



Mai
multă
calitate
pentru
acoperiș.

Listă de prețuri 2026

Ferestre de mansardă și accesorii

Listă de prețuri valabilă din 01.09.2026



Află mai mult:



Originalul Roto din 1995.

Profil cu camere 100% din PVC.

Roto a perfecționat soluții durabile de ferestre de mansardă armate cu fibre din PVC de 30 de ani. Profilele cu camere din PVC 100%, asigură stabilitate maximă și eficiență energetică – ideale pentru uz profesional și proiecte de renovare care se concentrează pe satisfacția de durată a clienților.



**Stabilitate și
durabilitate maximă**

Profilele cu camere din PVC de înaltă calitate, combinate cu armăturile din oțel sunt extrem de rezistente la influențele externe și își păstrează forma pe termen lung.



**Eficiență energetică
remarcabilă**

Tehnologia modernă cu camere goale optimizează izolația și reduce pierderile de căldură, ceea ce contribuie la o utilizare mai eficientă a energiei în clădire.



**100%
reciclabil**

Principalele componente ¹ ale ferestrelor din PVC pot fi reciclate complet înapoi în ciclul materiilor prime datorită compoziției lor pure. Așadar pot deveni ferestre din nou!

Mai multe informații sunt disponibile la: www.roto-international.com/100percent

¹ Principalele componente: sticlă, oțel și PVC.



german made

Roto Frank AG, cu sediul în Leinfelden-Echterdingen, în apropiere de Stuttgart, este un grup de companii germane care își datorează dimensiunea actuală creșterii naturale continue.

Valorile noastre comune reprezintă o identitate care a făcut din Roto liderul performanței germane. Structura companiei noastre se bazează pe trei fundații:

- + continuitate, consecvență și fiabilitate,
- + experiență, lupta pentru succes și privire spre viitor,
- + cunoștințe, îndemânare și măiestrie inginerescă germană.

În calitate de pionier tehnologic, Roto dezvoltă soluții inteligente de produse care impresionează prin precizia tehnologică și durata lungă de viață. În ciuda originii fiecărui produs, managementul producției și al mediului, precum și logistica sunt ghidate de valorile germane, cum ar fi fiabilitatea, minuțiozitatea și previziunea. La Roto, managementul producției și al mediului, precum și logistica se bazează pe valorile germane.

Precizia germană în proiectare și dezvoltare, managementul calității și al proceselor asigură furnizarea de performanțe și servicii de înaltă calitate. La nivel mondial și indiferent de țara de producție.

Implementarea consecventă a valorilor germane în standardele și normele de calitate inspiră încredere în partenerii și clienții noștri.

Asta înseamnă "german made".



CertIFICATELE noastre

Testwinner

Roletele solare exterioare Designo ZRO și ferestrele de mansardă Designo R8 și RotoQ au fost desemnate câștigătoare generale în sondajele privind satisfacția clienților realizate de TÜV Rheinland - o organizație recunoscută la nivel global specializată în servicii independente de testare, inspecție și certificare. Aceste produse au fost testate pentru calitatea, ușurința instalării și ușurința în utilizare, ZRO fiind recunoscut în 2020, RotoQ în 2017 și Designo R8 în 2013.



Environmental Product Declaration EPD

(Declarația de mediu a produsului)

Cum afectează componentele clădirilor amprenta ecologică a unei instalații? EPD-ul oferă arhitecților, proiectanților și constructorilor date verificate pentru a evalua cu exactitate acești factori și a îndeplini standarde stricte de certificare, cum ar fi QNG și DGNB. Multe produse Roto sunt dotate cu EPD-uri, facilitând construcții sustenabile și viață ușoară.



Viață sănătoasă certificată

Soluțiile pentru ferestre de mansardă Roto susțin un mediu de viață mai sănătos. Certificate de Institutul Sentinel Haus (SHI), ferestrele noastre din lemn și PVC sunt dovedite a fi lipsite de substanțe nocive și au emisii reduse, asigurând atât siguranța mediului, cât și siguranța sănătății.



Aflați mai multe despre certificatele noastre: www.roto-international.com/certificates





Mai mult succes cu Roto

Lucrăm alături de dumneavoastră cu o abordare personalizată, sprijin de încredere și expertiză practică autentică. Fie că este vorba de șantier, fabrică sau pe tot parcursul proiectului, suntem aici pentru a vă ajuta să ne asigurăm că totul decurge fără probleme de la început până la sfârșit.



Instalare ușoară

Produsele noastre sunt concepute pentru o instalare simplă și sigură, ajutându-vă să avansați mai rapid și să economisiți timp valoros la fiecare proiect.



Suport complet

Partenerii dumneavoastră dedicați Roto oferă asistență fiabilă și competentă în fiecare etapă. Acest lucru vă asigură că primiți consultanță personalizată și asistență rapidă și de încredere ori de câte ori aveți nevoie.

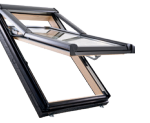


Construite pentru succesul dumneavoastră

Soluțiile Roto sunt dezvoltate având în minte utilizatorul final. Ascultăm, înțelegem și răspundem cerințelor unice ale fiecărui proiect. Cu Roto, obiectivele dumneavoastră - și nevoile clienților dumneavoastră - sunt pe primul loc.

