

## Designo R8 - Felnyíló tetőtéri ablak, alsó kilinccsel, 2-, vagy 3-rétegű üveggel

### Meisterstück



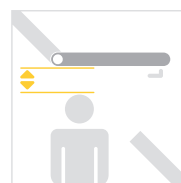
Beépíthető: 20°-65°-os tetőhajlásszög esetén

#### Roto előnyök:

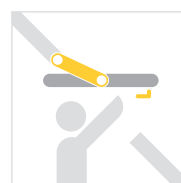
- + Maximális kényelem: tökéletes kilátás, billenési pont a felső síkban.
- + Kiemelkedő energiahatékonyság: gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomaggal és belső párazáró fóliával rendelkezik.
- + Biztonság: Kiterjesztett 5 év szavatosság minden Roto termékre online regisztráció esetén.

#### Részletek

|                               | Designo R8 K (műanyag)                                                                              | Designo R8 H (fa)                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beépíthető</b>             | 20°- 65°-os tetőhajlásszög esetén                                                                   | 20°- 65°-os tetőhajlásszög esetén                                                                                                                    |
| <b>Felhasználási javaslat</b> | lakótérben, magas páratartalmú helyiségekben                                                        | lakótérben                                                                                                                                           |
| <b>Tok és szárny alanyaga</b> | többlégműanyag 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 |
| <b>Szín</b>                   | fehér (RAL 9016-hoz hasonló szín)                                                                   | natúr fenyő                                                                                                                                          |
| <b>Zárás</b>                  | tok aljára szerelt kilinccsel, zárás 4-ponton                                                       | a tok aljára szerelt kilinccsel, zárás 4-ponton                                                                                                      |
| <b>Tisztítóállás</b>          | automatikus rögzítéssel                                                                             | automatikus rögzítéssel                                                                                                                              |
| <b>Szellőzés</b>              | zárt állapotban egy fokozatú résszellőzés                                                           | zárt állapotban egy fokozatú résszellőzés                                                                                                            |
| <b>Kilincs</b>                | tok aljára szerelt kilinccsel, rozsdamentes acél színben                                            | tok aljára szerelt kilinccsel, rozsdamentes acél színben                                                                                             |
| <b>Nyitási szög</b>           | 45°<br>(kérésre nyitás korlátozóval: 30°)                                                           | 45°<br>(kérésre nyitás korlátozóval: 30°)                                                                                                            |
| <b>Tömítések</b>              | dupla gumitömítés                                                                                   | dupla gumitömítés                                                                                                                                    |
| <b>Külső borítás</b>          | alumínium lemez<br>antracit-metál színben**                                                         | alumínium lemez<br>antracit-metál színben**                                                                                                          |



**Tökéletesen**  
zavartalan kilátás



**Szellőztetés**  
egyszerű és biztonságos



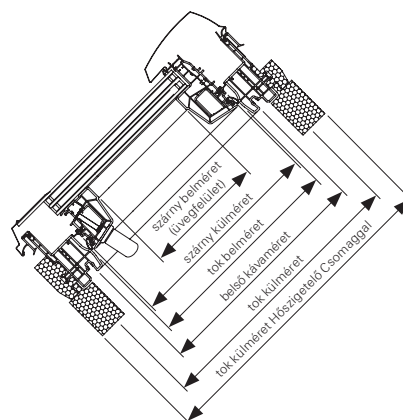
**Kényelmes takarítás**  
tisztítóállásban

