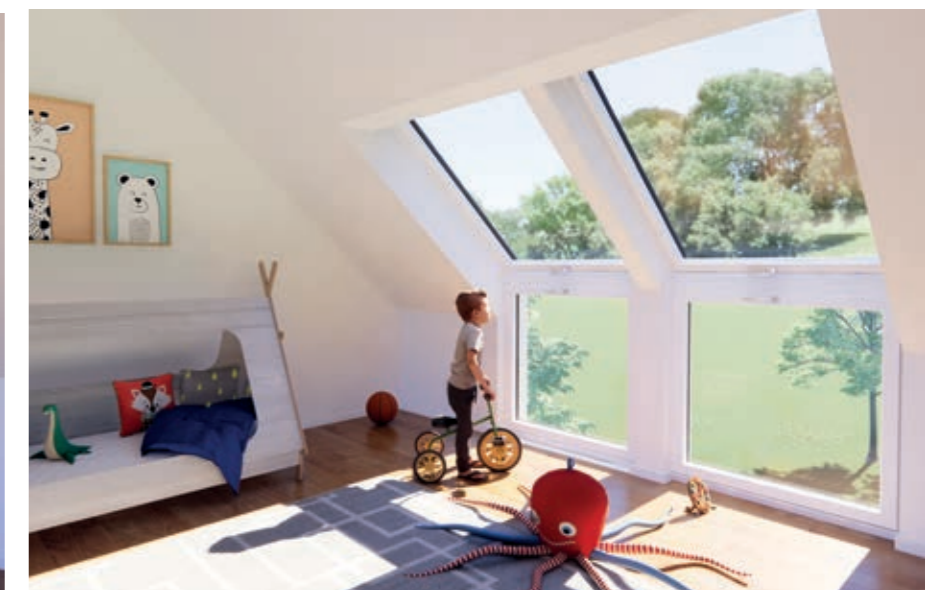
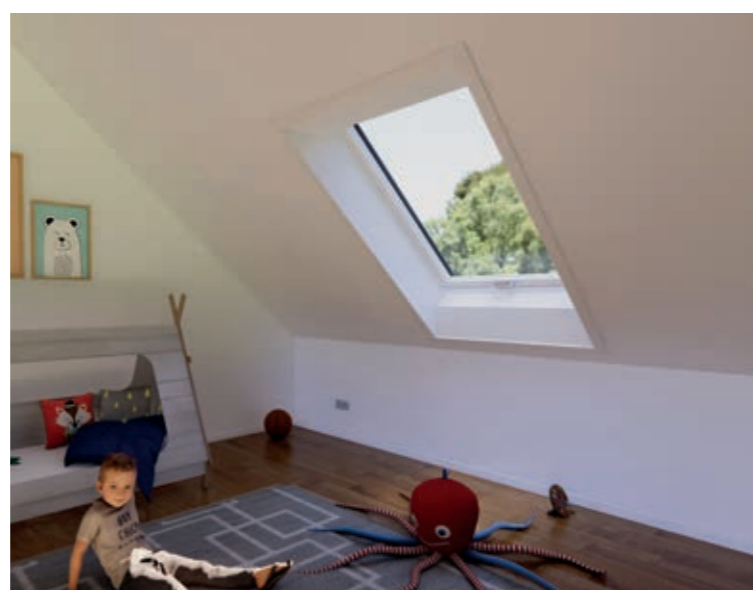
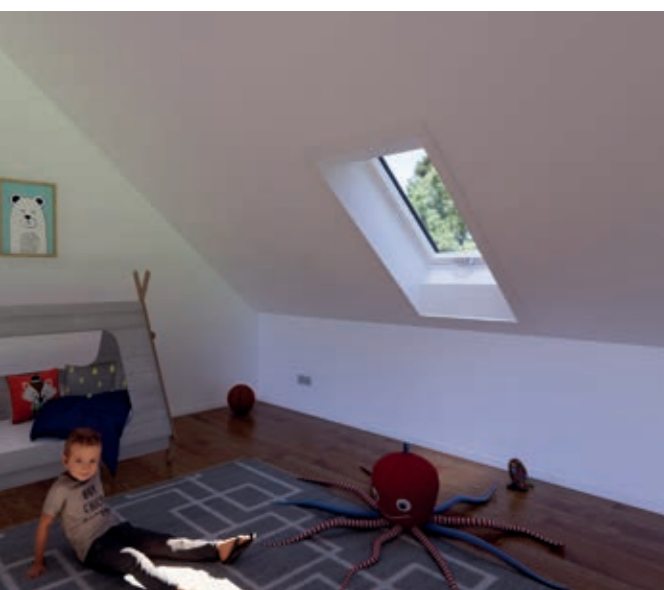
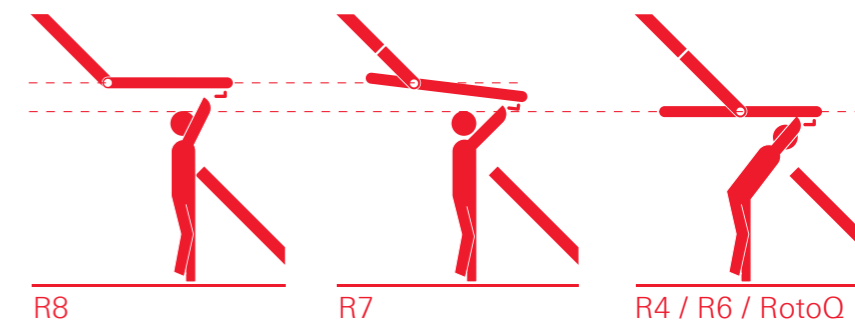