Ferestre de mansardă Designo R4, R7

Ideale pentru instalare multiplă

Fereastră de mansardă cu termoizolație WD													
Material		Lemn		PVC		Lemn		PVC		Lemn		PVC	
Tipul de sticlă / Uw fereastră		Sticlă dublă Uw = 1.3		Sticlă dublă Uw = 1.3		Sticlă triplă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 1.1	
Dimensiuni	Suprafață vitrată	R45 xxx/xxx H200		R45 xxx/xxx K200		R49_ xxx/xxx H200		R49_ xxx/xxx K200		R79 xxx/xxx H200		R79 xxx/xxx K200	
		Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
054/078	0.24	332	402	383	463	408	494	454	549	475	575	469	568
054/098	0.31	356	431	421	510	431	522	488	590	510	617	505	611
054/118	0.39	369	447	439	531	454	549	552	668	533	645	532	643
065/098	0.40			448	542	454	549	551	667	520	629	532	643
065/118	0.50	383	464	457	553	456	552	554	670	555	671	573	693
065/140	0.61	414	501	494	598	486	588	594	719	599	724	619	749
074/098	0.48	379	458	447	541	462	558	565	683	542	656	553	669
074/118	0.59	409	495	478	578	485	587	592	716	579	701	603	730
074/140	0.72	434	526	511	618	518	627	622	753	619	748	652	789
074/160	0.84									721	872	780	944
094/098	0.64					541	655	658	796	645	780	603	730
094/118	0.80	465	562	544	658	563	681	704	852	658	796	675	817
094/140	0.97	493	597	583	705	590	714	732	885	704	852	726	878
114/118	1.00	508	614	594	719	609	737	727	880	718	869	720	871
114/140	1.22	535	648	630	763	660	799	771	933	761	921	802	970

H = Lemn
K = PVC

2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD
00 = operare manuală

*prețurile sunt exprimate în euro

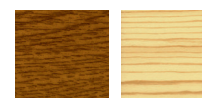
Rame de etanșare						
Dimensiuni	EDS xxx/xxx Rx200 pentru învelitori plane până la 3 cm grosime. Pentru ferestre cu bloc WD.		EDZ xxx/xxx Rx200 fpentru învelitori ondulate cu cu înălțimea profilului < 5cm. Pentru ferestre cu bloc WD.		EDC xxx/xxx Rx200 Pentru învelitori de tablă plană click sau fâlfuită Pentru pantă acoperiș 15° – 90° Pentru ferestre cu bloc WD.	
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
054/078	84	101	84	101	106	129
054/098	88	107	88	107	106	129
054/118	94	114	94	114	106	129
065/098	99	119	99	119	111	134
065/118	100	121	100	121	111	134
065/140	106	128	106	128	111	134
074/098	100	121	100	121	118	142
074/118	101	123	101	123	118	142
074/140	106	128	106	128	118	142
074/160	109	132	109	132	118	142
094/098	102	123	102	123	124	150
094/118	107	130	107	130	124	150
094/140	113	137	113	137	124	150
114/118	118	143	118	143	131	159
114/140	122	148	122	148	131	159

*prețurile sunt exprimate în euro

Set de conexiune - folie exterioră		
Dimensiuni		ASA xxx/xxx RxECO Conexiune strânsă între fereastră și acoperiș. Protecție efectivă împotriva apei și a vântului.
		Net Brut
054/xxx	40	49
065/xxx	40	49
074/xxx	40	49
094/xxx	40	49
114/xxx	40	49
134/xxx	40	49

*prețurile sunt exprimate în euro

Opțiune cu efect lemn pentru Designo R4/R7 din PVC



Stejar aurit Pin

Cost suplimentar	Net	Brut
	100	121

Ferestre de mansardă (exemple ale codului de comandă)

Tipul	Sticlă	Lăţime / Lungime	Opţiuni
R 4	5 _	0 7 4 / 1 4 0	H 2 0 0

Fereastră de mansardă fără WD					
Material		Lemn		PVC	
Tipul de sticlă / Uw fereastră		Sticlă dublă Uw = 1,5		Sticlă dublă Uw = 1,4	
Dimensiuni	Suprafaţă vitrată	R45 xxx/xxx H100		R45 xxx/xxx K100	
		Net	Brut	Net	Brut
054/078	0.24	289	350	332	401
054/098	0.31	314	380	361	436
054/118	0.39	327	396	382	463
065/118	0.50	345	418	401	485
065/140	0.61	377	456	437	529
074/098	0.48	336	407	390	472
074/118	0.59	366	443	421	510
074/140	0.72	394	477	454	550
094/118	0.80	423	512	487	589
094/140	0.97	453	548	526	636
114/118	1.00	463	561	538	651
114/140	1.22	493	596	574	694

*preţurile sunt exprimate în euro

H = Lemn 1 = aluminiu fără bloc termoizolant WD
K = PVC 00 = operare manuală

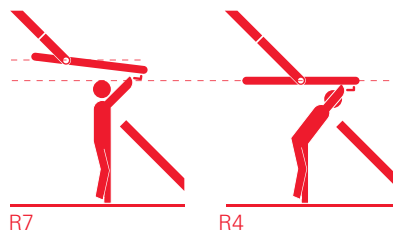
Combinăţie perfectă

Designo R4 poate fi combinată cu Designo R7. Aceasta soluţie asigură maximul acces la lumina naturală care este esenţială pentru sănătate şi confort.

Mai multă lumină şi atmosferă mai plăcută.

Combinăţia dintre ferestre de faţadă şi ferestre de mansardă.

Transformă camerele obişnuite într-un loc confortabil şi plin de lumină.



Rame de etanşare					
Dimensiuni		EDS xxx/xxx Rx100 pentru învelitori plane până la 3 cm grosime.		EDZ xxx/xxx Rx100 pentru învelitori ondulate cu înălţimea profilului < 5cm.	
		Net	Brut	Net	Brut
054/078		84	101	84	101
054/098		88	107	88	107
054/118		94	114	94	114
065/118		100	121	100	121
065/140		106	128	106	128
074/098		100	121	100	121
074/118		101	123	101	123
074/140		106	128	106	128
094/118		107	130	107	130
094/140		113	137	113	137
114/118		118	143	118	143
114/140		122	148	122	148

*preţurile sunt exprimate în euro

Designo R79 Protecţie triplă



Elemente ale „protecţiei triple”: sticlă triplă, termo-bloc WD şi folia barieră de vapori garantează un excelent echilibru la tine acasă.