## Méretválaszték, szerkezeti méretek

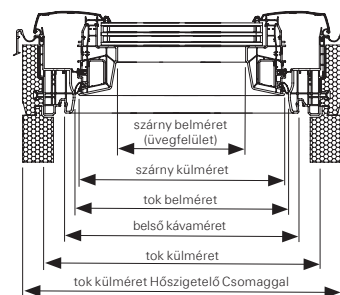
| Ablak-méret | Tok külméret, mm (sz x m) | Tok külméret Hőszigetelő Csomaggal esetén, mm (sz x m) | Belső kávaméret, mm (sz x m) | Üvegfelület műanyag (K) ablak esetén, mm (sz x m) | Üvegfelület faablak (H) esetén, mm (sz x m) |
|-------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 054/078     | 540/780                   | 600/840                                                | 480/720                      | 328/568                                           | 328/568                                     |
| 054/098     | 540/980                   | 600/1040                                               | 480/920                      | 328/768                                           | 328/768                                     |
| 054/118     | 540/1180                  | 600/1240                                               | 480/1120                     | 328/968                                           | 328/968                                     |
| 065/098     | 650/980                   | 710/1040                                               | 590/920                      | 438/768                                           | 438/768                                     |
| 065/118     | 650/1180                  | 710/1240                                               | 590/1120                     | 438/968                                           | 438/968                                     |
| 065/140     | 650/1400                  | 710/1460                                               | 590/1340                     | 438/1188                                          | 438/1188                                    |
| 065/180*    | 650/1800                  | 710/1860                                               | 590/1740                     | 438/1588                                          | –                                           |
| 074/098     | 740/980                   | 800/1040                                               | 680/920                      | 528/768                                           | 528/768                                     |
| 074/118     | 740/1180                  | 800/1240                                               | 680/1120                     | 528/968                                           | 528/968                                     |
| 074/140     | 740/1400                  | 800/1460                                               | 680/1340                     | 528/1188                                          | 528/1188                                    |
| 074/160     | 740/1600                  | 800/1660                                               | 680/1540                     | 528/1388                                          | 528/1388                                    |
| 074/180*    | 740/1800                  | 800/1860                                               | 680/1740                     | 528/1588                                          | –                                           |
| 094/118     | 940/1180                  | 1000/1240                                              | 880/1120                     | 728/968                                           | 728/968                                     |
| 094/140     | 940/1400                  | 1000/1460                                              | 880/1340                     | 728/1188                                          | 728/1188                                    |
| 094/160     | 940/1600                  | 1000/1660                                              | 880/1540                     | 728/1388                                          | 728/1388                                    |
| 094/180*    | 940/1800                  | 1000/1860                                              | 880/1740                     | 728/1588                                          | –                                           |
| 114/118     | 1140/1180                 | 1200/1240                                              | 1080/1120                    | 928/968                                           | 928/968                                     |
| 114/140     | 1140/1400                 | 1200/1460                                              | 1080/1340                    | 928/1188                                          | 928/1188                                    |
| 114/160     | 1140/1600                 | 1200/1660                                              | 1080/1540                    | 928/1388                                          | 928/1388                                    |
| 134/098*    | 1340/980                  | 1400/1040                                              | 1280/920                     | 1128/768                                          | 1128/768                                    |
| 134/140     | 1340/1400                 | 1400/1460                                              | 1280/1340                    | 1128/1188                                         | 1128/1188                                   |

\* Csak 2-rétegű üvegezéssel kérhető ebben a méretben.

A-A metszet



B-B metszet



az ábrán műanyag ablak látható

## Üvegezések

**2-rétegű Comfort (8C):** 2-rétegű, kívül edzett, belül ragasztott biztonsági üveg.

**3-rétegű Comfort (9G):** 3-rétegű, kívül edzett üveg, belül ragasztott biztonsági üveg.

**3-rétegű Premium (9P):** 3-rétegű, kívül edzett üveg, belül ragasztott biztonsági üveg.

| Ablak megnevezése | Üvegezés fajtája | Ablak hőátbocsátási tényező<br>$U_w$ tényező $W/m^2K$ -ben<br>EN 12567-2 szerint | Léghanggátlás<br>$R_w$ tényező dB-ben<br>EN 20140-2 szerint | Légzárás osztálya<br>EN 12207 szerint | Üveg hőátbocsátási tényező<br>$U_g$ tényező $W/m^2K$ -ben<br>EN 673 szerint | Összenergia átbocsátási tényező<br>g tényező %-ban<br>EN 410 szerint |
|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| R88C K2           | 2-rétegű Comfort | 1,1                                                                              | 34 (-2 ; -5)                                                | 4. osztály                            | 1,0                                                                         | 52                                                                   |
| R88C H2           | 2-rétegű Comfort | 1,1                                                                              | 34 (-2 ; -5)                                                | 3. osztály                            | 1,0                                                                         | 52                                                                   |
| R89G K2           | 3-rétegű Comfort | 0,99                                                                             | 37 (-2 ; -5)                                                | 4. osztály                            | 0,8                                                                         | 41                                                                   |
| R89G H2           | 3-rétegű Comfort | 0,99                                                                             | 37 (-2 ; -6)                                                | 3. osztály                            | 0,8                                                                         | 41                                                                   |
| R89P K2           | 3-rétegű Premium | 0,86                                                                             | 37 (-2 ; -5)                                                | 4. osztály                            | 0,6                                                                         | 38                                                                   |
| R89P H2           | 3-rétegű Premium | 0,88                                                                             | 37 (-2 ; -6)                                                | 3. osztály                            | 0,6                                                                         | 38                                                                   |

**K** = műanyag

**H** = fa

**2** = alumínium antracit metál, Hőszigetelő Csomaggal

**Roto Frank DST Hungary Kft.**

**Tetőtéri ablakok, kiegészítők**

9461 Lövő,

Kossuth Lajos u. 25.

Kiterjesztett 5 év szavatosság minden Roto termékre online regisztráció esetén.

