

Designo R8 – Card de produs

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



Beneficii pe scurt:

- + sistem de dublă deschidere: deschidere totală sau rabatare folosind un singur mâner
- + acces liber prin deschiderea ferestrei, vedere neobstrucționată cu fereastra deschisă datorită unghiului de deschidere de 45°
- + 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
- + poziția confortabilă de curățare prin rabatarea cercevelei la un unghi de 137 de grade permite menținerea ferestrei de acoperiș într-o curățenie impecabilă
- + 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 R8
Tipul ferestrei	+ fereastră cu deschidere totală
Mâner	+ mâner ergonomic în partea de jos a cercevelei
Material	 PVC  Lemn
Operare	+ manuală
Eficiență energetică	+ $U_{fer} = 1,1 - 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ + Izolație termică (cu blocul WD) cu un echilibru energetic mai bun al ferestrei
Instalare ușoară	+ colțare de asamblare și ornamentul exterior al ferestrei preinstalat + izolație termică preinstaltă (blocul WD) cu folie barieră de vapori
Caracteristicile produsului	+ reglaj post-instalare al ferestrei + 4 puncte deblocare + 3 straturi de protecție ale lemnului gradul trei de securitate (Lemn) și cel mai înalt grad de securitate (PVC) -al cincilea + două poziții de ventilație pe timp de noapte
Funcționalitate	+ accesorii disponibile pentru interior și exterior + posibilă combinație cu ferestre de mansardă R6/R8 + poziție de curățare prin rabatarea cercevelei la un unghi de 137 de grade
Design	+ fără șuruburi vizibile în ornamentele ferestrei de acoperiș + forma modernă a ornamentelor ferestrei de mansardă + culoare atractivă a ornamentelor ferestrei de acoperiș – antracit-metalic

Specificații tehnice:

	Valoare U _g W/(m²K) EN 673	Valoare U _{fer} W/(m²K) EN 12567-2	Valoare g in % EN 410	clasa de izolare fonică VDI 2719	valoare de izolare fonică R _w [dB] EN 20140-3	clasa de permeabilitate la aer EN 12207
Dublă Confort (8C)						
R88C H200	1.0	1.1	52	2	34 (-2; -5) dB	3
R88C K200	1.0	1.1	52	2	34 (-2; -5) dB	4
Triplă Confort (9G)						
R89G H200	0.8	1.0	38	3	38 (-1; -4) dB	3
R89G K200	0.8	0.99	38	3	39 (-2; -5) dB	4
Triplă Premium (9P)						
R89P H200	0.6	0.88	38	3	37 (-1; -5) dB	3
R89P 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	065/180*	074/098	074/118

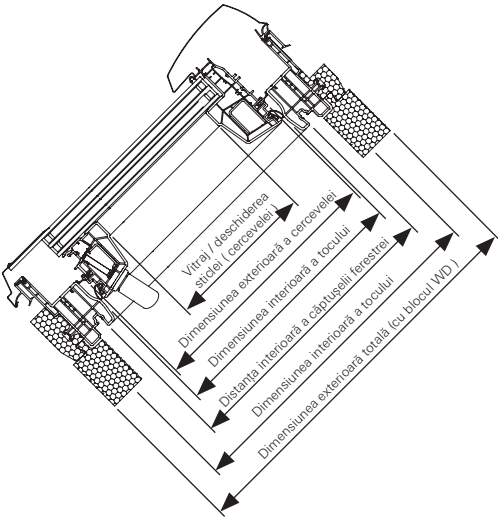
Dimensiunea exterioră a tocului (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1800	740/980	740/1180
Dimensiunea ferestrei cu blocul izolator WD (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1860	800/1040	800/1240
Dimensiunea interioară a tocului (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	560/1710	650/890	650/1090
Dimensiunea exterioră a cercevelei (mm) PVC	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	552/1702	642/882	642/1082
Dimensiunea exterioră a cercevelei (mm) Lemn	442/687	442/887	442/1087	552/887	552/1087	552/1307	—	642/887	642/1087
Vitraj/dimensiunea sticlei(mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	438/1588	528/768	528/968
Distanța interioară a căptușelii ferestrei (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1740	680/920	680/1120
Suprafața vitrată (zona de lumină naturală) (m2)	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,41	0,51

074/140	074/160	074/180*	094/118	094/140	094/160	094/180*	114/098	114/118	114/140	134/098	134/140	134/160*

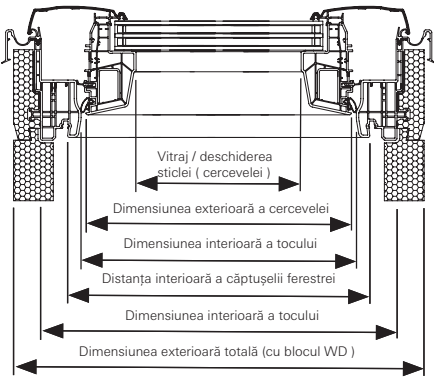
740/1400	740/1600	740/1800	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/980	1340/1400	1340/1600
800/1460	800/1660	800/1860	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1400/1040	1400/1460	1400/1660
650/1310	650/1510	650/1710	850/1090	850/1310	850/1510	850/1710	1050/890	1050/1090	1050/1310	1250/890	1250/1310	1250/1510
642/1302	642/1502	642/1702	842/1082	842/1302	842/1502	842/1702	1042/882	1042/1082	1042/1302	1242/882	1242/1302	1242/1502
642/1307	642/1507	—	842/1087	842/1307	842/1507	—	1042/887	1042/1087	1042/1307	1242/887	1242/1307	—
528/1188	528/1388	528/1588	728/968	728/1188	728/1388	728/1588	928/768	928/968	928/1188	1128/768	1128/1188	1128/1388
680/1340	680/1540	680/1740	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/920	1080/1120	1080/1340	1280/920	1280/1340	1280/1540
0,63	0,73	0,84	0,70	0,86	1,01	1,16	0,71	0,90	1,10	0,87	1,34	1,57

* doar din PVC

Secțiune A–A



Secțiune B–B



Secțiune în PVC