Designo R4 Standard ca şi Premium

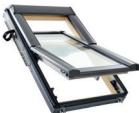
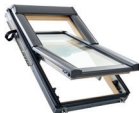
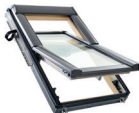
Fereastră Designo R4 are deja preinstalat termo-blocul WD şi folia barieră de vapori.

De ce merită?

- + îmbunătăţeşte eficienţa energetică a ferestrei cu 15%.
- + creşte temperatura în jurul tocului ferestrei cu aproximativ 5°.
- + previne apariţia punţii termice şi reduce riscul apariţiei condensului.

Fereestre Designo R6 cu deschidere mediană, R8 deschidere totală

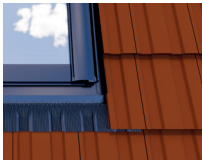
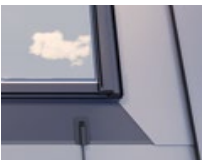
Ideale pentru instalare multiplă

Fereastră de mansardă														
Material		Lemn		PVC		Lemn		PVC		Lemn		PVC		
Tipul de sticlă / Uw fereastră		Sticlă dublă Uw = 1.1		Sticlă dublă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw= 1.0		Sticlă triplă Uw = 0.99		Sticlă triplă Uw = 0.88		Sticlă triplă Uw = 0.86		
Dimensiuni	Suprafață vitrată	R68C xxx/xxx H200		R68C xxx/xxx K200		R69G xxx/xxx H200		R69G xxx/xxx K200		R69P xxx/xxx H200		R69P xxx/xxx K200		
		Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	
054/078	0.19	631	763	675	817	707	855	756	915	757	916	810	980	
054/098	0.25	650	786	697	844	728	880	781	945	779	943	837	1012	
054/118	0.32	682	825	732	886	763	924	820	992	818	990	878	1063	
065/098	0.34	694	839	747	904	777	940	837	1013	833	1007	897	1085	
065/118	0.42	711	860	760	920	796	963	851	1030	853	1032	912	1104	
065/140	0.52	781	945	839	1015	875	1059	939	1136	938	1135	1006	1218	
074/098	0.41	711	860	760	920	796	963	851	1030	853	1032	912	1104	
074/118	0.51	767	928	822	994	859	1039	920	1114	920	1113	986	1193	
074/140	0.63	805	974	863	1044	902	1091	967	1170	966	1169	1036	1253	
074/160	0.73	876	1060	934	1130	981	1187	1046	1266	1051	1272	1121	1356	
094/118	0.70	824	997	884	1069	923	1117	990	1197	989	1196	1060	1283	
094/140	0.86	877	1061	941	1139	982	1189	1054	1276	1053	1274	1130	1367	
114/118	0.90	880	1065	954	1155	985	1192	1069	1293	1056	1278	1145	1386	
114/140	1.10	954	1155	1024	1239	1069	1293	1147	1387	1145	1386	1229	1487	
114/160	1.29													
134/140	1.34	1058	1280	1055	1277	1185	1433	1182	1430	1269	1536	1266	1532	

H = Lemn
K = PVC

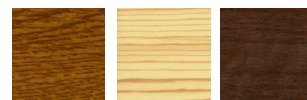
2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD
00 = operare manuală

Când este instalată pe un acoperiș cu pantă mai mică <30°, este posibil ca R69 să nu se oprească la unghiuri de deschidere mici din cauza greutatei.

Rame de etanșare									
Dimensiuni	EDS xxx/xxx Rx200 pentru învelitori plane până la 3 cm grosime.			EDZ xxx/xxx Rx200 pentru învelitori ondulate cu cu înălțimea profilului < 5cm.			EDC xxx/xxx Rx200 pentru învelitori de tablă plană click sau fâltuită Pentru pantă acoperiș 15° – 90°.		
	Net		Brut	Net		Brut	Net		Brut
054/078	84		101	84		101	106		129
054/098	88		107	88		107	106		129
054/118	94		114	94		114	106		129
065/098	99		119	99		119	111		134
065/118	100		121	100		121	111		134
065/140	106		128	106		128	111		134
074/098	100		121	100		121	118		142
074/118	101		123	101		123	118		142
074/140	106		128	106		128	118		142
074/160	109		132	109		132	118		142
094/118	107		130	107		130	124		150
094/140	113		137	113		137	124		150
114/118	118		143	118		143	131		159
114/140	122		148	122		148	131		159
114/160	140		170	140		170	131		159
134/140	140		170	140		170	138		167

*prețurile sunt exprimate în euro

Opțiune cu efect lemn pentru Designo R6/R8 din PVC



Stejar aurit Pin Nuc

Cost suplimentar	Net	Brut
	100	121

Set de conexiune - folie exterioră			
Dimensiuni	ASA xxx/xxx RxECO Conexiune strânsă între fereastră și acoperiș. Protecție efectivă împotriva apei și vântului.		
	Net	Brut	
054/xxx	40	49	
065/xxx	40	49	
074/xxx	40	49	
094/xxx	40	49	
114/xxx	40	49	
134/xxx	40	49	

*prețurile sunt exprimate în euro

Ferestre de mansardă (exemple ale codului de comandă)

