



Hinnakiri 2025

Katuseaknad ja lisatarvikud

Hinnakiri kehtib alates 01.03.2025.



Loe lähemalt:



Roto katuseaknad alates 1995.

100% PVC õõnes-kambriline profiil

Roto on täiustanud vastupidavaid katuseakna lahendusi kiudarmeeritud PVC profiilidest juba 30 aastat. 100% PVC-st kambriline profiil tagab maksimaalse stabiilsuse ja energiatõhususe - ideaalne nõudlikesse kohtadesse ja nõudlikule kliendile pidades silmas toote pikaalisust ja omaniku pikaajalist rahulolu.



Parim vastupidavus ja stabiilsus

Kvaliteetsed PVC profiilid terasest tugevdustega on äärmiselt vastupidavad välismõjudele ja säilitavad oma kuju ja omadused pikema aja jooksul.



Suurepärase energiatõhususe

Kaasaegne õõnes-kambriline profiilitehnoloogia vähendab soojuskadu, mis aitab palju kaasa kogu hoone energiatõhususele.



Peaaegu 100% ümbertöödeldav

PVC akende 1 peamised komponendid saab tänu nende puhtale kujule täielikult ümber töödelda. Nii saavadki vanadest akendest uued!

Rohkem infot saadaval: www.roto-international.com/100percent

¹ Peamised komponendid: klaas, teras ja PVC.



german made

Roto peakorteriga Leinfelden-Echterdingenis on Saksa ettevõtete grupp. Roto on orgaaniliselt ja järjepidevalt kasvanud suureks ja mainekaks ettevõtteks.

Roto grupi ettevõtetel on aga ühised väärtused, mis põhinevad kolmel sambal:

- + jätkusuutlikkus, järjekindlus ja usaldusväärsus,
- + kogemus, visioon ja ambitsioon,
- + teadmised, oskused ja saksa inseneeria meisterlikkus.

Tehnoloogilise teerajajana arendab Roto arvukaid, põhjalikult läbi mõeldud lahendusi, mis avaldavad muljet oma täpsuse ja pika elueaga.

Saksa täpsus disainis ja tootearenduses ning kvaliteedi- ja protsessijuhtimises tagab kõrge kvaliteediga tooted ning toe. Üle maailma.

Tänu nende väärtuste järjepidevale rakendamisele oleme võitnud usalduse nii oma klientidelt kui partneritelt. See on, mida "german made" (saksa kvaliteet) tähendab.





We go further.

Today.
Tomorrow.
Roto.

Meie roll keskkonnas

Jätkusuutlikkus muutub ehitussektoris üha olulisemaks kui vord hooned üldiselt võtavad olulise osa kasutatavatest ressurssidest ning vastutavad suure osa kasvuhoonegaaside heitkogusest.

Meie lähenemine juhindub lean põhimõttest ja pidevatest parendusprotsessidest, tagamaks parima väärtuse oma klientidele.

Jätkusuutlik igas aspektis

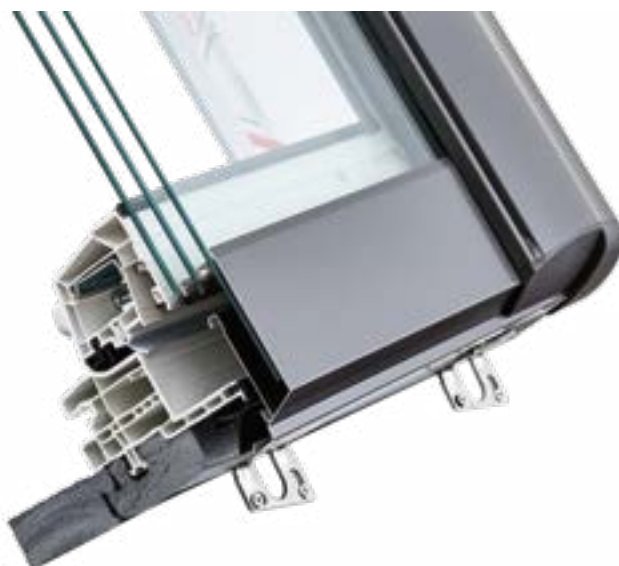
Roto aknad on jätkusuutlik viis
lisada oma katusesse esmaklassiline
kvaliteet.