További információt talál
a Roto weboldalon:
www.rototetoablak.hu/ablakcsere

Több fény a tetőtérben

Egy jól látható különbség

Több tetőtéri ablak kombinált beépítésével, illetve térdfalablakokkal növelhetjük a térérzetet és sokkal világosabbá tehetjük a helyiséget.



Még több fény a speciális Roto süllyesztett kávakialakításnak köszönhetően.

Az egyedi szerkezet miatt a sorolt tetőablakok közötti szarufa nem nyúlik be a tetőtérbe. A süllyesztett megoldásnak köszönhetően megnő a belső tér és esztétikailag is egy magasabb szint érhető el.

Ablakcsere szakszerűen, hőhidak nélkül

Sokéves tapasztalat bizonyítja, hogy a tetőtéri ablakon főleg télen képződött párának, a sarkok nedvesedésének döntően a hiányzó vagy sérült hőszigetelés az oka. A régi, cserére érett ablakoknál a belső káva megbontása után láthatjuk, hogy az akkori technológia és tudás miatt az oldalsó hőszigetelés minimális, vagy teljesen hiányzik. Ennek következtében a tetőablak kávája az ideálisnál jóval hidegebb és a pára lecsapódik.

Hőátbocsátási érték

A 20/2014 (III.7.) BM rendelet értelmében a tetőtéri ablak U_w értéke maximum 1,25 lehet, vagyis csak ennél alacsonyabb értékkel rendelkező ablakot érdemes választani.

Ablak hőhídmentessége

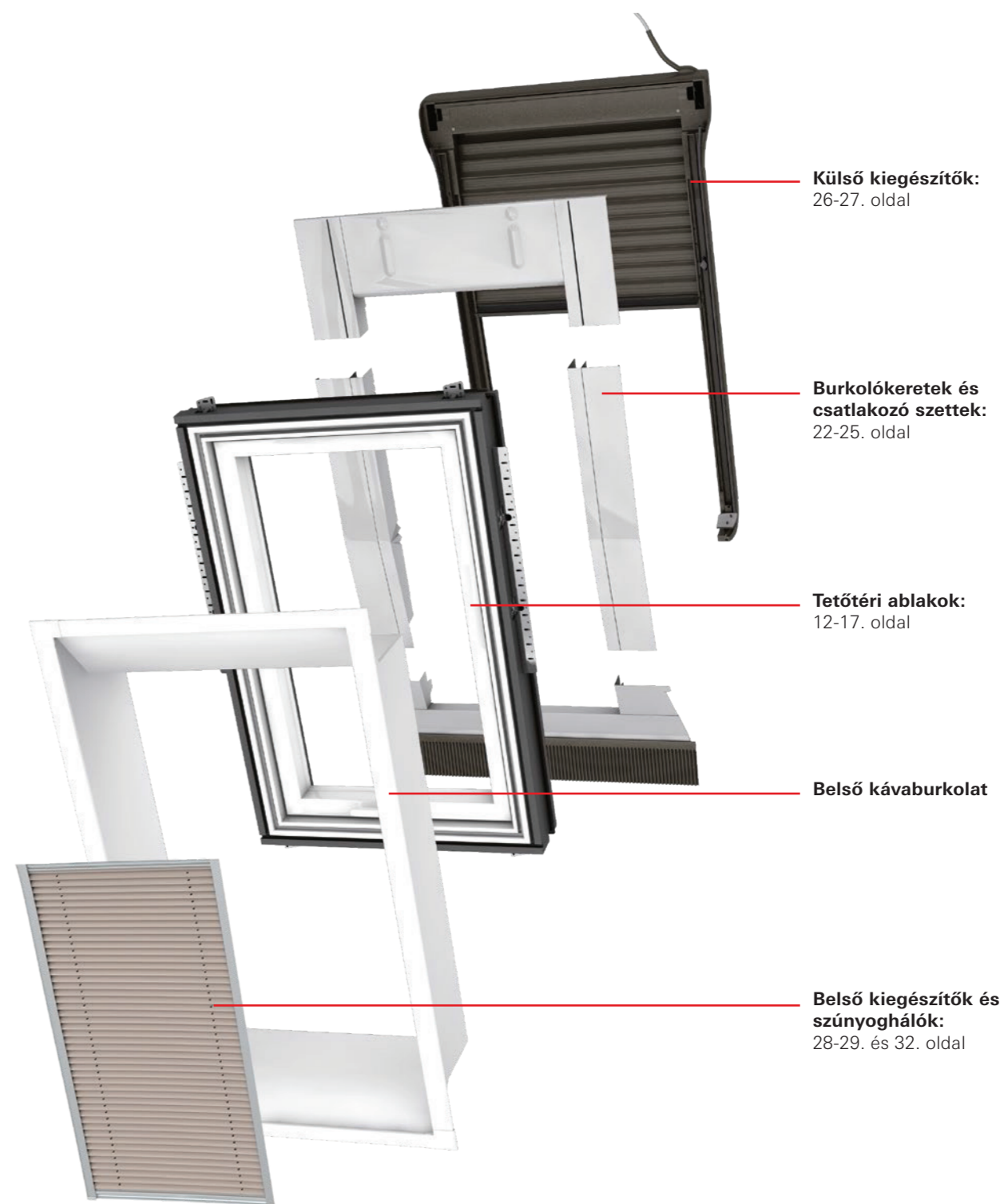
Önmagában a 3 rétegű üvegezése nem oldja meg a problémát, hiszen az ablakot oldalról is meg kell védeni a hideg ellen. Minden esetben olyan ablakot válasszunk, ami védett a tok lehülése ellen, vagyis rendelkezik oldalsó hőszigeteléssel is. A Roto esetében a körbefutó Hőszigetelő Csomag gyárilag elő van szerelve, így a helyszíni szerelési hiba kizárt.