Tipul

R 8

Sticlă

8 C

Lățime / Lungime

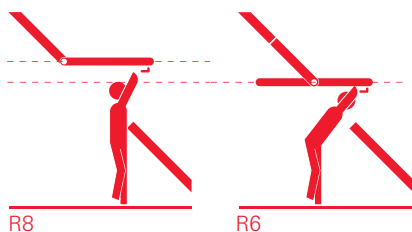
0 7 4 / 1 4 0

Opțiuni

K 2 0 0

							Fereastră de mansardă							
	Lemn	PVC	Lemn	PVC	Lemn	PVC	Material							
	Sticlă dublă Uw = 1.1	Sticlă dublă Uw = 1.1	Sticlă triplă Uw= 1.0	Sticlă triplă Uw = 0.99	Sticlă triplă Uw = 0.88	Sticlă triplă Uw = 0.86	Tipul de sticlă / Uw fereastră							
	R88C xxx/xxx H200		R88C xxx/xxx K200		R89G xxx/xxx H200		R89G xxx/xxx K200		R89P xxx/xxx H200		R89P xxx/xxx K200		Dimensiuni	Suprafață vitrată
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut		
	682	825	764	924	764	924	855	1035	818	990	916	1109	054/078	0.19
	704	852	789	954	789	954	883	1069	845	1022	946	1145	054/098	0.25
	752	910	842	1019	842	1019	944	1142	903	1092	1011	1223	054/118	0.32
	752	910	842	1019	842	1019	944	1142	903	1092	1011	1223	065/098	0.34
	754	913	845	1022	845	1022	946	1145	905	1095	1014	1227	065/118	0.42
	830	1004	929	1124	929	1124	1041	1259	996	1205	1115	1349	065/140	0.52
	757	916	848	1026	848	1026	950	1149	909	1100	1018	1232	074/098	0.41
	815	986	913	1104	913	1104	1022	1237	978	1183	1095	1325	074/118	0.51
	874	1058	979	1185	979	1185	1096	1327	1049	1269	1175	1422	074/140	0.63
	929	1124	1040	1259	1040	1259	1165	1410	1115	1349	1248	1511	074/160	0.73
	930	1126	1042	1261	1042	1261	1167	1412	1116	1351	1250	1513	094/118	0.70
	998	1208	1118	1353	1118	1353	1252	1515	1198	1450	1342	1624	094/140	0.86
	1022	1237	1145	1385	1145	1385	1282	1551	1226	1484	1374	1662	114/118	0.90
	1050	1271	1176	1423	1176	1423	1317	1594	1260	1525	1411	1708	114/140	1.10
	1203	1456	1347	1630	1347	1630	1509	1826	1444	1747	1617	1956	114/160	1.29
	1064	1288	1192	1442	1192	1442	1335	1615	1277	1545	1430	1731	134/140	1.34

*prețurile sunt exprimate în euro



Merită alegerea sticlei cu înaltă eficiență energetică

- + sticla triplă umplută cu gaz îmbunătățește semnificativ eficiența energetică a ferestrei.
- + noi îți recomandăm sticla „Triplă Premium”. Coeficientul de transfer termic al ferestrei Uw = 0.86 W/m² K oferă protecție reală pentru frig, zgomot și căldură.

Ferestre pentru aplicații speciale

Ferestre pentru ieșire pe acoperiș				
Material	Lemn	PVC	Lemn	PVC
Tipul de sticlă / Uw fereastră	Sticlă dublă Uw = 1.3	Sticlă dublă Uw = 1.3	Sticlă triplă Uw = 1.1	Sticlă triplă Uw = 1.1
Dimensiuni	R35 xxx/xxx H2DA	R35 xxx/xxx K2DA	R39 xxx/xxx H2DA	R39 xxx/xxx K2DA
	Net	Brut	Net	Brut
054/098	442	535	445	539
065/118	535	647	547	662
074/098	512	619	532	644
074/118 **			636	769

*prețurile sunt exprimate în euro

H = Lemn
K = PVC

2 = aluminu cu bloc termoizolant WD

Ferestrele pot fi deschise în lateral: stânga sau dreapta (în funcție de opțiunea clientului).

Ferestrele de acces pe acoperiș pot fi folosite în mansarde locuite.

** panta acoperișului trebuie să fie între 40° și 65°

Luminatoare				
Dimensiuni	R20_ xxx/xxx H1 EDZ		R20_ xxx/xxx H1 EDS	
	Net	Brut	Net	Brut
045/055	162	197	162	197
045/073	179	217	179	217
045/060***	167	203	167	203

*prețurile sunt exprimate în euro

H = Lemn

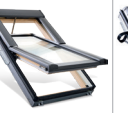
EDS = pentru învelitori plane

EDZ = pentru învelitori ondulate

Luminatoare pentru poduri nelocuite.

*** Luminator cu deschidere laterală.

Ferestre de mansardă electrice

Fereastră de mansardă																
Material	Lemn		PVC		Lemn		PVC		Lemn		PVC		Lemn		PVC	
Tipul de sticlă / Uw fereastră	Sticlă dublă Uw = 1.3		Sticlă dublă Uw = 1.3		Sticlă triplă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 1.0		Sticlă triplă Uw = 0.99		Sticlă triplă Uw = 0.88		Sticlă triplă Uw = 0.86	
Dimensiuni	R45 xxx/xxx H2EF		R45 xxx/xxx K2EF		R49_ xxx/xxx H2EF		R49_ xxx/xxx K2EF		R69G xxx/xxx H2EF		R69G xxx/xxx K2EF		R69P xxx/xxx H2EF		R69P xxx/xxx K2EF	
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
054/078	951	1151	990	1197	982	1189	1025	1240	1281	1550	1330	1610	1331	1611	1384	1675
054/098	979	1185	1021	1235	1012	1225	1066	1290	1302	1575	1355	1639	1354	1638	1411	1707
054/118	998	1207	1041	1260	1032	1249	1109	1342	1337	1618	1394	1686	1392	1684	1452	1757
065/098					1021	1235	1104	1336	1351	1635	1411	1707	1407	1702	1471	1780
065/118	1015	1228	1061	1284	1051	1271	1131	1369	1370	1658	1425	1725	1427	1727	1486	1798
065/140	1050	1271	1100	1331	1088	1317	1176	1423	1449	1754	1513	1831	1512	1829	1580	1912
074/098	1005	1216	1050	1270	1040	1258	1118	1353	1370	1658	1425	1725	1427	1727	1486	1798
074/118	1035	1252	1083	1310	1072	1297	1156	1399	1433	1734	1495	1808	1494	1808	1560	1888
074/140	1066	1290	1118	1353	1106	1338	1196	1448	1476	1786	1541	1864	1540	1864	1610	1948
074/160									1555	1881	1620	1961	1625	1966	1695	2051
094/118	1098	1328	1153	1395	1139	1379	1237	1496	1497	1811	1564	1892	1563	1891	1634	1978
094/140	1135	1373	1195	1446	1179	1427	1284	1554	1557	1883	1628	1970	1627	1968	1704	2062
114/118	1146	1386	1207	1461	1191	1441	1298	1571	1560	1887	1643	1988	1630	1972	1719	2080
114/140	1180	1428	1246	1507	1228	1486	1342	1624	1643	1988	1721	2082	1719	2080	1803	2181
134/140									1759	2128	1756	2124	1843	2230	1840	2226