**Me pöörame tähelepanu igale pisidetailile ja loome
lahendusi, mis veenavad Teid, mõeldes pikas
perspektiivis:**

Roto katuseaknad on:

- tugevad, vastupidavad ja kauakestvad
- energiasäästlikud
- tervisele ohutud ja madala emissiooniga
- lihtsad paigaldada
- toodetud taaskasutatud materjalist
- ümbertöödeldavad

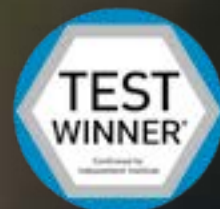
Roto katuseaknaga toetate väärtuslike materjalide
vastutustundlikku kasutamist ja annate oma panuse
jätkusuutlikkusse - samal ajal säästes raha ning
suurendades elukvaliteeti.



Meie sertifikaadid

Testivõitja

Designo ZRO päikesekaitse väliruloo, Designo R8 ja RotoQ katuseaknad on nimetatud kliendi rahulolu-uuringute võitjateks. Uuringud viis läbi TÜV Rheinland - ülemaailmselt tunnustatud organisatsioon, mis on spetsialiseerunud sõltumatule testimisele ja sertifitseerimisele. Mainitud tooteid testiti kvaliteedi, paigalduslihtsuse ja kasutajasõbralikkuse seisukohast. ZRO välirulood tunnustati 2020 aastal, RotoQ 2017 aastal ja Designo R8 2013 aastal.



Keskkonnadeklaratsioon EPD

Kuidas mõjutavad kasutatud materjalid ja tooted ehitise süsinikujalajälge? EPD pakub omanikele, arhitektidele ja ehitajatele kontrollitud andmeid, mille põhjal süsinikujalajälge täpselt arvutada ning aitab täita järjest rangemaid nõudeid või saavutada soovitud rohemärgis. Paljudel Roto toodetel on EPD keskkonnadeklaratsioon olemas, mis teeb jätkusuutlikult ehitamise ja elamise lihtsaks.



Sertifitseeritud tervislik eluviis

Roto katuseakna lahendused toetavad tervislikku elukeskkonda. SHI (Sentinel Haus Institut) poolt sertifitseeritud, on meie puit- ja PVC aknad tõestatud kahjulike ainete vabad ning madala emissiooniga, tagades ohutuse nii tervisele kui keskkonnale.



Parim kvaliteet

Sertifitseeritud tooted







Järgnevast tabelist näete, millised meie tooted on saanud vastavad sertifikaadid. See võib aidata Teil teha teadliku valiku.

	SHI - testitud kahjulike ainete sisaldust	EPD	TÜV
Q4 Puit	✓	✓	
Q4 PVC	✓	✓	✓
R6 Puit	✓	✓	
R6 PVC	✓	✓	
R8 Puit	✓	✓	
R8 PVC	✓	✓	✓
ZRO Designo (RT2)		✓	✓
ZRO RotoQ (Qx2)		✓	✓
ZMA Designo		✓	
ZMA Q		✓	
Standard Katteplekid Alumiinium		✓	

R4 - keskteljega aken, alt avatav

R7 - avanemistelg ülemises kolmandikus, alt avatav

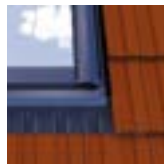
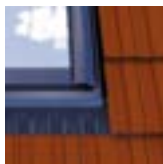
Q4 - keskteljega aken, ülalt avatav

Katuseaknad							
Materjal		Puit	PVC	Puit	PVC	Puit	PVC
Klaaspaketi tüüp / Uw		3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.0	3 x klaaspakett Uw = 1.0
Möödud	Klaasi pind m ²	R49 xxx/xxx H200	R49 xxx/xxx K200	R79 xxx/xxx H200	R79 xxx/xxx K200	R79C xxx/xxx H200	R79C xxx/xxx K200
054/078	0.24	403 €	463 €	447 €	514 €	483 €	555 €
054/098	0.31	435 €	501 €	484 €	556 €	522 €	601 €
054/118	0.39	432 €	497 €	480 €	552 €	519 €	596 €
065/098	0.40	438 €	503 €	486 €	559 €	525 €	604 €
065/118	0.50	443 €	509 €	492 €	566 €	531 €	611 €
065/140	0.61	486 €	559 €	540 €	621 €	584 €	671 €
065/160	0.71	-	-	677 €	779 €	731 €	841 €
074/098	0.48	466 €	536 €	518 €	595 €	559 €	643 €
074/118	0.59	500 €	574 €	555 €	638 €	599 €	689 €
074/140	0.72	573 €	659 €	637 €	733 €	688 €	791 €
074/160	0.84	-	-	702 €	808 €	759 €	872 €
094/098	0.64	492 €	566 €	547 €	629 €	591 €	679 €
094/118	0.80	566 €	651 €	629 €	723 €	679 €	781 €
094/140	0.97	622 €	715 €	691 €	795 €	746 €	858 €
114/098	0.81	554 €	637 €	616 €	708 €	665 €	765 €
114/118	1.00	643 €	739 €	714 €	821 €	771 €	887 €
114/140	1.22	727 €	836 €	808 €	929 €	872 €	1003 €

