

## Designo R6 - Card de produs

Fereastră de mansardă cu deschidere mediană și izolație termică (bloc WD)



### Beneficii pe scurt:

- + eficiență energetică ridicată  $U_{fer} = 1,1 - 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$  acum chiar și în opțiunea standard garantează o temperatură optimă în casa dumneavoastră și facturi mai mici la încălzire
- + izolarea termică (blocul WD) oferă un echilibru energetic cu 15% mai bun al ferestrei de mansardă, temperatură optimă în casă, costuri mai mici de încălzire și aer condiționat și o combinație etanșă a ferestrei cu izolația acoperișului
- + reglajul post-instalare al ferestrei înseamnă siguranța că fereastra de mansardă este etanșă, perfect reglată și întotdeauna ajustată corespunzător
- + 4 puncte de blocare ale ferestrei asigură etanșeitate suplimentară, securitate și protecție împotriva efracției
- + 3 straturi de protecție ale lemnului care protejează împotriva influenței distructive a soarelui și a umidității
- + gradul trei de securitate (Lemn) și cel mai înalt grad de securitate (PVC) - al cincilea, care protejează împotriva loviturilor din exterior, sunt dovada durabilității și siguranței unice a dvs. și a familiei dvs.
- + Două poziții de ventilație pe timp de noapte înseamnă o ajustare ușoară a ventilării cu aer proaspăt
- + fără șuruburi vizibile în ornamentul exterior al ferestrei de mansardă asigură o etanșeitate remarcabilă a ferestrei de acoperiș și, în același timp, aspectul exterior estetic
- + culoarea atractivă a ferestrei de acoperiș (antracit-metalic) este compoziția perfectă cu orice tip de acoperiș, asigurând arhitecților mai multă flexibilitate și ușurință în proiectare

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelul ferestrei           | + Designo R6                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipul ferestrei             | + deschidere mediană                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mâner                       | + mâner ergonomic în partea de jos a cercevei                                                                                                                                                                                                           |
| Material                    |  PVC  Lemn                                                                      |
| Operare                     | + manuală / electrică                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eficiență energetică        | + $U_{fer} = 1,1 - 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>+ Izolație termică (cu blocul WD) cu un echilibru energetic mai bun al ferestrei                                                                                                                      |
| Instalare ușoară            | + colțare de asamblare și ornamentul exterior al ferestrei preinstalat<br>+ izolație termică preinstaltă (blocul WD) cu folie barieră de vapori                                                                                                         |
| Caracteristicile produsului | + reglaj post-instalare al ferestrei<br>+ 4 puncte de blocare<br>+ 3 straturi de protecție ale lemnului<br>+ gradul trei de securitate (Lemn) și cel mai înalt grad de securitate (PVC) - al cincilea<br>+ două poziții de ventilație pe timp de noapte |
| Funcționalitate             | + accesorii disponibile pentru interior și exterior<br>+ posibilă combinație cu ferestre de mansardă R6/R8<br>+ variantă electrică a ferestrei (opțional)<br>+ poziție de curățare prin rabatarea cercevei la un unghi de 120 de grade                  |
| Design                      | + fără șuruburi vizibile în ornamentele ferestrei de acoperiș<br>+ forma modernă a ornamentelor ferestrei de mansardă<br>+ culoare atractivă a ornamentelor ferestrei de acoperiș – antracit-metalic                                                    |

Specificații tehnice:

|                     | Valoare U <sub>g</sub><br>W/(m²K)<br>EN 673 | Valoare U <sub>fer</sub><br>W/(m²K)<br>EN 12567-2 | Valoare g<br>in %<br>EN 410 | clasa de izolare<br>fonică<br>VDI 2719 | valoare de izolare fonică<br>R <sub>w</sub> [dB]<br>EN 20140-3 | clasa de<br>permeabilitate la aer<br>EN 12207 |
|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dublă Confort (8C)  |                                             |                                                   |                             |                                        |                                                                |                                               |
| R68C H200           | 1.0                                         | 1.1                                               | 52                          | 2                                      | 34 (-2; -5) dB                                                 | 3                                             |
| R68C K200           | 1.0                                         | 1.1                                               | 52                          | 2                                      | 34 (-2; -5) dB                                                 | 4                                             |
| Triplă Confort (9G) |                                             |                                                   |                             |                                        |                                                                |                                               |
| R69G H200           | 0.8                                         | 1.0                                               | 38                          | 3                                      | 38 (-1; -4) dB                                                 | 3                                             |
| R69G K200           | 0.8                                         | 0.99                                              | 38                          | 3                                      | 39 (-2; -5) dB                                                 | 4                                             |
| Triplă Premium (9P) |                                             |                                                   |                             |                                        |                                                                |                                               |
| R69P H200           | 0.6                                         | 0.88                                              | 38                          | 3                                      | 37 (-1; -5) dB                                                 | 3                                             |
| R69P K200           | 0.6                                         | 0.86                                              | 38                          | 3                                      | 37 (-1; -5) dB                                                 | 4                                             |