H = Lemn 2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD
K = PVC EF = electric (acționare prin telecomandă)

*prețurile sunt exprimate în euro

Ferestre de evacuare fum

Fereastră de evacuare fum						
Material		Lemn		PVC		
Tipul de sticlă / Uw fereastră		Sticlă dublă Uw = 1.3		Sticlă dublă Uw = 1.3		
Dimensiuni	s. aerodinamică	R58_xxx/xxx H2RW		R58_xxx/xxx K2RW		Motor
		Net	Brut	Net	Brut	
065/140	0.28	1750	2118	1762	2132	24V DC / 1,4 A
094/140	0.50	1867	2259	1896	2294	24V DC / 2 A
114/118	0.61	1867	2259	1896	2294	24V DC / 2 A
114/140	0.62	1949	2358	1964	2377	24V DC / 2 A

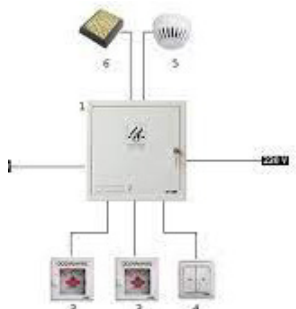
*prețurile sunt exprimate în euro

H = Lemn 2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD
K = PVC

Sistemul RZN 4404 - K

Sistem de acționare al ferestrelor de evacuare fum

Ferestrele R58 permit evacuarea fumului și a căldurii din clădiri în caz de incendiu. Sunt conforme cu standardul DIN EN 12101-2.



*Pentru ofertă adresați-vă distribuitorului

Fereastră automatizată i8 Comfort

Fereastră de mansardă complet automatizată							
Material		PVC		PVC		PVC	
Tipul de sticlă / Uw fereastră		Sticlă dublă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 0.99		Sticlă triplă Uw = 0.86	
Dimensiuni	s. vitrată	i88Cxxx/xxx K2EF		i89G xxx/xxx K2EF		i89P xxx/xxx K2EF	
		Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
074/140	0.63	3753	4541	4125	4992	4319	5226
074/160	0.73	3866	4678	4258	5152	4460	5396
074/180	0.84	4189	5068	4600	5566	4814	5825
094/140	0.86	4016	4860	4428	5358	4640	5614
094/160	1.01	4189	5068	4624	5595	4846	5863
094/180	1.16	4446	5380	4804	5813	4992	6041
114/140	1.10	4272	5169	4719	5710	4947	5986
114/160	1.29	4446	5380	4927	5962	5166	6251
114/180	1.47	4759	5758	5269	6376	5523	6683
134/140	1.34	4476	5416	4959	6000	5204	6297
134/160	1.57	4759	5758	5281	6390	5541	6704

*prețurile sunt exprimate în euro

K = PVC EF_ = electric (acționare prin telecomandă)
2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD

Opțiune cu efect lemn pentru Designo i8 Comfort

 Stejar aurit  Pin  Nuc	Cost suplimentar	
	Net	Brut
	100	121

Ferestrele cu telecomandă sunt recomandate pentru ferestre ce se montează la înălțimi greu accesibile. De asemenea ferestrele Roto sunt Smart Home Ready. - posibilitate de control prin smartphone / tabletă sau asistent vocal (Google Home / Amazon Alexa).



Cu Roto, sunteți în siguranță atunci când vine vorba de Smart Home:

- + ușor de integrat în sistemele cu fir.
- + ușor de actualizat la o versiune fără fir.

3 pași către soluția corectă:

1. Sistem-casă-inteligent
2. Interfață
3. Produs Roto

Ferestre de mansardă (exemple ale codului de comandă)

Tipul	Sticlă	Lățime / Lungime	Opțiuni
R 6	9 P	0 7 4 / 1 4 0	H 2 E F

Înterupătorul sau telecomanda trebuie comandate separat, ele nu sunt incluse în prețul ferestrei.



Înterupător cu fir de perete

Preț:

Net	Brut
21	26



Telecomandă cu 1 canal

Preț:

Net	Brut
90	109



Telecomandă cu 5 canale

Preț:

Net	Brut
135	163

*prețurile sunt exprimate în euro

Rame de etanșare și set-uri de etanșare

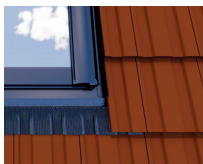
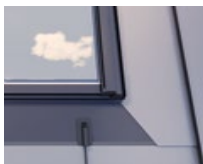
Rame de etanșare (exemple ale codului de comandă)

Tipul	Ramă	Lățime / Lungime	Opțiuni
E D	Z	0 7 4 / 1 4 0	R x 2 0 0

Folie exterioară (exemple ale codului de comandă)

Tipul	Lățime / Lungime	Opțiuni
A S A	0 7 4 / x x x	R x

Când se comandă, se comunică doar lățimea ferestrei, lungimea acoperă toate dimensiunile.