H = Puit
K = PVC

2 = WD väliste soojustusbloki
00 = Käsitsi juhtimine

Äärisplekid



Aknapaigalduspõll







Möödud	EDF xxx/xxx Rx200 Profiilsetele katusekatetele, mille profiili kõrgus kuni 5 cm.	EDH xxx/xxx Rx200SB Profiilsetele katusekatetele, mille profiili kõrgus kuni 9 cm.	EDQ xxx/xxx Rx200 Classic katusekatetele.
054/078	111 €	111 €	90 €
054/098	115 €	115 €	90 €
054/118	122 €	122 €	90 €
065/098	120 €	120 €	90 €
065/118	132 €	132 €	90 €
065/140	137 €	137 €	90 €
065/160	139 €	139 €	90 €
074/098	124 €	124 €	90 €
074/118	126 €	126 €	90 €
074/140	141 €	141 €	90 €
074/160	149 €	149 €	90 €
094/098	149 €	149 €	96 €
094/118	149 €	149 €	96 €
094/140	162 €	162 €	96 €
114/098	154 €	154 €	96 €
114/118	160 €	160 €	96 €
114/140	164 €	164 €	96 €

Valikus veel EDS - siledetele katusekattematerjalidele kuni 3cm
EDZ - profiilsetele katusekattematerjalidele kuni 5 cm

Möödud	ASA xxx/xxx RxECO ASA xxx/xxx QxECO Universaalne paigalduspõll katuseakna vee ja tuulekindlaks paigaldamiseks.	
Designo	RotoQ	
054/xxx	055/xxx	40 €
065/xxx	066/xxx	40 €
074/xxx	078/xxx	40 €
094/xxx	094/xxx	40 €
114/xxx	114/xxx	40 €
134/xxx	134/xxx	40 €

Hinnad sisaldavad käibemaksu.



Katuseaknad					
Materjal	Puit	Puit	PVC	PVC	
Klaaspaketi tüüp / Uw	3 x klaaspakett Uw = 0.9	3 x klaaspakett Uw = 0.77	3 x klaaspakett Uw = 0.9	3 x klaaspakett Uw = 0.77	
Mõõdud	Klaasi pind m²	Q43C xxx/xxx H200	Q43P xxx/xxx H200	Q43C xxx/xxx K200	Q43P xxx/xxx K200
055/078	0,22	567 €	652 €	712 €	819 €
055/098	0,29	589 €	677 €	750 €	862 €
055/118	0,37	621 €	714 €	800 €	920 €
066/118	0,48	660 €	759 €	829 €	953 €
066/140	0,58	717 €	824 €	890 €	1024 €
078/098	0,47	649 €	747 €	852 €	979 €
078/118	0,59	724 €	832 €	885 €	1017 €
078/140	0,73	752 €	865 €	919 €	1056 €
078/160	0,85	852 €	980 €	1015 €	1168 €
078/180	0,97	921 €	1059 €	1156 €	1330 €
094/118	0,75	792 €	910 €	915 €	1053 €
094/140	0,92	834 €	959 €	984 €	1132 €
094/160	1,08	941 €	1082 €	1075 €	1236 €
094/180	1,23	1003 €	1153 €	1225 €	1409 €
114/118	0,94	845 €	972 €	969 €	1114 €
114/140	1,16	909 €	1045 €	1040 €	1196 €
114/160	1,35	1027 €	1180 €	1238 €	1424 €
114/180	1,55	1126 €	1295 €	1250 €	1437 €
134/140	1,39	1009 €	1160 €	1151 €	1323 €
134/160	1,63	1061 €	1220 €	1315 €	1512 €

