


## RotoQ Q4 – Card de produs

### Fereastră de mansardă cu deschidere mediană și mâner în partea superioară



#### Beneficii pe scurt:

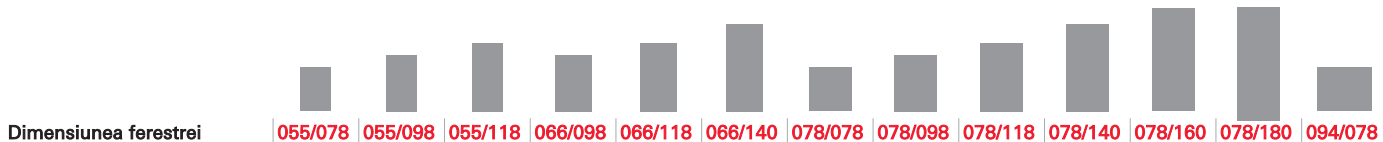
- + axa de rotație poziționată la jumătatea ferestrei permite aerisirea și iluminarea optimă a mansardei
- + gama largă de dimensiuni de ferestre
- + accesoriile interioare și exterioare acționate manual și electric înseamnă protecție perfectă împotriva soarelui, temperatură optimă pe timp de vară și iarnă, precum și ca elemente interesante și originale ale decorațiunilor interioare
- + o fereastră de mansardă cu sticlă triplă înseamnă o minimizare și mai bună a pierderilor de căldură și un consum redus de energie
- + izolația termică (bloc WD) oferă un echilibru energetic cu 15% mai bun al ferestrei de mansardă, temperatură optimă în casă, costuri mai mici la încălzire și aer condiționat
- + sistem inovator cu confirmare acustică (click) a fiecărui pas corect de instalare înseamnă montaj rapid, eficient și sigur, care economisește timp și costuri
- + izolație termică preinstalată cu folie de barieră de vapori pentru a asigura un montaj rapid, sigur și fiabil
- + setarea post-instalare a ferestrei înseamnă certitudinea că fereastra de acoperiș este etanșă, perfect ajustată și întotdeauna reglată corespunzător
- + poziția confortabilă de curățare rabătând cerceveaua la un unghi de 180 de grade permite menținerea ferestrei de mansardă într-o curățenie impecabilă
- + fără șuruburi vizibile în ornamentele exterioare ale ferestrei de acoperiș asigură o etanșeitate remarcabilă a ferestrei de mansardă și, în același timp, oferă un aspect exterior estetic

Modelul ferestrei	+ RotoQ Q4
Tipul ferestrei	+ fereastră de mansardă cu deschidere mediană
Mâner	+ mâner convenabil în partea de sus a cercevelei
Material	 PVC
Deschidere	+ manuală / electrică
Eficiență energetică	+ $U_{fer} = 1,1 - 0,77$ + izolare termică pe interior a ferestrei + bloc WD suplimentar cu echilibru energetic mai bun al ferestrei
Instalare ușoară	+ asamblare intuitivă datorită sistemului click inteligent + izolație termică preinstalată (bloc WD) cu folie barieră de vapori
Calitatea produsului	+ setarea post-instalare a ferestrei + 3 puncte de blocare
Funcționalitate	+ accesorii disponibile de interior și exterior + posibilă combinație multiplă cu ferestre Q-4 + acționare electrică a ferestrei de mansardă (opțional) + poziție de curățare prin rabatarea cercevelei la un unghi de 180 de grade
Design	+ fără șuruburi vizibile în ornamentele ferestrei de mansardă + forma modernă a ornamentelor ferestrei de acoperiș + culoare atractivă a ferestrei de mansardă – antracit-metalic

## Specificații tehnice

	Valoarea $U_g$ W/(m <sup>2</sup> K) EN 673	Valoarea $U_{fer}$ W/(m <sup>2</sup> K) EN 12567-2	Valoare g în % EN 410	Clasa de izolare fonică VDI 2719	Valoarea de izolare fonică $R_w$ [dB] EN 20140-3	clasa de permeabilitate la aer EN 12207
<b>Dublă Standard (2S)</b>						
Q42S K200	1.0	1.1	52	2	33 (-1; -4) dB	4
<b>Dublă Confort (2C)</b>						
Q42C K200	1.0	1.1	51	3	37 (-2; -5) dB	4
<b>Triplă Confort (3C)</b>						
Q43C K200	0.7	0.9	47	3	38 (-2; -6) dB	4
<b>Triplă Premium (3P)</b>						
Q43P K200	0.5	0.77	47	3	38 (-1; -5) dB	4

