



Listă de prețuri 2025

Ferestre de mansardă și accesorii

Listă de prețuri valabilă din 01.08.2025



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".





We go further.

Today.
Tomorrow.
Roto.

Angajamentul nostru pentru mediu

Sustenabilitatea devine din ce în ce mai importantă în industria construcțiilor, deoarece clădirile reprezintă o parte substanțială din consumul de resurse și din emisii. La Roto, abordăm aceste provocări prin implementarea unor soluții sustenabile care echilibrează factorii de mediu, sociali și economici.

Abordarea noastră este ghidată de principii de reducere a risipei și procese de îmbunătățire continuă, asigurând valoare maximă pentru clienții noștri.

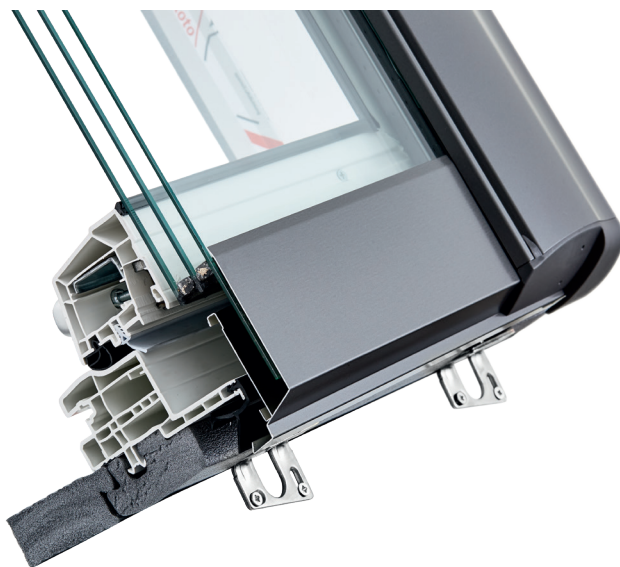
Sustenabilitate în toate aspectele

Ferestrele Roto sunt modalitatea sustenabilă de a aduce calitate premium sub acoperișul tău.

Acordăm atenție fiecărui mic detaliu și creăm soluții care vă vor convinge pe termen lung. Ferestrele de mansardă Roto sunt:

- solide și de lungă durată
- eficiente energetic
- cu emisii reduse și inofensive pentru sănătate
- ușor de instalat și concepute pentru o instalare sigură, fără erori
- ecologice prin utilizarea materialelor reciclate
- complet sau parțial reciclabile și, prin urmare, parte a economiei circulare

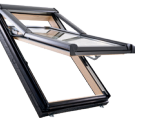
În acest fel, susțineți utilizarea responsabilă a materiilor prime valoroase și contribuiți la sustenabilitate cu fiecare fereastră de mansardă Roto instalată! În același timp, economisiți bani, îmbunătățind calitatea vieții și protejând mediul înconjurător.



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Ferește 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	310	376	358	433	382	462	424	513	444	537	439	531
054/098	0.31	333	402	394	477	403	487	456	552	477	577	472	571
054/118	0.39	345	417	410	496	424	513	516	625	498	603	497	601
065/098	0.40			419	507	424	514	515	623	486	588	497	601
065/118	0.50	358	433	427	517	426	516	517	626	518	627	536	648
065/140	0.61	387	468	462	558	454	550	555	672	559	677	578	700
074/098	0.48	354	428	417	505	431	522	528	639	507	613	517	625
074/118	0.59	382	462	446	540	453	549	553	669	541	655	564	682
074/140	0.72	406	491	477	578	484	586	581	703	578	700	609	737
074/160	0.84									674	815	729	882
094/098	0.64	380	460	443	536	506	612	615	744	603	729	564	682
094/118	0.80	434	525	508	615	526	636	658	797	615	744	631	763
094/140	0.97	461	558	544	659	551	667	684	827	658	796	678	820
114/118	1.00	475	574	555	672	569	689	679	822	671	812	673	814
114/140	1.22	500	605	589	713	617	746	721	872	711	861	749	906