Rame de etanșare			
			
Dimensiuni	EDS xxx/xxx Rx200 pentru învelitori plane până la 3 cm grosime.	EDZ xxx/xxx Rx200 pentru învelitori ondulate cu înălțimea profilului < 5cm.	EDC xxx/xxx Rx200 Pentru învelitori de tablă plană click sau fâșuită Pentru pantă acoperiș 15° – 90°
	Net	Brut	Net
054/078	84	101	106
054/098	88	107	106
054/118	94	114	106
065/098	99	119	111
065/118	100	121	111
065/140	106	128	111
074/098	100	121	118
074/118	101	123	118
074/140	106	128	118
074/160	109	132	118
094/118	107	130	124
094/140	113	137	124
114/118	118	143	131
114/140	122	148	131
134/140	140	170	138

*prețurile sunt exprimate în euro

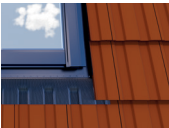
Set de conexiune - folie exterioară	
	
Dimensiuni	ASA xxx/xxx RxECO Conexiune strânsă între fereastră și acoperiș. Protecție eficientă împotriva apei și vântului.
	Net
054/xxx	40
065/xxx	40
074/xxx	40
094/xxx	40
114/xxx	40
134/xxx	40

*prețurile sunt exprimate în euro

Ferestre de mansardă cu deschidere mediană și mâner în partea superioară Roto Q4

Fereastră de mansardă cu deschidere mediană și mâner în partea de sus													
Material		Lemn		PVC		Lemn		PVC		Lemn		PVC	
Tipul de sticlă / Uw fereastră		Sticlă dublă Uw = 1.1		Sticlă dublă Uw = 1.1		Sticlă triplă Uw = 0.9		Sticlă triplă Uw = 0.9		Sticlă triplă Uw = 0.77		Sticlă triplă Uw = 0.77	
Dimensiuni	Suprafață vitrată	Q42C xxx/xxx H200		Q42C xxx/xxx K200		Q43C xxx/xxx H200		Q43C xxx/xxx K200		Q43P xxx/xxx H200		Q43P xxx/xxx K200	
		Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
055/078	0.22	626	757	599	725	689	833	659	797	771	933	738	893
055/098	0.29	665	805	630	763	732	885	694	839	819	991	777	940
055/118	0.37	708	857	673	814	779	943	740	895	873	1056	829	1003
066/098	0.38	686	830	680	823	754	913	748	906	845	1022	838	1014
066/118	0.48	716	866	697	843	788	953	766	927	882	1067	858	1039
066/140	0.58	781	946	749	906	860	1040	824	997	963	1165	922	1116
078/098	0.47	685	829	716	867	799	967	788	953	895	1083	882	1068
078/118	0.59	772	934	744	900	849	1028	818	990	951	1151	916	1109
078/140	0.73	814	985	772	935	896	1084	850	1028	1003	1214	952	1151
078/160	0.85	902	1091	854	1033	992	1201	939	1136	1111	1345	1052	1273
078/180	0.97	859	1040	973	1177	945	1144	1070	1294	1058	1281	1198	1450
094/118	0.75	798	966	770	931	878	1062	847	1025	983	1190	948	1147
094/140	0.92	854	1033	828	1001	939	1136	910	1101	1052	1273	1020	1234
094/160	1.08	939	1136	904	1093	1032	1249	994	1203	1156	1399	1113	1347
094/180	1.23	894	1082	1030	1247	984	1191	1133	1371	1102	1333	1269	1536
114/118	0.94	867	1049	814	985	954	1154	896	1084	1068	1292	1003	1214
114/140	1.16	921	1115	875	1059	1013	1226	962	1164	1135	1373	1078	1304
114/160	1.35	993	1202	1041	1260	1092	1322	1146	1386	1223	1480	1283	1553
114/180	1.55	942	1139	1051	1272	1036	1253	1156	1399	1160	1404	1295	1567
134/118	1.14	940	1137	914	1106	1034	1251	1006	1217	1158	1401	1126	1363
134/140	1.39	986	1193	968	1171	1084	1312	1064	1288	1215	1470	1192	1442
134/160	1.63	1060	1282	1106	1338	1166	1410	1216	1472	1305	1580	1362	1648

*prețurile sunt exprimate în euro

Rame de etanșare				
Dimensiuni	EDW xxx/xxx Qx200 pentru învelitori ondulate cu înălțimea profilului < 8 cm.		EDS xxx/xxx Qx200 pentru învelitori plane până la 3.5 cm grosime.	
	Net	Brut	Net	Brut
055/078	101	122	101	122
055/098	106	128	106	128
055/118	113	137	113	137
066/098	119	144	119	144
066/118	121	146	121	146
066/140	128	155	128	155
078/098	121	146	121	146
078/118	122	148	122	148
078/140	128	155	128	155
078/160	131	159	131	159
078/180	155	187	155	187
094/118	130	157	130	157
094/140	137	165	137	165
094/160	144	175	144	175
094/180	164	198	164	198
114/118	142	172	142	172
114/140	148	179	148	179
114/160	160	194	160	194
114/180	178	216	178	216
134/118	150	182	150	182
134/140	154	186	154	186
134/160	173	209	173	209

*prețurile sunt exprimate în euro

Ferestre de mansardă
(exemple ale codului de comandă)

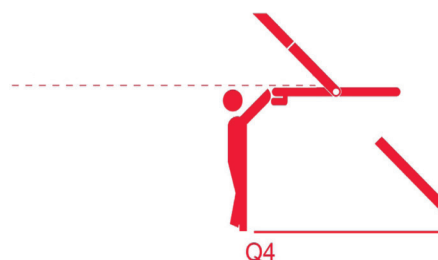
Tipul	Sticlă	Lățime / Lungime	Opțiuni
Q 4	2 C	0 7 8 / 1 4 0	H 2 0 0

Avantaje pe scurt

■ Uw= de la 1.1 to 0.77 W/m²K înseamnă o temperatură optimă și facturi scăzute la încălzire. Varianta Q43P este perfectă pentru casa pasivă.

■ Asamblarea inovativă „click-in” înseamnă instalarea perfectă a ferestrei și reglaj perfect

■ Dimensiunile impresionante în care se pot produce, îți aduc lumină din abundență în încăperea.