H = lemn                      K = PVC

Dimensiunile ferestrei

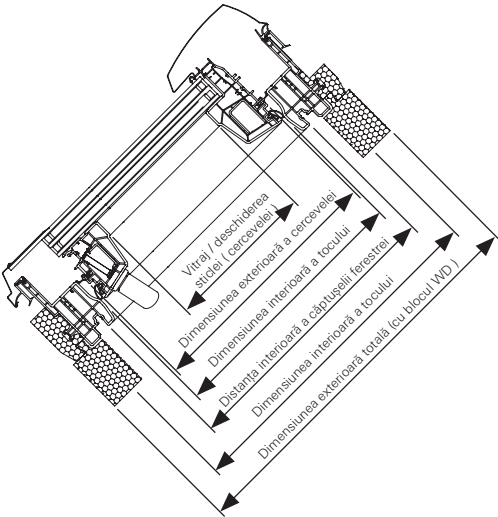
|                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Dimensiunea ferestrei | 054/078 | 054/098 | 054/118 | 065/098 | 065/118 | 065/140 | 074/078 | 074/098 | 074/118 |

|                                                  |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|--------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| Dimensiunea exterioră a tocului (mm)             | 540/780 | 540/980  | 540/1180 | 650/980  | 650/1180 | 650/1400 | 740/780 | 740/980  | 740/1180 |
| Dimensiunea ferestrei cu blocul izolator WD (mm) | 600/840 | 600/1040 | 600/1240 | 710/1040 | 710/1240 | 710/1460 | 800/840 | 800/1040 | 800/1240 |
| Dimensiunea interioră a tocului (mm)             | 450/690 | 450/890  | 450/1090 | 560/890  | 560/1090 | 560/1310 | 650/690 | 650/890  | 650/1090 |
| Dimensiunea exterioră a cercevelei (mm) PVC      | 442/682 | 442/882  | 442/1082 | 552/882  | 552/1082 | 552/1302 | 642/682 | 642/882  | 642/1082 |
| Dimensiunea exterioră a cercevelei (mm) Lemn     | 442/687 | 442/887  | 442/1087 | 552/887  | 552/1087 | 552/1307 | 642/687 | 642/887  | 642/1087 |
| Vitraj/dimensiunea sticlei(mm)                   | 328/568 | 328/768  | 328/968  | 438/768  | 438/968  | 438/1188 | 528/568 | 528/768  | 528/968  |
| Distanța interioră a căptușelii ferestrei (mm)   | 480/720 | 480/920  | 480/1120 | 590/920  | 590/1120 | 590/1340 | 680/720 | 680/920  | 680/1120 |
| Suprafața vitrată (zona de lumină naturală) (m2) | 0,19    | 0,25     | 0,32     | 0,34     | 0,42     | 0,52     | 0,30    | 0,41     | 0,51     |

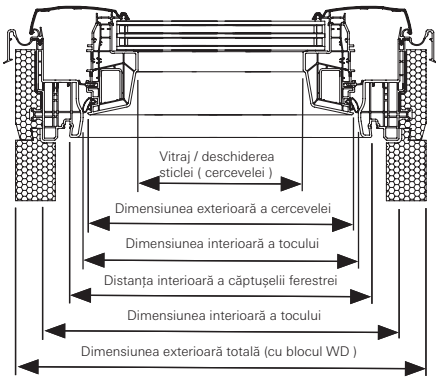
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 074/140 | 074/160 | 094/078 | 094/098 | 094/118 | 094/140 | 094/160 | 114/078 | 114/098 | 114/118 | 114/140 | 134/078 | 134/098 | 134/140 |

|          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |           |          |           |           |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 740/1400 | 740/1600 | 940/780  | 940/980   | 940/1180  | 940/1400  | 940/1600  | 1140/780 | 1140/980  | 1140/1180 | 1140/1400 | 1340/780 | 1340/980  | 1340/1400 |
| 800/1460 | 800/1660 | 1000/840 | 1000/1040 | 1000/1240 | 1000/1460 | 1000/1660 | 1200/840 | 1200/1040 | 1200/1240 | 1200/1460 | 1400/840 | 1400/1040 | 1400/1460 |
| 650/1310 | 650/1510 | 850/690  | 850/890   | 850/1090  | 850/1310  | 850/1510  | 1050/690 | 1050/890  | 1050/1090 | 1050/1310 | 1250/690 | 1250/890  | 1250/1310 |
| 642/1302 | 642/1502 | 842/682  | 842/882   | 842/1082  | 842/1302  | 842/1502  | 1042/682 | 1042/882  | 1042/1082 | 1042/1302 | 1242/682 | 1242/882  | 1242/1302 |
| 642/1307 | 642/1507 | 842/687  | 842/887   | 842/1087  | 842/1307  | 842/1507  | 1042/687 | 1042/887  | 1042/1087 | 1042/1307 | 1242/687 | 1242/887  | 1242/1307 |
| 528/1188 | 528/1388 | 728/568  | 728/768   | 728/968   | 728/1188  | 728/1388  | 928/568  | 928/768   | 928/968   | 928/1188  | 1128/568 | 1128/768  | 1128/1188 |
| 680/1340 | 680/1540 | 880/720  | 880/920   | 880/1120  | 880/1340  | 880/1540  | 1080/720 | 1080/920  | 1080/1120 | 1080/1340 | 1280/720 | 1280/920  | 1280/1340 |
| 0,63     | 0,73     | 0,41     | 0,56      | 0,70      | 0,86      | 1,01      | 0,53     | 0,71      | 0,90      | 1,10      | 0,64     | 0,87      | 1,34      |

Secțiune A-A



Secțiune B-B



Secțiune în PVC