Káva szigetelése

Kávafelújítás nélküli tetőablak csere esetén a problémát csak félig oldottuk meg. Az ablakunk ugyan korszerű lesz, de ugyanezt kell tennünk a kávéval is, ellenkező esetben a lehülés és párasodás továbbra is jelentkezni fog. Az ablakcsere elengedhetetlen tartozéka a káva visszabontása és felújítása. Át kell nézni a káva kialakítását (régebben az alsó és felső kávé az ablakra merőlegesen alakították ki, ami akadályozza a levegő áramlását), pótolni kell a hiányzó hőszigetelést és amennyiben lehetséges, a belső párazárást is. Ezen felül érdemes a sérült, károsodott gipszkartont, lambériát is újjal pótolni.



Teljes megoldás a maximális komfortért



Tetőtéri ablakok

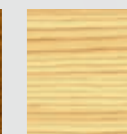
Prémium minőség minden kategóriában.

Termékek kiválasztása weboldalunkon keresztül:
www.rototetoablak.hu/ajanlatkeres

Dekorfóliák
műanyag
Designo
ablakokhoz.



Aranytölgy



Fenyő



2-rétegű üveg
alsó kilincs
Uw = 1,3

Designo R45 billenő tetőtéri ablak

Minőség kedvező áron

Hagyományos közében billenő nyitásmóddal a kevésbé frekvenciált helyekre. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak köszönhetően megszűnik a hőhíd és a páralecsapódás veszélye.

Az összes Roto billenő ablak rendelhető rejtett motoros kivitelben.

Alapanyag
műanyag
natúr / fehérre festett fa



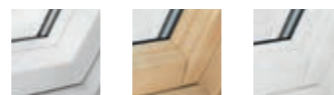
3-rétegű üveg
alsó kilincs
Uw = 1,1

Designo R49 billenő tetőtéri ablak

Minőség és energia megtakarítás

Hagyományos közében billenő nyitásmóddal és 3-rétegű üveggel. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak és az üvegezésnek köszönhetően fűtési energiát takarít meg és megfelel lakóépületekre vonatkozó 20/2014 (III.7) BM rendeletnek is.

Alapanyag
műanyag
natúr / fehérre festett fa



3-rétegű üveg
alsó kilincs
Uw = 1,1

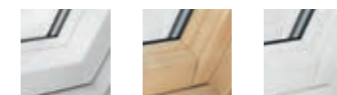
Designo R79 felső harmadban billenő ablak

Kényelem és energia megtakarítás

A nyitásmódnak köszönhetően zavartalan a kilátás és szűnyogháló használata mellett is kényelmes a szellőztetés. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak és az üvegezésnek köszönhetően fűtési energiát takarít meg.

Roto
Bestseller

Alapanyag
műanyag
natúr / fehérre festett fa



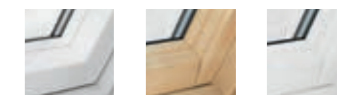
3-rétegű üveg
alsó kilincs
Uw = 1,0

Designo R79C felső harmadban billenő ablak

Kényelem és hangszigetelés

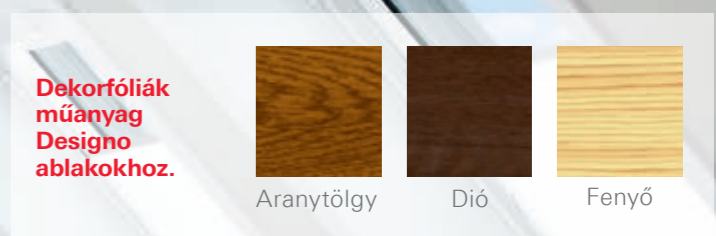
A Comfort üveggel szerelt Designo R79C tetőablak 3-rétegű üvegezéssel az $U_w=1,0$ W/m²K értéket kínálja, amely kiemelkedő hőszigetelő képessége mellett jobb hangszigetelő értékkel is rendelkezik.