Katuseaknad (tellimise näidiskood)

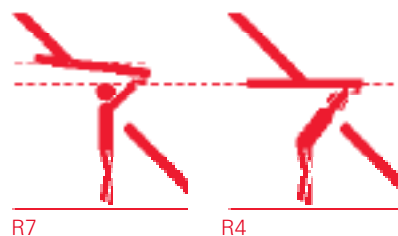
Tüüp Klaaspakett Laius/ Kõrgus / Valik

Täiuslik kooslus

Designo R4 akent saab kombineerida R7 aknaga. Kombineeritud lahendus tagab maksimaalse loomuliku valguse ligipääsu ja mõnusama atmosfääri.

Rohkem valgust ja meeldivat atmosfääri

Fassaadi ja katuseakna kombinatsioon muudab tavalise ruumi rohkem valgusküllasemaks ja mugavamaks katusealuseks.



Designo R79

Kolmekordne kaitse

Kolmekordne kaitse koosneb: 3x klaaspaketist, WD välisest soojustusplokkist ja aurutõkke kilest, mis tagab suurepärase soojapidavuse teie kodus.

WD soojustusplokk - miks see seda väärt on?

- + parandab kogu katuseakna soojapidavust 15%.
- + tõstab raami ja aknasisese süvendi ühenduskoha temperatuuri umbes 5° võrra.
- + hoiab ära väga kergesti tekkiva külmasilla katuseakna ja katusekonstruktsiooni vahel.

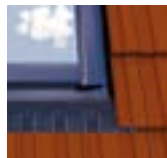
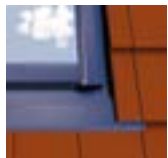


R4 / R7









R6 / R8

Hinnad sisaldavad käibemaksu.

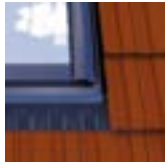
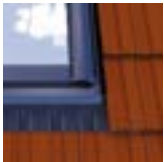

Äärisplekid		
Mõõdud	EDW xxx/xxx Qx200 Profilsetele katuse-katetele kõrgusega kuni 8 cm	EDS xxx/xxx Qx200 Sobilikud erinevatele siledatele katusekatte materjalidele paksusega kuni 3,5 cm.
055/078	107 €	107 €
055/098	114 €	114 €
055/118	119 €	119 €
066/118	120 €	120 €
066/140	125 €	125 €
078/098	129 €	129 €
078/118	134 €	134 €
078/140	138 €	138 €
078/160	164 €	164 €
078/180	161 €	161 €
094/118	158 €	158 €
094/140	154 €	154 €
094/160	161 €	161 €
094/180	181 €	181 €
114/118	164 €	164 €
114/140	172 €	172 €
114/160	181 €	181 €
114/180	199 €	199 €
134/140	187 €	187 €
134/160	192 €	192 €


R6 - keskteljega aken, alt avatav

*R8 - kahesüsteemselt avanev aken, alt avatav

Katuseaknad							
Materjal		Puit	PVC	Puit	PVC	Puit	PVC
Klaaspaketi tüüp / Uw		2 x klaaspakett Uw = 1.1	2 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.0	3 x klaaspakett Uw = 0.99	3 x klaaspakett Uw = 0.88	3 x klaaspakett Uw = 0.86
Möödud	Klaasi pind m ²	R68C xxx/xxx H200	R68C xxx/xxx K200	R69G xxx/xxx H200	R69G xxx/xxx K200	R69P xxx/xxx H200	R69P xxx/xxx K200
054/078	0.19	534 €	614 €	614 €	706 €	694	798 €
054/098	0.25	592 €	681 €	681 €	783 €	770	885 €
054/118	0.32	608 €	699 €	699 €	804 €	790	908 €
065/098	0.34	625 €	719 €	719 €	827 €	812	934 €
065/118	0.42	639 €	734 €	734 €	844 €	830	954 €
065/140	0.52	685 €	788 €	788 €	906 €	891	1025 €
074/098	0.41	636 €	731 €	731 €	841 €	827	951 €
074/118	0.51	650 €	747 €	747 €	859 €	845	971 €
074/140	0.63	699 €	804 €	804 €	924 €	909	1045 €
074/160	0.73	767 €	882 €	882 €	1014 €	997	1146 €
094/118	0.70	713 €	820 €	820 €	943 €	927	1066 €
094/140	0.86	764 €	879 €	879 €	1010 €	993	1142 €
094/160	1.00	837 €	963 €	963 €	1107 €	1088	1251 €
114/118	0.90	759 €	872 €	872 €	1003 €	986	1134 €
114/140	1.10	814 €	936 €	936 €	1077 €	1059	1217 €
114/160	1.29	-	-	-	-	-	-