H = Lemn
K = PVC

2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD
00 = operare manuală

*prețurile sunt exprimate în euro

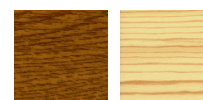
Rame de etanșare						
Dimensiuni	EDS xxx/xxx Rx200 pentru învelitori plane până la 3 cm grosime. Pentru ferestre cu bloc WD.		EDZ xxx/xxx Rx200 fpentru învelitori ondulate cu cu înălțimea profilului < 5cm. Pentru ferestre cu bloc WD.		EDQ xxx/xxx Rx200 Pentru învelitori de tablă plană click sau fâlfuită Pentru pantă acoperiș 15° – 90° Pentru ferestre cu bloc WD.	
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut
054/078	78	94	78	94	99	120
054/098	82	100	82	100	99	120
054/118	88	106	88	106	99	120
065/098	92	111	92	111	103	125
065/118	93	113	93	113	103	125
065/140	99	120	99	120	103	125
074/098	93	113	93	113	110	133
074/118	95	115	95	115	110	133
074/140	99	120	99	120	110	133
074/160	102	123	102	123	110	133
094/098	96	116	96	116	116	141
094/118	100	122	100	122	116	141
094/140	106	128	106	128	116	141
114/118	110	133	110	133	123	148
114/140	114	138	114	138	123	148

*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		38 46
065/xxx		38 46
074/xxx		38 46
094/xxx		38 46
114/xxx		38 46
134/xxx		38 46

*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	270	327	310	375
054/098	0.31	294	355	337	408
054/118	0.39	306	370	357	432
065/118	0.50	323	391	374	453
065/140	0.61	353	427	409	495
074/098	0.48	314	380	365	441
074/118	0.59	342	414	394	476
074/140	0.72	368	446	425	514
094/118	0.80	396	479	455	551
094/140	0.97	423	512	492	595
114/118	1.00	433	524	503	608
114/140	1.22	461	557	536	649

*preţurile sunt exprimate în euro

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

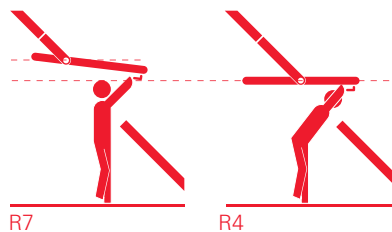
Combinăţie perfectă

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		78	94	78	94
054/098		82	100	82	100
054/118		88	106	88	106
065/118		93	113	93	113
065/140		99	120	99	120
074/098		93	113	93	113
074/118		95	115	95	115
074/140		99	120	99	120
094/118		100	122	100	122
094/140		106	128	106	128
114/118		110	133	110	133
114/140		114	138	114	138

*preţurile sunt exprimate în euro

Designo R79 Protecţie triplă



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

Designo R4 Standard ca și Premium

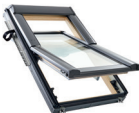
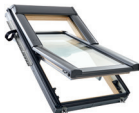
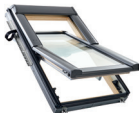
Fereastră Designo R4 are deja preinstalat termo-blocul WD și folia barieră de vapori.

De ce merită?

- + îmbunătățește eficiența energetică a ferestrei cu 15%.
- + crește temperatura în jurul tocului ferestrei cu aproximativ 5°.
- + previne apariția punții termice și reduce riscul apariției 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	590	713	631	764	660	799	707	855	708	856	757	916	
054/098	0.25	607	735	652	788	680	823	730	883	728	881	782	946	
054/118	0.32	637	771	684	828	713	863	766	927	764	925	821	993	
065/098	0.34	648	785	698	845	726	879	782	946	778	941	838	1014	
065/118	0.42	664	804	710	860	744	900	796	963	797	965	852	1031	
065/140	0.52	730	884	784	948	818	990	878	1062	876	1060	940	1138	
074/098	0.41	664	804	710	860	744	900	796	963	797	965	852	1031	
074/118	0.51	717	867	768	929	803	971	860	1041	860	1040	922	1115	
074/140	0.63	753	911	807	976	843	1020	903	1093	903	1093	968	1171	
074/160	0.73	818	990	873	1056	917	1109	978	1183	982	1188	1048	1268	
094/118	0.70	770	932	826	999	862	1044	925	1119	924	1118	991	1199	
094/140	0.86	820	992	880	1065	918	1111	985	1192	984	1190	1056	1278	
114/118	0.90	822	995	892	1079	921	1114	999	1209	987	1194	1070	1295	
114/140	1.10	892	1079	957	1158	999	1209	1072	1297	1070	1295	1148	1389	
114/160	1.29													
134/140	1.34	989	1196	995	1193	1107	1340	1104	1336	1186	1435	1183	1432	