Alapanyag
műanyag
natúr / fehérre festett fa



Tetőtéri ablakok

Prémium minőség minden kategóriában.



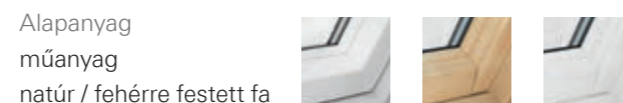
RotoQ-4 billenő tetőtéri ablak
Kiemelkedő energia megtakarítás

Hagyományos közében billenő nyitásmóddal és felső kilinccsel az alacsonyabb beépítési magassághoz. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak és az üvegezésnek köszönhetően fűtési energiát takarít meg. Passzívház követelményeknek megfelelő üvegezéssel is rendelhető.



Designo R6 billenő tetőtéri ablak
Kiemelkedő energia megtakarítás

Hagyományos közében billenő nyitásmóddal. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak és az üvegezésnek köszönhetően fűtési energiát takarít meg.



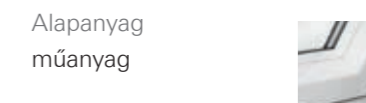
Designo R8 felnyíló tetőtéri ablak
Maximális kényelem és kiemelkedő energia megtakarítás

Tökéletes kilátás a felső billenési pontnak köszönhetően. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak és az üvegezésnek köszönhetően fűtési energiát takarít meg.



Designo i8 motoros felnyíló tetőtéri ablak
Tökéletes kilátás és maximális kényelem

A komfort új szintje - kényelem gombnyomásra. Tökéletes kilátás a felső billenési pontnak köszönhetően. Az ablakot oldalról védő Hőszigetelő Csomagnak és az üvegezésnek köszönhetően fűtési energiát takarít meg.



További tetőtéri ablakok

Különleges kihívások -
különleges megoldások.



2-rétegű üveg
alsó vagy oldalsó kilincs
 $U_w = 3,0$



3-rétegű üveg
oldalra nyíló
 $U_w = 0,86 - 1,1$



2-rétegű üveg
láncos motor
 $U_w = 1,2 - 1,3$



2-, vagy 3-rétegű üveg
felső kilincs
 $U_w = 0,8 - 1,3$

Designo R2 tetőkibúvó

Ideális megoldás kiépítetlen padlásterékbe

Rendkívül jó ár-érték aránnyal, négyféle méretben, fa kivitelben áll rendelkezésre. Megoldja a padlástér bevilágítását és háromféle állásban rögzíthető.

A burkolókeret és a szárny porszórt alumíniumból, a tok véglegesen felületkezelt fából készül. Kérésre téglavörös vagy antracit színben.

Alapanyag
natúr fa



Designo R3 D oldalra nyíló tetőkibúvó

Teljes értékű megoldás lakótérbe

Az oldalra nyíló tetőkibúvót olyan helyeken alkalmazzák, ahol lakótérből kell a tetőre való kijutást biztosítani.

A kibúvó szárnya, a beépített gázrugóknak köszönhetően oldalra nyílik, rendeléstől függően balra vagy jobbra. 3-rétegű üvegezéssel látták el, ami nyáron a felmelegedés, télen pedig a hideg ellen véd. Gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomaggal és belső párazáró fóliával.

Alapanyag
műanyag
natúr / fehérre festett fa



Designo R5 RW füstelvezető ablak

Hatékony füstelvezetés

Az ablakszárny nem középen, hanem alul csatlakozik a tokhoz, a nyitásról egy speciális elektromos láncos motor gondoskodik. Az ablak teljes terjedelmében kinyílik, így maximális kürtőhatás érhető el. Gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomaggal és belső párazáró fóliával rendelkeznek. Belül ragasztott biztonsági üveggel és szélterelőlemezzel. A mindennapos szellőztetés érdekében az ablak távvezérléssel fokozatmentesen nyitható.

Alapanyag
műanyag
natúr fa



Designo R1 térdfal ablak

Több szabad tér. Több kényelem

A Roto alapelv érvényesül még az egyedi megoldások esetében is. A térdfal ablak mindenek előtt sok fényt enged be a lakásba, és izgalmas építészeti hatást kelt. Alap kivitelben bukó vasalattal, kérésre bukó-nyíló vasalattal. 3-rétegű üvegezéssel is rendelhető.