Q4

Ferestre pentru acoperiș plat OnTop

Calitate premium a ferestrelor pentru acoperiș plat

Ferestre pentru acoperiș plat (exemplu cod comandă)

Tipul	Sticla	Lățime / Lungime						Opțiune					
F F	3 C	1 2 0 / 1 2 0						K 1 F i					
Fereastra pentru acoperiș plat OnTop fixă													
	Tipul de sticlă / Uw*		Sticlă dublă confort Uw = 0.99				Sticlă triplă confort Uw = 0.64						
Tipul de sticlă / Uw*		Sticlă dublă confort Uw = 0.99				Sticlă triplă confort Uw = 0.64				Sticlă triplă premium Uw = 0.64			
Dimensiuni		FF2C xxx/xxx K1Fi		FF3C xxx/xxx K1Fi		FF3G xxx/xxx K1Fi		FF3G xxx/xxx K1Fi		FF3G xxx/xxx K1Fi			
		Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut		
060/060		831	1006	1023	1238	1077	1303	1077	1303	1077	1303		
070/070		966	1169	1198	1449	1267	1533	1267	1533	1267	1533		
080/080		986	1193	1221	1478	1279	1547	1279	1547	1279	1547		
090/060		906	1096	1146	1387	1247	1509	1247	1509	1247	1509		
090/090		1088	1316	1344	1626	1407	1703	1407	1703	1407	1703		
100/100		1202	1455	1479	1789	1548	1873	1548	1873	1548	1873		
120/060		950	1149	1277	1545	1429	1729	1429	1729	1429	1729		
120/090		1161	1404	1439	1741	1683	2036	1683	2036	1683	2036		
120/120		1557	1884	1912	2314	2076	2513	2076	2513	2076	2513		
150/100		1473	1783	1867	2259	2073	2508	2073	2508	2073	2508		

*prețurile sunt exprimate în euro

Fereastra pentru acoperiș plat OnTop Tronic											
	Tipul de sticlă / Uw*		Sticlă dublă confort Uw = 1.2		Sticlă triplă confort Uw = 0.95		Sticlă triplă premium Uw = 0.95				
Dimensiuni	FF2C xxx/xxx K1EF		FF3C xxx/xxx K1EF		FF3G xxx/xxx K1EF						
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut					
060/060	1819	2201	2039	2467	2073	2508					
070/070	1894	2292	2185	2644	2352	2845					
080/080	2003	2424	2261	2735	2298	2781					
090/060	1855	2244	2130	2577	2288	2769					
090/090	2124	2570	2401	2905	2443	2956					
100/100	2255	2728	2554	3090	2597	3142					
120/060	2017	2441	2348	2841	2532	3063					
120/090	2243	2714	2530	3061	2740	3315					
120/120	2676	3238	3306	4000	3432	4153					
150/100	2558	3095	3359	4065	3547	4292					

*prețurile sunt exprimate în euro

**Fereastra pentru acoperiș plat de evacuare a fumului OnTop											
	Tipul de sticlă / Uw*		Sticlă dublă confort Uw = 1.2		Sticlă triplă confort Uw = 0.95		Sticlă triplă premium Uw = 0.95				
Dimensiuni	FF2C xxx/xxx K1RA		FF3C xxx/xxx K1RA		FF3G xxx/xxx K1RA						
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut					
120/120	2936	3552	3565	4314	3694	4469					
150/100	2819	3411	3621	4381	3809	4608					

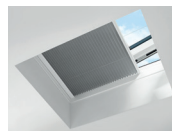
* Valoarea Uw calculată în poziție verticală conform EN 14351-1

** Sistemul de acționare utilizat pentru fereastra pentru acoperiș plat de evacuare a fumului (RA) îndeplinește cerințele EN 12101-2.

***Datorită funcției de evacuare a fumului, fereastra RA OnTop nu poate fi echipată cu accesorii de interior.

Rulouri plisate OnTop***

OnTop
Rulou
plisat



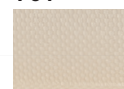
Dimensiuni	ZFA E FF xxx/xxx	
	Net	Brut
060/060	497	601
070/070	499	604
080/080	509	616
090/060	505	611
090/090	519	628
100/100	519	628
120/060	513	620
120/090	521	630
120/120	534	647
150/100	532	644

*prețurile sunt exprimate în euro

Culori standard



F01



F03



F05

Taxă pentru montajul în fabrică al rulourilor plisate pe fereastra OnTop	Net	Brut
	90	109

Echipament adițional OnTop

Bordură
ASK
pentru
extensie
OnTop



Dimensiuni	ASK xxx/xxx Fx150K		ASK xxx/xxx Fx300K		ASK xxx/xxx Fx450K	
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
060/060	271	328	513	620	770	932
070/070	291	352	548	663	833	1008
080/080	301	364	554	671	829	1004
090/060	295	357	580	702	885	1071
090/090	307	371	598	723	881	1066
100/100	342	414	637	771	934	1131
120/060	325	393	622	752	944	1143
120/090	350	424	663	802	972	1176
120/120	390	472	728	881	1069	1293
150/100	400	484	760	920	1128	1365

*prețurile sunt exprimate în euro

Cadru
pentru
instalare
încălzită
AKR
OnTop



Dimensiuni	AKR xxx/xxx Fx	
	Net	Brut
060/060	129	156
070/070	139	168
080/080	150	182
090/060	143	172
090/090	184	223
100/100	200	242
120/060	190	230
120/090	202	244
120/120	230	278
150/100	228	275

*prețurile sunt exprimate în euro

Accesorii exterioare / Accesorii interioare

Accesorii (exemple ale codului de comandă)

