

Designo R4 - Billenő tetőtéri ablak, alsó kilinccsel és 2- vagy 3-rétegű üveggel

Maßstab



Beépíthető: 15°- 90°-os tetőhajlásszög esetén

Roto előnyök:

- + Energiahatékonyság: Gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomaggal és belső párazáró fóliával.
- + Biztonság: Kiterjesztett 5 év szavatosság minden Roto termékre online regisztráció esetén.

Részletek

	Designo R4 K (műanyag)	Designo R4 H (fa)
Beépíthető	15°- 90°-os tetőhajlásszög esetén	15°- 90°-os tetőhajlásszög esetén
Felhasználási javaslat	lakótérben, magas páratartalmú helyiségekben	lakótérben
Tok és szárny alanyaga	többlépcsős műanyag profilból, hidegen hengerelt acélmerevítéssel, 100%-ban újrahasznosítható anyagokból	3-rétegben (1 alapimpregnálás / 2 fedőréteg, formaldehid mentes, környezetbarát, UV-álló) véglegesen felületkezelt, réteg-ragasztott északi fenyőből
Szín	fehér (RAL 9016-hoz hasonló szín)	natúr fenyő
Zárás	a tok aljára szerelt kilinccsel, zárás 3-ponton	a tok aljára szerelt kilinccsel, zárás 3-ponton
Tisztítóállás	manuális rögzítéssel	manuális rögzítéssel
Szellőzés	zárt állapotban egy fokozatú résszellőzés	zárt állapotban egy fokozatú résszellőzés
Kilinccs	tok aljára szerelt kilinccsel, fehér színben	tok aljára szerelt kilinccsel, középszürke színben
Tömítések	dupla gumitömítés	dupla gumitömítés
Külső borítás	alumínium lemez antracit-metál színben*	alumínium lemez antracit-metál színben*



Szellőztetés
egyszerű és biztonságos



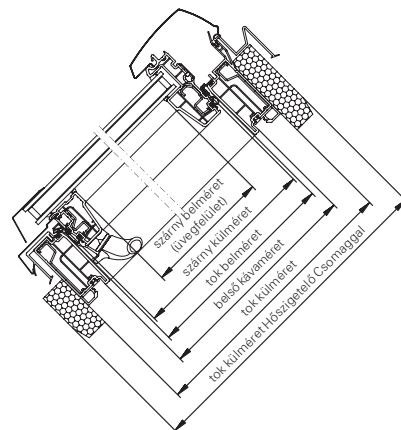
Kényelmes takarítás
tisztítóállásban



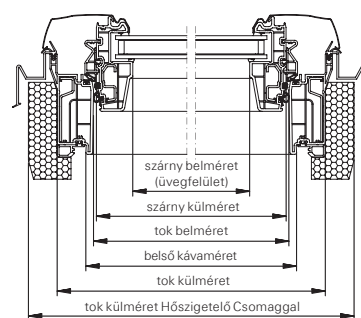
Méretválaszték, szerkezeti méretek

Ablak-méret	Tok külméret, mm (sz x m)	Tok külméret Hőszigetelő Csomaggal esetén, mm (sz x m)	Belső kávaméret, mm (sz x m)	Üvegfelület műanyag (K) ablak esetén, mm (sz x m)	Üvegfelület faablak (H) esetén, mm (sz x m)
054/078	540/780	600/840	480/720	382/620	382/620
054/098	540/980	600/1040	480/920	382/820	382/820
054/118	540/1180	600/1240	480/1120	382/1020	382/1020
065/098	650/980	710/1040	590/920	492/820	492/820
065/118	650/1180	710/1240	590/1120	492/1020	492/1020
065/140	650/1400	710/1460	590/1340	492/1240	492/1240
074/098	740/980	800/1040	680/920	582/820	582/820
074/118	740/1180	800/1240	680/1120	582/1020	582/1020
074/140	740/1400	800/1460	680/1340	582/1240	582/1240
094/098	940/980	1000/1040	880/920	782/820	782/820
094/118	940/1180	1000/1240	880/1120	782/1020	782/1020
094/140	940/1400	1000/1460	880/1340	782/1240	782/1240
114/098	1140/980	1200/1040	1080/920	982/820	982/820
114/118	1140/1180	1200/1240	1080/1120	982/1020	982/1020
114/140	1140/1400	1200/1460	1080/1340	982/1240	982/1240

A-A metszet



B-B metszet



az ábrán műanyag ablak látható

Üvegezések

2-rétegű Standard (5): 2-rétegű, kívül edzett biztonsági üveg hővédő bevonattal.

3-rétegű Standard (9): 3-rétegű, kívül edzett biztonsági üveg, hővédő bevonattal.

Ablak megnevezése	Üvegezés fajtája	Ablak hőátbocsátási tényező		Léghanggátlás		Légzárás osztálya		Üveg hőátbocsátási tényező		Összenergia átbocsátási tényező	
		U_w tényező W/m^2K -ben		R_w tényező dB-ben		EN 12207 szerint		U_g tényező W/m^2K -ben		g tényező %-ban	
		EN 12567-2 szerint		EN 10140-2 szerint				EN 673 szerint		EN 410 szerint	
		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
R45 K2	2-rétegű Standard	1,3	1,5	32 (-1 ; -3)	29 (-1 ; -3)	4. osztály	3. osztály	1,0	1,0	52	52
R45 H2	2-rétegű Standard	1,3	1,5	32 (-1 ; -4)	29 (0 ; -3)	4. osztály	3. osztály	1,0	1,0	52	52
R49 K2	3-rétegű Standard	1,1	-	32 (-1 ; -4)	-	4. osztály	-	0,7	-	47	-
R49 H2	3-rétegű Standard	1,1	-	32 (-2 ; -5)	-	4. osztály	-	0,7	-	47	-

K = műanyag

H = fa

2 = alumínium antracit metál, Hőszigetelő Csomaggal

1 = alumínium antracit metál, Hőszigetelő Csomag nélkül

Roto Frank DST Hungary Kft.

Tetőtéri ablakok, kiegészítők

9461 Lövő,

Kossuth Lajos u. 25.

Kiterjesztett 5 év szavatosság minden Roto termékre online regisztráció esetén.