Alapanyag
műanyag
natúr fa

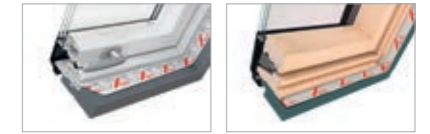
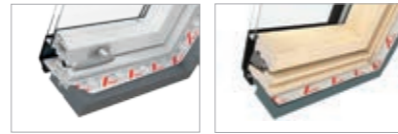


Megfelelő üvegezés minden igényre

Optimális szobahőmérséklet és maximális energiahatékonyság.

Designo és RotoQ üvegezések áttekintése*

Biztonság és energiahatékonyság kombinációjában



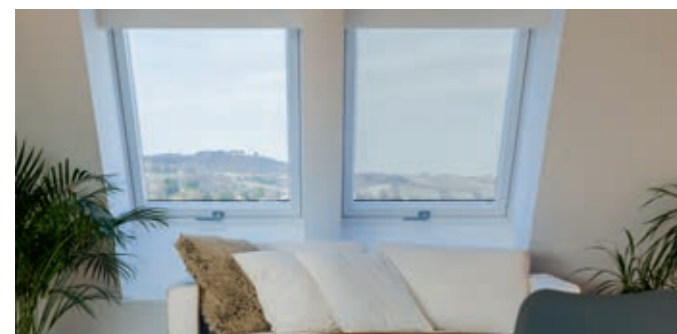
Üvegezés típusa	2-rétegű Standard	2-rétegű Comfort
Termékelőnyök	Egyszerűen jó - már a standard üvegezés is megvéd a jégeső ellen.	Megbízható védelem a gyerekszobába - biztonsági üvegezés kívül és belül.
Hőszigetelés	★	★
Hangszigetelés	★	★
Hővédelem	★	★

3-rétegű Standard	3-rétegű Comfort	3-rétegű Premium
Energiahatékony standard megoldás 3-rétegű üvegezéssel.	Élvezze a tiszta kilátást az Anti-Tau bevonatnak köszönhetően.	Kiemelkedő energiahatékonyság és tiszta kilátás
★★★	★★★	★★★
★	★★★	★★★
★★★	★★★	★★★

Termékcsalád	Designo		RotoQ	
	Ablakszéria	R4		Q4
Jellemzők	+ Kívül edzett biztonsági üveg			
Bevonat	Hővédő			
Üvegezés kódja	5		2S	
Ablak hőátbocsátási tényező (W/ m²K)	$U_w = 1,3$		$U_w = 1,1$	
Léghanggátlás/ Hangszigetelési osztály (dB/ osztály)	Rw = 32/2		Rw = 33/2	
Összegyártási tényező	g = 52%			
Energiahatékonyság	●●●●○○			

Termékcsalád	Designo		RotoQ	
	Ablakszéria	R4/R7		Q4
Jellemzők	+ Kívül edzett biztonsági üveg			
Bevonat	Hő-, és fényvisszaverő	Anti-Tau		
Üvegezés kódja	9	9C	9G	3C
Ablak hőátbocsátási tényező (W/ m²K)	$U_w = 1,1$	$U_w = 1,0$	$U_w = 0,99-1,0$	$U_w = 0,9$
Léghanggátlás/ Hangszigetelési osztály (dB/ osztály)	Rw = 32/2	Rw = 33/2	Rw = 37/3	Rw = 38/3
Összegyártási tényező	g = 47%	g = 40%	g = 38%	g = 47%
Energiahatékonyság	●●●●○○			

* Az értékek Hőszigetelő Csomaggal szerelt tetőablakra vonatkoznak. A műszaki változtatások joga fenntartva.



Kiemelkedő energiahatékonyság

Optimális szobahőmérséklet és minimális energiafogyasztás: ezt a Roto üvegezéseitől mindig elvárhatja. Már a 2-rétegű Standard (Q) vagy Comfort (R6/R8) üvegezéssel szerelt ablak is biztosítja az 1,1-es hőátbocsátási értéket és garantálja a kellemes hőmérsékletet otthonában.

Roto tipp: Fokozza tovább ablaka energiahatékonyságát redőnyeinkkel vagy külső hővédő rolóinkkal.



Roto Üvegezések
még jobbák mint eddig

Anti-Tau bevonat

Annak érdekében, hogy otthonunkban télen is mindig meleg legyen, kiváló hőszigetelés szükséges. A külső ablaktáblán, magas páratartalom esetén a hideg levegő hatására páralecsapódás alakulhat ki. Ez a jó hőszigetelés jele, de esztétikailag zavaró lehet. Ennek elkerülése érdekében fejlesztettük ki az Anti-Tau bevonatot: A láthatatlan rétegnek köszönhetően akár 95%-kal csökkenthető a páraaképződés a külső üvegtáblán.