H = Lemn
K = PVC

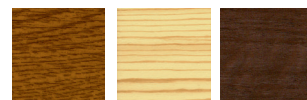
2 = aluminiu cu bloc termoizolant WD
00 = operare manuală

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.	EDQ xxx/xxx Rx200 pentru învelitori de tablă plană click sau fălțuită Pentru pantă acoperiș 15° – 90°.	
		Net	Brut	Net	Brut
054/078		78	94	78	94
054/098		82	100	82	100
054/118		88	106	88	106
065/098		92	111	92	111
065/118		93	113	93	113
065/140		99	120	99	120
074/098		93	113	93	113
074/118		95	115	95	115
074/140		99	120	99	120
074/160		102	123	102	123
094/118		100	122	100	122
094/140		106	128	106	128
114/118		110	133	110	133
114/140		114	138	114	138
114/160		131	159	131	159
134/140		131	159	131	159

*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	38	46	
065/xxx	38	46	
074/xxx	38	46	
094/xxx	38	46	
114/xxx	38	46	
134/xxx	38	46	

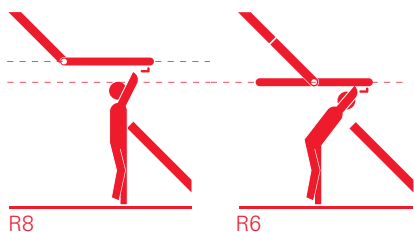
*prețurile sunt exprimate în euro

Ferestre de mansardă (exemple ale codului de comandă)

Tipul	Sticlă	Lățime / Lungime	Opțiuni
R 8	8 C	0 7 4 / 1 4 0	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		
	637	771	714	864	714	864	799	967	765	925	856	1036	054/078	0.19
	658	796	737	892	737	892	825	999	790	955	884	1070	054/098	0.25
	703	851	787	953	787	953	882	1067	844	1021	945	1143	054/118	0.32
	703	851	787	953	787	953	882	1067	844	1021	945	1143	065/098	0.34
	705	853	790	955	790	955	884	1070	846	1024	947	1146	065/118	0.42
	775	938	869	1051	869	1051	973	1177	931	1126	1042	1261	065/140	0.52
	708	856	793	959	793	959	888	1074	849	1028	951	1151	074/098	0.41
	762	992	853	1032	853	1032	955	1156	914	1106	1024	1239	074/118	0.51
	817	988	915	1107	915	1107	1025	1240	980	1186	1098	1329	074/140	0.63
	868	1050	972	1176	972	1176	1089	1318	1042	1260	1167	1412	074/160	0.73
	870	1052	974	1178	974	1178	1091	1320	1043	1263	1169	1414	094/118	0.70
	933	1129	1045	1264	1045	1264	1170	1416	1120	1355	1254	1517	094/140	0.86
	955	1156	1070	1294	1070	1294	1198	1450	1146	1387	1284	1553	114/118	0.90
	981	1188	1099	1330	1099	1330	1231	1490	1178	1425	1319	1596	114/140	1.10
	1124	1360	1259	1524	1259	1524	1410	1706	1349	1632	1511	1828	114/160	1.29
	995	1204	1114	1348	1114	1348	1248	1510	1194	1444	1337	1618	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
	NetBrut	NetBrut	NetBrut	NetBrut
054/098	413500	416504	455550	458554
065/118	500605	511618	550665	562680
074/098	478579	498602	526637	547662
074/118 **			594719	640774

*prețurile sunt exprimate în euro

H = Lemn
K = PVC

2 = aluminiu 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	152	184	152	184
045/073	167	203	167	203
045/060***	156	189	156	189