NB! Pange tähele, et 3 x klaaspaketiga R6 aknaraam ei pruugi täpselt püsida soovitud asendis, kui katuse kalle on 15° ja 30°. vahel

Äärisplekid			
Möödud	EDF xxx/xxx Rx200 Profiilsetele katusekatetele, mille profiili kõrgus kuni 5 cm.	EDH xxx/xxx Rx200SB Profiilsetele katusekatetele, mille profiili kõrgus kuni 9 cm.	EDQ xxx/xxx Rx200 Classic katusekatetele.
054/078	111 €	111 €	90 €
054/098	115 €	115 €	90 €
054/118	122 €	122 €	90 €
065/098	120 €	120 €	90 €
065/118	132 €	132 €	90 €
065/140	137 €	137 €	90 €
074/098	124 €	124 €	90 €
074/118	126 €	126 €	90 €
074/140	141 €	141 €	90 €
074/160	149 €	149 €	90 €
094/118	149 €	149 €	96 €
094/140	162 €	162 €	96 €
094/160	162 €	162 €	96 €
114/118	160 €	160 €	96 €
114/140	164 €	164 €	96 €
114/160	164 €	164 €	96 €

Aknapaigalduspõll	
Möödud	ASA xxx/xxx RxECO Universaalne paigalduspõll katuseakna vee ja tuulekindlaks paigaldamiseks.
054/xxx	40 €
065/xxx	40 €
074/xxx	40 €
094/xxx	40 €
114/xxx	40 €
134/xxx	40 €

Hinnad sisaldavad käibemaksu.



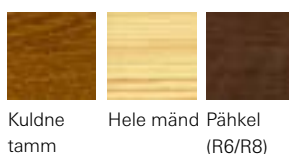
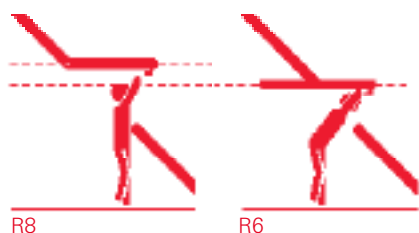
Katuseaknad (tellimise näidiskood)

Tüüp **R 8** Klaaspakett **8 C** Laius/ Kõrgus **0 7 4 / 1 4 0** Valik **K 2 0 0**

						Katuseaknad	
Puit	PVC	Puit	PVC	Puit	PVC	Materjal	
2 x klaaspakett Uw = 1.1	2 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.0	3 x klaaspakett Uw = 0.99	3 x klaaspakett Uw = 0.88	3 x klaaspakett Uw = 0.86	TKlaaspaketi tüüp / Uw	
R88C xxx/xxx H200	R88C xxx/xxx K200	R89G xxx/xxx H200	R89G xxx/xxx K200	R89P xxx/xxx H200	R89P xxx/xxx K200	Möödud	Klaasi pind m ²
598 €	688 €	688 €	791 €	778 €	894 €	054/078	0.19
662 €	761 €	761 €	875 €	860 €	989 €	054/098	0.25
686 €	789 €	789 €	907 €	891 €	1025 €	054/118	0.32
692 €	795 €	795 €	915 €	899 €	1034 €	065/098	0.34
715 €	822 €	822 €	945 €	929 €	1068 €	065/118	0.42
780 €	897 €	897 €	1031 €	1014 €	1166 €	065/140	0.52
704 €	810 €	810 €	931 €	915 €	1052 €	074/098	0.41
746 €	857 €	857 €	986 €	969 €	1114 €	074/118	0.51
810 €	931 €	931 €	1071 €	1053 €	1210 €	074/140	0.63
898 €	1033 €	1033 €	1187 €	1167 €	1342 €	074/160	0.73
819 €	942 €	942 €	1083 €	1064 €	1224 €	094/118	0.70
880 €	1012 €	1012 €	1164 €	1144 €	1316 €	094/140	0.86
959 €	1103 €	1103 €	1268 €	1247 €	1434 €	094/160	1.00
846 €	973 €	973 €	1118 €	1099 €	1264 €	114/118	0.90
915 €	1052 €	1052 €	1210 €	1190 €	1368 €	114/140	1.10
1 096 €	1260 €	1260 €	1449 €	1424 €	1638 €	114/160	1.29

