



## Designo R6 RotoTronic- 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 barierele de vapori ale acoperișului
- + reglajul post-instalare al ferestrei înseamnă siguranța că fereastrade 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.
- + fereastra de mansardă echipată cu acționare electrică înseamnă control confortabil în zonele greu accesibile și soluția perfectă pentru case cu „sistemul Smart Home”
- + 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 RotoTronic
Tipul ferestrei	+ deschidere mediană
Material	  PVC      Lemn
Operare	+ electrică + control printr-un întrerupător de perete (RotoTronic E) sau telecomandă/ întrerupător fără fir (RotoTronic EF)
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 de preinstalat + izolație termică preinstalată (blocul WD) cu folie barieră de vapori
Caracteristicile produsului	+ reglaj post-instalare al ferestrei + 4 puncte de blocare + 3 straturi de protecție ale lemnului + gradul trei de securitate (Lemn) și cel mai înalt grad de securitate (PVC) - al cincilea
Funcționalitate	+ accesorii disponibile pentru interior și exterior + posibilă combinație cu ferestre demansardă R6/R8 + poziție de curățare prin rabatarea cercevelei la un unghi de 120 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/(m <sup>2</sup> K) EN 673	Valoare $U_{fer}$ W/(m <sup>2</sup> K) 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
<b>Dublă Comfort (8C)</b>						
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
<b>Triplă Comfort (9G)</b>						
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
<b>Triplă Premium (9P)</b>						
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

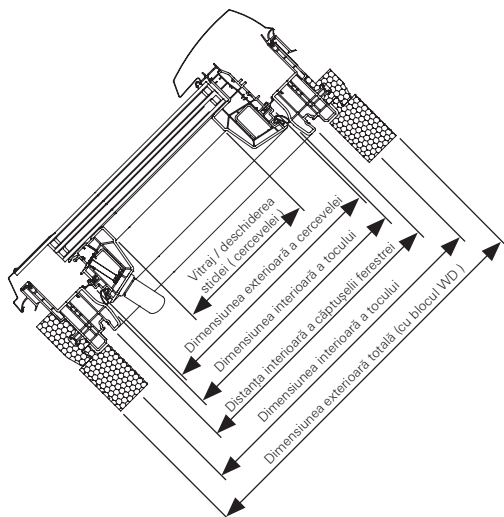
Dimensiunea ferestrei	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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 interioară 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 interioară 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

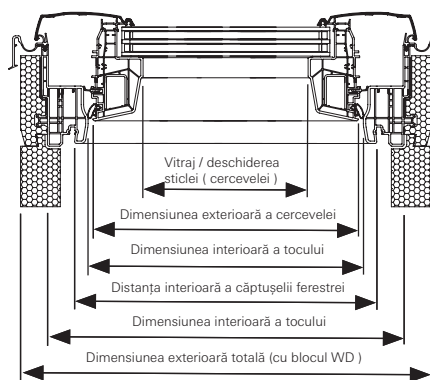
074/140	074/160	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	114/078	114/098	114/118	114/140	134/078	134/098	134/140
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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