*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	889	1076	925	1119	936	1111	958	1159	1197	1448	1243	1504	1244	1505	1294	1565
054/098	915	1107	954	1154	965	1145	996	1205	1216	1472	1266	1532	1265	1531	1318	1595
054/118	932	1128	973	1178	985	1167	1036	1254	1250	1512	1303	1576	1301	1574	1357	1642
065/098					974	1154	1032	1248	1263	1528	1319	1596	1315	1591	1375	1663
065/118	949	1148	991	1200	1003	1188	1057	1279	1281	1549	1332	1612	1334	1614	1389	1681
065/140	981	1187	1028	1244	1040	1231	1099	1330	1354	1639	1414	1711	1413	1709	1477	1787
074/098	939	1137	981	1187	993	1176	1045	1265	1281	1549	1332	1612	1334	1614	1389	1681
074/118	967	1170	1012	1224	1024	1212	1081	1307	1339	1620	1397	1690	1396	1690	1458	1764
074/140	996	1206	1045	1264	1057	1250	1118	1353	1379	1669	1440	1742	1440	1742	1504	1820
074/160									1453	1758	1514	1832	1519	1838	1584	1917
094/118	1026	1241	1078	1304	1090	1288	1156	1398	1399	1693	1461	1768	1461	1767	1527	1848
094/140	1060	1283	1117	1351	1129	1333	1200	1452	1455	1760	1522	1842	1520	1840	1592	1927
114/118	1071	1296	1128	1365	1140	1347	1213	1468	1457	1764	1535	1858	1523	1843	1607	1944
114/140	1103	1334	1164	1409	1177	1389	1254	1518	1536	1858	1608	1946	1607	1944	1685	2038
134/140									1644	1989	1641	1985	1723	2085	1720	2081

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	1636	1979	1647	1993	24V DC / 1,4 A
094/140	0.50	1745	2111	1772	2144	24V DC / 2 A
114/118	0.61	1745	2111	1772	2144	24V DC / 2 A
114/140	0.62	1821	2204	1836	2221	24V DC / 2 A

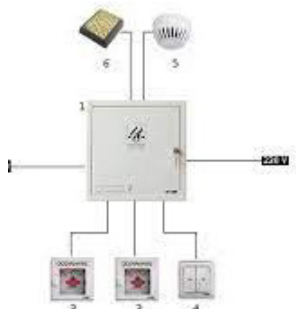
*prețurile sunt exprimate în euro

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	3508	4244	3855	4665	4037	4884
074/160	0.73	3613	4372	3979	4815	4168	5043
074/180	0.84	3915	4737	4299	5202	4499	5444
094/140	0.86	3754	4542	4138	5008	4336	5247
094/160	1.01	3915	4737	4322	5229	4529	5480
094/180	1.16	4155	5028	4490	5433	4666	5645
114/140	1.10	3992	4831	4410	5337	4623	5594
114/160	1.29	4155	5028	4605	5572	4829	5842
114/180	1.47	4447	5381	4925	5959	5162	6245
134/140	1.34	4183	5061	4634	5607	4864	5885
134/160	1.57	4447	5381	4936	5972	5178	6266

*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

Cost suplimentar	Net	Brut
	100	121

Stejar aurit Pin

Nuc

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
20	24



Telecomandă cu 1 canal

Preț:

Net	Brut
88	107



Telecomandă cu 5 canale

Preț:

Net	Brut
131	159

*prețurile sunt exprimate în euro

Rame de etanșare și set-uri de etanșare

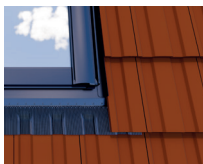
Rame de etanșare (exemple ale codului de comandă)

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.	EDQ xxx/xxx Rx200 Pentru învelitori de tablă plană click sau fălțuită Pentru pantă acoperiș 15° – 90°
	Net	Brut	Net
054/078	78	94	99
054/098	82	100	99
054/118	88	106	99
065/098	92	111	103
065/118	93	113	103
065/140	99	120	103
074/098	93	113	110
074/118	95	115	110
074/140	99	120	110
074/160	102	123	110
094/118	100	122	116
094/140	106	128	116
114/118	110	133	123
114/140	114	138	123
134/140	131	159	129

*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	38
065/xxx	38
074/xxx	38
094/xxx	38
114/xxx	38
134/xxx	38

*prețurile sunt exprimate în euro

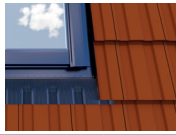
Ferestre de mansardă cu deschidere mediană și mâner în partea superioară Roto Q4