H = Puit
K = PVC

2 = WD välise soojustusblokiga
00 = Käitsi avatav



Puiduimitatsiooniga lamineering (designo PVC)

Lisatasu: 100 €







Tasub valida energiasäästlikud klaaspaketid

- 3x klaaspaketiga võimalused, argooniga Uw=1,0W/m²K ja krüptoniga Uw=0,88W/m²K
- Soovitame valida 3 x klaaspaketi Premium "P", mille koguakna soojapidavuse koefitsent Uw=0,86W/m²K (PVC) annab tõhusa kaitse külma, müra ja kuumuse eest.

Lisavõimalused	Viimistluse tüüp	Hind
Akna katteplekid	Vask	205 €
	Titaan tsink	205 €
	RAL värv	205 €
Ääriplekid	Vask	205 €
	Titaan tsink	205 €
	RAL värv	205 €
Sisemine viimistlus	Puit valgeks värvitud RAL 9016	120 €
	RAL muud toonid (puit)	160 €
	Puidu efekt (PVC)	100 €

Hinnad sisaldavad käibemaksu.


Elektrilised keskteljega aknad

Katuseaknad						
Materjal	Puit	PVC	Puit	PVC	Puit	PVC
Klaaspaketi tüüp / Uw	3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.0	3 x klaaspakett Uw = 0.99	3 x klaaspakett Uw = 0.88	3 x klaaspakett Uw = 0.86
Mõõdud	R49 xxx/xxx H2EF_	R49 xxx/xxx K2EF_	R69G xxx/xxx H2EF_	R69G xxx/xxx K2EF_	R69P xxx/xxx H2EF_	R69P xxx/xxx K2EF_
054/078	996 €	1 056 €	1 208 €	1 300 €	1 288 €	1 392 €
054/098	1 029 €	1 094 €	1 274 €	1 377 €	1 363 €	1 479 €
054/118	1 026 €	1 091 €	1 292 €	1 397 €	1 383 €	1 502 €
065/098	1 031 €	1 097 €	1 312 €	1 420 €	1 406 €	1 528 €
065/118	1 036 €	1 103 €	1 328 €	1 438 €	1 423 €	1 548 €
065/140	1 080 €	1 153 €	1 382 €	1 500 €	1 484 €	1 618 €
074/098	1 059 €	1 129 €	1 325 €	1 434 €	1 420 €	1 544 €
074/118	1 093 €	1 168 €	1 341 €	1 453 €	1 438 €	1 565 €
074/140	1 167 €	1 253 €	1 397 €	1 518 €	1 502 €	1 638 €
074/160	-	-	1 475 €	1 607 €	1 590 €	1 740 €
094/118	1 159 €	1 244 €	1 413 €	1 536 €	1 520 €	1 659 €
094/140	1 215 €	1 309 €	1 472 €	1 604 €	1 586 €	1 735 €
094/160	-	-	1 556 €	1 700 €	1 682 €	1 845 €
114/118	1 236 €	1 333 €	1 466 €	1 596 €	1 579 €	1 727 €
114/140	1 320 €	1 429 €	1 530 €	1 670 €	1 652 €	1 811 €

H = Puit
K = PVC

2 = WD välise soojustusblokiga
EF_ = Avatav kaugjuhtimispuuldist või juhtmevabast seinalülitist (tuleb eraldi tellida)

Katuseluugid

Katuseluugid		
Materjal	Puit	PVC
Klaaspaketi tüüp / Uw	3 x klaaspakett Uw = 1.1	3 x klaaspakett Uw = 1.1
Mõõdud	R39 xxx/xxx H200	R39 xxx/xxx K200
054/098	498 €	572 €
065/118	626 €	720 €
074/098	566 €	651 €
074/118	655 €	737 €

H = Puit
K = PVC

2 = WD välise soojustusblokiga
7/11 = Katusekaldele 40° - 65° (Ülejäänud mõõdud sobivad katusekaldele 20° - 65°)

Avatav küljele: vasak- või parempoolne (käelikus täpsustada enne tellimist).