Roto Designo mérettáblázat

méretek cm-ben

	054	065	074	094	114	134
078	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E		R6 R6 E	R6 R6 E	R6 R6 E	R6 R6 E
098	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E R3 D	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E R3 D	R7 R6 R4 R6 E R4 E R3 D	R7 R6 R4 R6 E R4 E	R8 R6 R6 E
118	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E R3 D	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E	R8 R7 R6 R4 R6 E R4 E R5 RW	
140	R8 R7 R6 R4 R6 E R5 RW R4 E	R8 i8 EF* R7 R6 R4 R8 SA R6 E R4 E	R8 R7 R6 R4 i8 EF* R6 E R4 E R5 RW	R8 R7 R6 R4 i8 EF* R6 E R4 E R8 SA R5 RW	R8 R6 i8 EF* R6 E	
160	R7	R8 R7 R6 i8 EF* R6 E	R8 i8 EF* R6 R6 E	R8 i8 EF* R8 SA	i8 EF*	
180	R8	R8 i8 EF*	R8 i8 EF*	i8 EF*		

Figyelem:

A Roto Designo tetőtéri ablakok 2 különböző tok-, és szárny-profillal készülnek. Az R3/R4/R5 és R7 sorozatok esetén a maximális üvegfelület elérése, míg az R6/R8 és i8 sorozatok esetén az extra nagy méretek gyárthatósága a cél.

Megjegyzés

Különböző típusok kombinálása esetén javasolt az azonos profilokból készülő ablakok használata. Bizonyos üvegezések a súlyuknál fogva nem alkalmazhatók minden méretben.

* csak műanyag kivitelben



ezen területen belül lehetséges műanyag (K) ablakok méret alapján történő gyártása

RotoQ mérettáblázat

méretek cm-ben

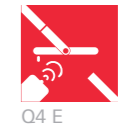
	055	066	078	094	114	134
078	Q4 Q4 E		Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E
098	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E
118	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E
140		Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E
160			Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	Q4 Q4 E
180				Q4 Q4 E	Q4 Q4 E	

Alkalmazási terület

A Q4 billenő ablak normál, míg a Q4E ablak nehezen elérhető beépítési magasság esetén javasolt.

A RotoQ ablakok tok külmérete eltér a Designo ablakokétól, ezért összeépítésük nem lehetséges.

Ablakcsere esetén az AV2 kivitel kell rendelni. Az alapkivitelől eltérő beépítési magassággal rendelkezik.



Burkolókeretek

A szakszerű csatlakozásért.



Profilos tetőfedő anyagokhoz

- + Sajtolt agyag- és hullámos betoncserephez kb. 5 cm profilmagasságig
- + 15° – 90°-os tetőhajlásszög esetén



Magasprofilú tetőfedő anyagokhoz

- + Kolostorfedéshez 5 cm profilmagasság felett
- + 15° – 90°-os tetőhajlásszög esetén



Sík tetőfedő anyagokhoz

- + kb. 2 cm profilmagasságig
- + Palához, palaszzerű tetőfedő anyagokhoz és szalag cseréphez
- + Hódfarkú cseréphez és sík betoncserephez
- + 15° – 90°-os tetőhajlásszög esetén



Fém tetőfedő anyagokhoz

- + Állókorcos fémlemezfedéshez
- + Titáncink vagy antracit metál alapszínben
- + 15° – 90°-os tetőhajlásszög esetén

Csatlakozó szettek

A beépítés alfája és omegája a szakszerű csatlakozás.



ASA ECO

Fóliagallér

Ideális megoldás felújításokhoz. Egyoldali ragasztócsíkkal.



AAS

Vízáró csatlakozás

Tökéletes zárás a csapadékkal és a széllel szemben. Minden ablakmérethez alkalmazható. Szabadalommal védett megoldás – megfelel a Német Tetőfedők Szövetsége szigorú előírásainak.



MDA

Hőszigetelt vízáró csatlakozás

Prémium megoldás: víz-, és szélzáráson felül extra hőszigetelést biztosít a tetőablak körül. Az MDA keret megfelel a legszigorúbb német és osztrák előírásoknak: víz-, és szélzáró. Univerzálisan használható, alkalmazkodik a tetőlécek méretéhez. Megvédi az ablak oldalát a lehűléstől és javítja az ablak hőszigetelő képességét.



ASI

Belső párazáró fóliakeret

Egyszerű csatlakozás az ablakra szerelt belső párazáró fóliaszalaghoz. Ideális felújítások esetén.

Megbízható hő- és hideg elleni védelem

Hatékony, funkció és design egyszerre.

Az extra kényelemért:
Vezérlés falikapcsolóval vagy távirányítóval



ZRO redőny

Maximális védelem a napsugarak ellen

A Roto redőnyök tökéletes fényzárást biztosítanak és minden évszakban óvják tetőterét az időjárás viszontagságaitól. A hőmérséklet szabályozása mellett védelmet nyújtanak a külső környezet negatív hatásai, a zajok és a jégeső ellen is. Távirányítás illetve szolár kivitel esetén előre betanított, egycsatornás rádiós falikapcsolóval.