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	585	708	560	677	643	779	616	745	721	872	690	834
055/098	0.29	622	752	589	713	684	827	648	784	766	927	726	878
055/118	0.37	662	801	629	761	728	881	691	837	816	987	774	937
066/098	0.38	641	776	636	769	705	853	700	846	790	956	783	948
066/118	0.48	669	810	651	788	736	891	716	867	824	997	802	971
066/140	0.58	730	884	700	847	803	972	770	931	900	1089	862	1043
078/098	0.47	679	821	669	810	747	904	736	891	836	1012	825	998
078/118	0.59	722	873	695	841	794	960	765	925	889	1076	856	1036
078/140	0.73	761	921	722	873	837	1013	794	961	938	1135	889	1076
078/160	0.85	843	1020	798	966	927	1122	878	1062	1039	1257	983	1189
078/180	0.97	803	972	909	1100	883	1069	1000	1210	989	1197	1120	1355
094/118	0.75	746	903	719	870	820	993	791	957	919	1112	886	1072
094/140	0.92	798	965	773	936	878	1062	851	1029	983	1189	953	1153
094/160	1.08	877	1061	845	1022	965	1167	929	1124	1081	1308	1040	1259
094/180	1.23	836	1012	963	1165	920	1113	1059	1282	1030	1246	1186	1435
114/118	0.94	810	980	761	921	891	1078	837	1013	998	1208	938	1135
114/140	1.16	861	1042	818	989	947	1146	899	1088	1061	1283	1007	1219
114/160	1.35	928	1123	973	1178	1021	1235	1071	1296	1143	1384	1199	1451
114/180	1.55	880	1065	982	1188	968	1171	1080	1307	1084	1312	1210	1464
134/118	1.14	878	1063	854	1034	966	1169	940	1137	1082	1309	1053	1274
134/140	1.39	921	1115	904	1094	1013	1226	995	1204	1135	1373	1114	1348
134/160	1.63	990	1198	1033	1250	1089	1318	1137	1375	1220	1476	1273	1540

*prețurile sunt exprimate în euro

Set de conexiune - folie exterioară		
Dimensiuni		ASA xxx/xxx QxECO Conexiune strânsă între fereastră și acoperiș. Protecție efectivă împotriva apei și vântului.
		Net Brut
055/xxx		38 46
066/xxx		38 46
078/xxx		38 46
094/xxx		38 46
114/xxx		38 46
134/xxx		38 46

*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		94 114	94 114
055/098		99 120	99 120
055/118		106 128	106 128
066/098		111 134	111 134
066/118		113 136	113 136
066/140		119 144	119 144
078/098		113 136	113 136
078/118		114 138	114 138
078/140		119 144	119 144
078/160		123 149	123 149
078/180		145 175	145 175
094/118		121 146	121 146
094/140		128 155	128 155
094/160		135 163	135 163
094/180		153 185	153 185
114/118		133 161	133 161
114/140		138 167	138 167
114/160		150 181	150 181
114/180		167 202	167 202
134/118		140 170	140 170
134/140		144 174	144 174
134/160		162 195	162 195

*prețurile sunt exprimate în euro

Ferestre de mansardă (exemple ale codului de comandă)

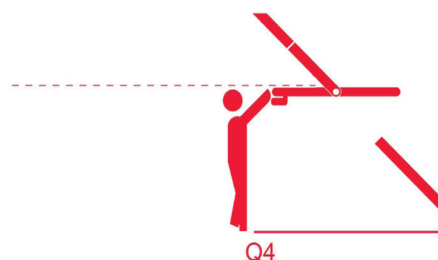
Tipul	Sticlă	Lățime / Lungime	Opțiuni
Q 4	2 C	0 7 8 / 1 4 0	H 2 0 0

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.

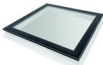
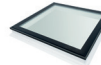


Q4

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		Sticlă triplă premium Uw = 0.64				
Dimensiuni	FF2C xxx/xxx K1Fi		FF3C xxx/xxx K1Fi		FF3G xxx/xxx K1Fi				
	Net	Brut	Net	Brut	Net	Brut			
060/060	777	940	956	1157	1006	1218			
070/070	903	1092	1119	1354	1184	1433			
080/080	921	1115	1141	1381	1195	1446			
090/060	847	1024	1071	1296	1166	1410			
090/090	1017	1230	1256	1520	1315	1592			
100/100	1124	1360	1382	1672	1447	1751			
120/060	887	1074	1193	1444	1336	1616			
120/090	1085	1312	1345	1627	1573	1903			
120/120	1455	1761	1787	2162	1941	2348			
150/100	1377	1666	1745	2111	1937	2344			

*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	1700	2057	1906	2306	1937	2344			
070/070	1770	2142	2042	2471	2198	2659			
080/080	1872	2265	2113	2556	2148	2599			
090/060	1733	2097	1991	2409	2139	2588			
090/090	1985	2402	2244	2715	2283	2762			
100/100	2107	2550	2387	2888	2427	2937			
120/060	1885	2281	2194	2655	2366	2863			
120/090	2096	2536	2364	2861	2560	3098			
120/120	2501	3026	3090	3738	3208	3882			
150/100	2390	2892	3139	3799	3315	4011			