Tipul

Z R O

Operare

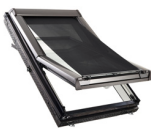
F

Lățime / Lungime

0 7 4 / 1 4 0

Opțiuni

R 6 R 8

Accesorii exterioare						
Dimensiuni	ZRO F xxx/xxx R4R7 ZRO F xxx/xxx R6R8/Q4 Roletă exterioară cu operare electrică		ZRO S xxx/xxx R4R7 ZRO S xxx/xxx R6R8/Q4 Roletă exterioară cu operare solară		ZAR M xxx/xxx R4R7 ZAR M xxx/xxx R6R8/Q4 Rulou exterior parasolar	
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
054/078	627	759	777	940	88	107
054/098	637	771	787	952	88	107
054/118	642	777	792	958	88	107
065/098	642	777	792	958	98	119
065/118	674	816	824	997	98	119
065/140	712	861	861	1042	98	119
074/098	654	791	804	973	104	126
074/118	688	832	838	1014	104	126
074/140	718	869	868	1050	104	126
074/160	781	945	931	1126	104	126
094/118	739	894	888	1075	116	141
094/140	799	967	949	1149	116	141
114/118	821	994	971	1175	124	150
114/140	872	1055	1022	1236	124	150
114/160	899	1088	1049	1269	124	150

*prețurile sunt exprimate în euro

Înterupătorul wireless presetat, este livrat împreună cu roleta exterioară electrică ZRO F sau solară ZRO S



Înterupător wireless de perete cu 1 canal

Preț:

Net	Brut
67	82



Telecomandă cu 1 canal

Preț:

Net	Brut
90	109



Telecomandă cu 5 canale

Preț:

Net	Brut
135	163

*prețurile sunt exprimate în euro

ZRO = roletă exterioară

ZAR = rulou exterior parasolar

M = operare manuală

F = control wireless (telecomandă) electrică 230 V

S = operare solară



Accesorii exterioare:

- + Funcționalitate totală chiar și când fereastra este deschisă.
- + Curățare ușoară din interior.
- + Instalare rapidă și sigură.

Sistem de instalare „Easy Fit”

„Easy Fit” garantează o ușoară și rapidă instalare datorită numărului redus de pași ce trebuie urmați.



*Nu asigură întunecare totală în sens fizic.



Accesorii (exemple ale codului de comandă)

Tipul	Operare	Lățime / Lungime	Opțiuni	Culoare
Z R V	M	0 7 4 / 1 4 0	R 4 R 7	W V 0 2

Accesorii interioare								
Dimensiuni	ZRS M xxx/xxx R4R7 [PG1] ZRS M xxx/xxx R6R8 [PG1] Rulou interior care poate fi poziționat în trei puncte pe lungime.	ZRE M xxx/xxx R4R7 [PG1] ZRE M xxx/xxx R6R8 [PG1] ZRE M xxx/xxx Q4 [PG1] Rulou interior care culisează pe șină și poate fi poziționat după dorință.	ZRV M xxx/xxx R4R7 [PG1] ZRV M xxx/xxx R6R8 [PG1] ZRV M xxx/xxx Q4 [PG1] Rulou interior de întunecare.	ZFA M xxx/xxx R4R7[PG1] ZFA M xxx/xxx R6R8[PG1] ZFA M xxx/xxx Q4 [PG1] Rulou interior plisat	ZJA M xxx/xxx R4R7 [PG1] ZJA M xxx/xxx R6R8 [PG1] ZJA M xxx/xxx Q4 [PG1] Jaluzele			
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
	054/078	70	85	91	110	101	122	101
054/098	70	85	96	116	106	129	106	129
054/118	70	85	105	127	117	141	117	141
065/118	78	95	105	127	117	141	117	141
065/140	78	95	108	131	120	146	120	146
074/098	82	99	108	131	120	146	120	146
074/118	82	99	115	139	127	154	127	154
074/140	82	99	118	142	131	158	131	158
074/160	82	99	119	144	133	160	133	160
094/118	92	111	121	146	134	163	134	163
094/140	92	111	130	157	144	175	144	175
114/118	98	118	126	152	140	169	140	169
114/140	98	118	142	172	158	191	158	191

*prețurile sunt exprimate în euro

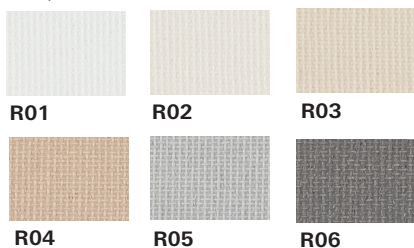
ZRE = Rulou interior Exclusiv semiopac
ZRS = Rulou interior Standard
ZRV = Rulou interior de întunecare

ZFA = Rulou interior plisat
ZJA = Jaluzele venețiene

M = operare manuală
W = șine de ghidaj albe (pentru ferestre din PVC)
A = șine de ghidaj din aluminiu (pentru ferestre din lemn)
PG 1 = grupă de culori

Culori țesătură pentru rulouri interioare

Rulouri interioare Standard / Exclusiv Grupă de culori [PG1]



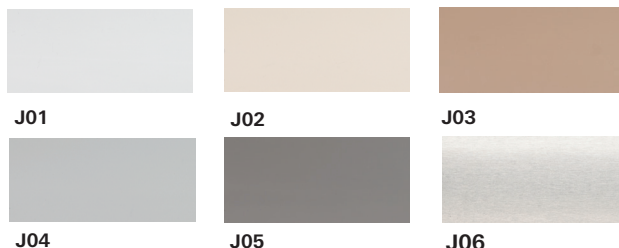
Rulouri plisate Grupă de culori [PG1]



Rulouri interioare de întunecare Grupă de culori [PG1]



Jaluzele venețiene Grupă de culori [PG1]



**Țesătură tip fagure pentru rulouri plisate (grupa de culori PG2).



Unic importator : SC UNIMAT SRL

Adresa : Str. Mihai Viteazu, Nr.2B,
Șelimbăr, Sibiu.

Tel: 0269 560 216

Fax: 0269 206 303

Email: roto@unimat.ro

Web: www.fereastrademansarda.ro



Partener
Oficial



**Partenerul tău oficial.
Suntem aici pentru tine!**