K = PVC

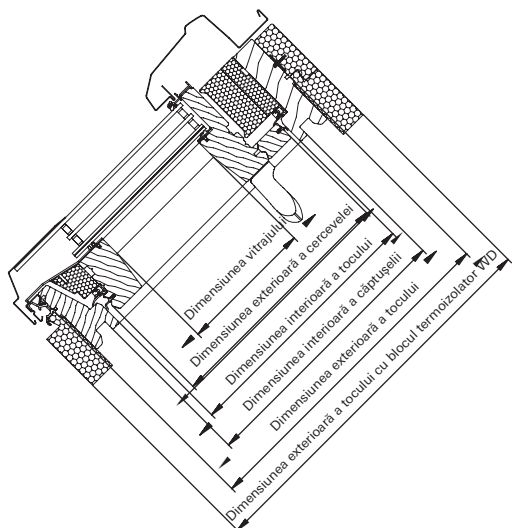


Dimensiunea ext. a tocului(mm)	550/774	550/974	550/1174	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	780/1394	780/1596	780/1796	942/774
Dimensiunea ext. a tocului cu blocul termoizolant WD (mm)	610/834	610/1034	610/1234	720/1034	720/1234	720/1454	840/834	840/1034	840/1234	840/1454	840/1656	840/1856	1002/834
Dim. tocului la interior (mm)	475/699	475/899	475/1099	585/899	585/1099	585/1319	705/699	705/899	705/1099	705/1319	705/1521	705/1721	867/699
Dimensiunea interioară a căptușelii (mm)	495/719	495/919	495/1119	605/919	605/1119	605/1339	725/719	725/919	725/1119	725/1339	725/1541	725/1741	887/719
Dim. ext. a cercevelei (mm)	467/688	467/888	467/1088	577/888	577/1088	577/1308	697/688	697/888	697/1088	697/1308	697/1510	697/1710	859/688
Dimensiunea vitrajului (mm)	381/571	381/771	381/971	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	611/1191	611/1393	611/1593	773/571
Suprafața vitrată (m <sup>2</sup> )	0,22	0,29	0,37	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	0,73	0,85	0,97	0,44

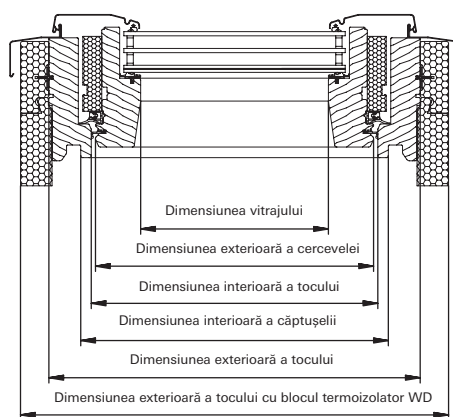


942/974	942/1174	942/1394	942/1596	942/1796	1140/774	1140/974	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1140/1796	1340/774	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1002/1856	1200/834	1200/1034	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1200/1856	1400/834	1400/1034	1400/1234	1400/1454	1400/1656
867/899	867/1099	867/1319	867/1521	867/1721	1065/699	1065/899	1065/1099	1065/1319	1065/1521	1065/1721	1265/699	1265/899	1265/1099	1265/1319	1265/1521
887/919	887/1119	887/1339	887/1541	887/1741	1085/719	1085/919	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1085/1741	1285/719	1285/919	1285/1119	1285/1339	1285/1541
859/888	859/1088	859/1308	859/1510	859/1710	1057/688	1057/888	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1057/1710	1257/688	1257/888	1257/1088	1257/1308	1257/1510
773/771	773/971	773/1191	773/1393	773/1593	971/571	971/771	971/971	971/1191	971/1393	971/1593	1171/571	1171/771	1171/971	1171/1191	1171/1393
0,60	0,75	0,92	1,08	1,23	0,55	0,75	0,94	1,16	1,35	1,55	0,67	0,90	1,14	1,39	1,63

### Secțiune A-A



### Secțiune B-B



### Secțiune în lemn