*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	2744	3320	3332	4032	3452	4177			
150/100	2634	3188	3384	4094	3559	4307			

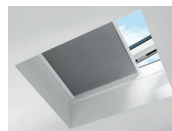
* Valoarea Uw calculată în poziție verticală conform EN 14351-1

** 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



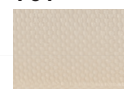
Dimensiuni	ZFA E FF xxx/xxx	
	Net	Brut
060/060	464	562
070/070	466	564
080/080	475	575
090/060	472	571
090/090	485	586
100/100	485	586
120/060	479	580
120/090	487	589
120/120	500	604
150/100	498	602

*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	253	307	479	580	720	871
070/070	272	329	512	620	779	942
080/080	281	340	518	627	775	938
090/060	276	334	542	656	827	1001
090/090	287	347	559	676	823	996
100/100	320	387	596	721	873	1057
120/060	303	367	581	703	882	1068
120/090	327	396	620	750	908	1099
120/120	364	441	681	824	999	1209
150/100	374	452	710	860	1055	1276

*prețurile sunt exprimate în euro

Cadru
pentru
instalare
încălinată
AKR
OnTop



Dimensiuni	AKR xxx/xxx Fx	
	Net	Brut
060/060	120	146
070/070	130	157
080/080	141	170
090/060	133	161
090/090	172	208
100/100	187	226
120/060	178	215
120/090	189	228
120/120	215	260
150/100	213	257

*prețurile sunt exprimate în euro

Accesorii exterioare / Accesorii interioare

Accesorii (exemple ale codului de comandă)

Tipul

Z R O

Operare

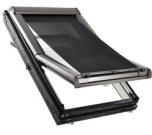
F

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	586	709	726	878	82	100
054/098	595	721	735	890	82	100
054/118	600	726	740	896	82	100
065/098	600	726	740	896	92	111
065/118	630	763	770	932	92	111
065/140	665	805	805	974	92	111
074/098	611	740	751	909	97	118
074/118	643	778	783	947	97	118
074/140	671	812	811	982	97	118
074/160	730	883	870	1052	97	118
094/118	690	835	830	1005	109	131
094/140	747	904	887	1073	109	131
114/118	768	929	908	1098	116	141
114/140	815	986	955	1156	116	141
114/160	840	1016	980	1186	116	141

*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

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
63	76



Telecomandă cu 1 canal

Preț:

Net	Brut
88	106



Telecomandă cu 5 canale

Preț:

Net	Brut
131	159

*prețurile sunt exprimate în euro



Sistem de instalare „Easy Fit”

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



Accesorii exterioare:

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

*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	Net	Brut
	054/078	66	80	85	103	95	114	95	114	95
054/098	66	80	90	108	99	120	99	120	99	120
054/118	66	80	98	119	109	132	109	132	109	132
065/118	73	88	98	119	109	132	109	132	109	132
065/140	73	88	101	123	113	136	113	136	113	136
074/098	77	93	101	123	113	136	113	136	113	136
074/118	77	93	107	130	119	144	119	144	119	144
074/140	77	93	110	133	122	148	122	148	122	148
074/160	77	93	112	135	124	150	124	150	124	150
094/118	86	104	113	137	126	152	126	152	126	152
094/140	86	104	121	147	135	163	135	163	135	163
114/118	91	111	117	142	130	158	130	158	130	158
114/140	91	111	133	161	148	179	148	179	148	179

*prețurile sunt exprimate în euro

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

ZFA = Rulou interior plisat
ZJA = Jaluzele

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]



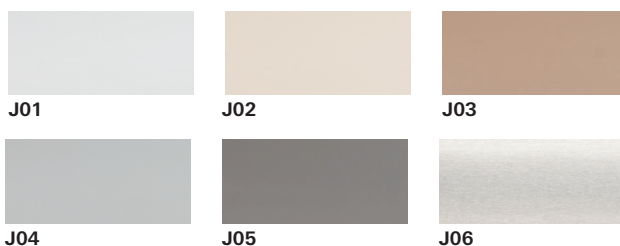
Rulouri plisate Grupă de culori [PG1]



Rulouri interioare de întunecare Grupă de culori [PG1]



Jaluzele 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!**