ZMA elektromos hővédő roló

Biztos hővédelem gombnyomásra

Ha a hőség ellen keresünk védelmet, akkor az elektromos hővédő roló tökéletes megoldás. Ideális védelem a hőség ellen - a napsugarak 95%-át kiszűri, mielőtt azok az üvegfelületet elérnék. Tartós, időjárás- és kopásálló szövetből készül. A 230 V-os motor nagyfokú terhelhetőséget garantál. Az ablak a rolóval minden pozícióban akadálytalanul használható, így a szellőztetés sem jelent problémát. Távirányítás illetve szolár kivitel esetén előre betanított, egycsatornás rádiós falikapcsolóval.



Garantált biztonság minden időben:
ZRO és ZMA „Easy-Charge” töltési funkcióval szolár kivitel esetén



ZAR manuális hővédő roló

Hatékony hővédelem, kedvező ár

Műanyaggal bevont, üvegszálas szövetből készül, ennek köszönhetően a napsugárzás során keletkező hő minimális mértékben jut el az üvegfelületig. Megszűri a fényt és kellemes klímájú lakóteret biztosít.



Kialakításának köszönhetően belesimul a tető síkjába.



Az ablak a redőnnyel vagy a rolóval minden pozícióban használható, így a szellőztetés se jelent gondot.



A lamellák egyszerűen tisztíthatók belülről.

Tökéletesen illik bármilyen lakótérhez

Optimális fényvédelem.



ZRV fényzáró belső roló Teljes sötétítés

Szeretné tetőterében biztosítani bármely napszakban a teljes sötétítést? Szeretne nyugodtan pihenni, vagy megnézni egy filmet napközben, de zavarja a beszűrődő fény? Fényzáró árnyékolóinkkal ezekkel a kellemetlenségekkel többé nem kell számolnia. Kiválóan sötétít, a roló hátoldala fehér színű fényzáró bevonattal van ellátva. Az oldalsó sín lehetővé teszi a roló tetszőleges magasságban történő rögzítését.

ZRS / ZRE fényáteresztő belső roló Fény elleni védelem és árnyékolás

Szeretné otthonából vagy akár az irodájából kizárni a kíváncsi tekinteteket és egyidejűleg mérsékelni a beáramló fény mennyiségét? Keresi a megfelelő megoldást, amely stílusához és a lakás hangulatához is megfelelően illeszkedik? A ZRE exclusiv belső rolóval lehetővé válik a fény erősségének rugalmas szabályozása. A sín lehetővé teszi a roló tetszőleges magasságban történő rögzítését.

ZFA harmonikaroló Árnyékolás és sötétítés

Esztétikus és különleges megoldás bármelyik otthonba. Hangulatos kiegészítő, mely fényzáró szövettel ideális megoldás a helyiségek elsötétítésére, míg fényáteresztő szövettel kombinálva az árnyékolás is könnyedén megoldható.

ZJA reluxa Tartós megoldás párás helyiségekben

A bejövő fény mennyiségét és a lamellák szögét egy tekerőgombbal egyszerűen lehet szabályozni. Tartós megoldás párás helyiségekben. Kiválóan alkalmas fürdőszobák vagy konyhák árnyékolására.



Színminták



ZJA Reluxa



ZMA Hővédő roló

Standard Uni



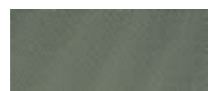
M01 szürke

Feláras színválaszték

Trend Uni



M02 homok-sárga



M03 agávė



M06 barna-narancs



M07 szürke-piros



M08 pacific-szürke



M09 pacific-kék



M10 kék-szürke



M11 sötétkék



M12 barna



M13 fekete



M15 homok-fehér

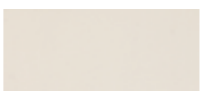
ZRV Fényzáró belső roló



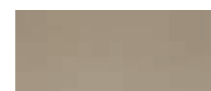
V01 fehér



V02 világosbézs



V03 bézs



V04 sötét-bézs



V05 világosszürke



V06 sötétszürke



V22 éjkék



V24 jáde



V25 almazöld



V26 sárga



V31 csokoládébarna



V32 fekete



V51 bézs virágos



V52 bézs csíkos



V53 fekete csíkos



V56 szürke körök

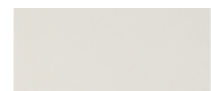


V62 tengerkék csillagos

ZRS / ZRE Standard és Exklusív belső roló



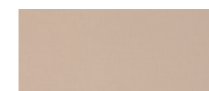
R01 fehér



R02 világosbézs



R03 bézs



R04 sötét-bézs



R05 világosszürke



R06 sötétszürke



R22 éjkék



R23 türkiz



R25 almazöld



R26 sárga



R27 narancs



R31 csokoládébarna



R32 fekete



R51 szürke csíkos



R58 fehér vonalas



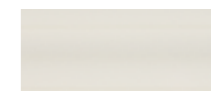
R59 bézs vonalas

ZFA Harmonikaroló

Fényáteresztő



F01 fehér



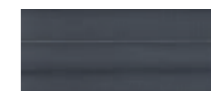
F02 világosbézs



F03 bézs



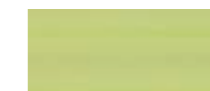
F05 világosszürke



F06 sötétszürke



F23 türkiz



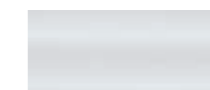
F25 almazöld



F26 sárga

Fényzáró

A fényzáró dekorok esetén méhsejtes pliszével.



F71 fehér



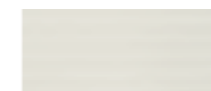
F72 bézs



F73 szürke



F74 éjkék



F81 bézs csíkokkal



F82 szürke csíkokkal

Szúnyogháló

Tökéletes védelem a hívatlan vendégek ellen.



ZRI tokra szerelt szúnyogháló

Felnyíló ablaknál (R8, i8) a szúnyogháló tokra szerelhető kivitelben kapható

Szereti, ha nyáron friss szellő jut a szobába a nyitott ablakon át – ugyanakkor semmi kedve ahhoz, hogy a rovarok berepüljenek és bosszúságot okozzanak? Védje otthonát a hívatlan vendégektől. A Roto szúnyoghálót javasoljuk. Különlegessége: önmagában, vagy az összes többi Roto termékkel, pl. a Roto fényzáró belső rolóval együtt is működik. Emellett néhány nagyon egyszerű lépésben felszerelhető.



ZRI kávéra szerelt szúnyogháló

Billenő és felső harmadban billenő (Q4, R4, R6, R7) tetőablak esetén a szúnyogháló kávéra szerelt kivitelben kapható

Még több előny a különleges Transpatec® szövetnek köszönhetően. Annak érdekében, hogy minél több friss levegőt és napfényt biztosítsunk, szúnyoghálóink már különleges Transpatec szövettel is rendelhetők, amelyek szinte láthatatlan anyaga 40%-kal jobb légáteresztő képességgel rendelkezik a hagyományos szúnyoghálókhoz képest, így a szellőztetés még hatékonyabb és a napfény is szabadon bejut a tetőtérbe.



SmartHome rendszer

Otthon is okosan.



Bármilyen funkciójú épületben, irodaházban, sőt lakásokban is egyre több digitalizált „okos megoldásra” van igény. Ezek döntően emelik a komfortérzetet, biztonságot, vagy épp védelmet nyújtanak.

A tetőablakokhoz kapcsolódó okos megoldások között a helyiségen belüli hő- és fény szabályozásban szerepet játszó páraszabályozók és esőérzékelők, valamint a különböző redőnyök, rolók mozgatóására alkalmas automatizálás játssza a fő szerepet.

Mindezek a kényelmi funkciók mellett hozzájárulnak az épület üzemeltetési költségeinek és energiafelhasználásának optimalizálásához is.

Központi vezérlésekkel kapcsolatos további részletekért érdeklődjön a Becker termékek magyarországi forgalmazójánál az alábbi elérhetőségeken:

Volvex Kft.

+ 36 1 451 0042; +36 30 474 5645

info@volvex.hu

www.volvex.hu

≡volvex



Tökéletes kombináció – minden igényre a legjobb megoldás

Bármilyen speciális élethelyzetre vagy munkakörülményre keres választ a tetőtérben, mi összeállítottuk hozzá Önnek a megfelelő megoldást. Itt találja az általunk ajánlott optimális kiegészítő kombinációkat.



A Roto ajánlata	Maximális védelem Tökéletes védelem az időjárás hatásai ellen. A külső redőny maximális fény elleni védelmet garantál, ezért belülré fényáteresztő szövetrel rendelkező belső roló javasolt.	Iroda a tetőtérben Kényelmes munkavégzés és kellemes klíma lehúzott roló mellett is. A tökéletes fény elleni védelemhez fényzáró szövetrel rendelkező belső roló javasolt.	Alapmegoldás Hő elleni védelem kedvező áron. A teljes sötétítéshez fényzáró szövetrel rendelkező belső roló javasolt.
Külső kiegészítő	 <p>ZRO redőny</p>	 <p>ZMA elektromos hővédő roló</p>	 <p>ZAR manuális hővédő roló</p>
Belső kiegészítő	 <p>ZRE fényáteresztő belső roló / ZFA harmonikaroló</p>	 <p>ZRV fényzáró belső roló</p>	 <p>ZRV fényzáró belső roló</p>



Roto Elzett Kft.
Tetőtéri ablakok, kiegészítők

H-9461 Lövő,
Kossuth Lajos u. 25.
www.rototetoablak.hu
tetoablak@rotofrank.com
rendeles@rotofrank.com

Roto Campus és bemutatóterem
(BWT Irodaház)

H-2040 Budaörs
Keleti u. 7.
Tel.: +36 (30) 616 5372



Kövessen minket a Facebook-on:
www.facebook.com/RotoTetoteriAblakok/