Katuseluuk	
Mõõdud	R20 xxx/xxx H1 EDZ R20 xxx/xxx H1 EDS
045/055	134 € 134 €
045/060	153 € 153 €
045/073	156 € 156 €

H = Puit

EDS = Siledatele katustele
EDZ = Profiilsetele katustele

Katuseluuk R20 sobilik külmale pööningule.

Mõõdud 045/055 ja 045/073 avaneb alt üles.

Mõõdud 045/060 ja 086/086 avaneb küljele (käelikus täpsustada enne tellimist).

Hinnad sisaldavad käibemaksu.



Kaugjuhitavaid katuseaknaid soovitame paigaldada raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse.

Äärisplekid ja aknapaigalduspõll

Äärisplekid (tellimise näidiskood)

Tüüp	Laius/ Kõrgus	Valik
E D Z	0 7 4 / 1 4 0	R x 2 0 0

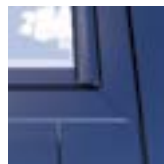
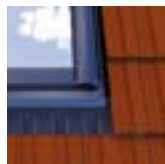
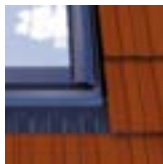
Katuseaknad (tellimise näidiskood)

Tüüp	Klaaspakett	Laius/ Kõrgus	Valik
R 6	9 P	0 7 4 / 1 4 0	H 2 E F

Juhtmevaba seinalülitit või kaugjuhtimispult tuleb eraldi tellida, need ei sisaldu akende hinnas.

	1 kanaliga juhtmevaba seinalülitit	Hind: 65 €
	5 kanaliga juhtmevaba seinalülitit	Hind: 143 €
	1 kanaliga kaugjuhtimispult	Hind: 96 €
	5 kanaliga kaugjuhtimispult	Hind: 143 €

Äärisplekid



Aknapaigalduspõll



Mõõdud	EDF xxx/xxx Rx200 Profiilsetele katusekatetele, mille profiili kõrgus kuni 5 cm.	EDH xxx/xxx Rx200SB Profiilsetele katusekatetele, mille profiili kõrgus kuni 9 cm.	EDQ xxx/xxx Rx200 Classic katusekatetele.
054/078	111 €	111 €	90 €
054/098	115 €	115 €	90 €
054/118	122 €	122 €	90 €
065/098	120 €	120 €	90 €
065/118	132 €	132 €	90 €
065/140	137 €	137 €	90 €
074/098	124 €	124 €	90 €
074/118	126 €	126 €	90 €
074/140	141 €	141 €	90 €
074/160	149 €	149 €	90 €
094/118	149 €	149 €	96 €
094/140	162 €	162 €	96 €
094/160	162 €	162 €	96 €
114/118	160 €	160 €	96 €
114/140	164 €	164 €	96 €
114/160	164 €	164 €	96 €

Mõõdud	ASA xxx/xxx RxECO Universaalne paigalduspõll katuseakna vee ja tuulekindlaks paigaldamiseks.
054/xxx	40 €
065/xxx	40 €
074/xxx	40 €
094/xxx	40 €
114/xxx	40 €
134/xxx	40 €

Hinnad sisaldavad käibemaksu.

Välised lisatarvikud

Lisatarvikud

Välised lisatarvikud		
Mõõdud	ZRO EF xxx/xxx Väiliruloo elektriliselt juhitud	ZAR M xxx/xxx Välimine päikesevari
054/078	558 €	86 €
054/098	577 €	86 €
054/118	596 €	86 €
065/098	596 €	92 €
065/118	620 €	92 €
065/140	643 €	92 €
074/098	620 €	106 €
074/118	647 €	106 €
074/140	669 €	106 €
074/160	692 €	106 €
094/118	692 €	126 €
094/140	715 €	126 €
114/118	744 €	129 €
114/140	771 €	129 €
114/160	837 €	129 €

ZRO EF * = Väiliruloo, liigutatav juhtmevabast seinalülitist või kaugjuhtimispuldist (1 ja 5 kanaliga)

ZAR M = Välimine päikesevari (manuaalne)



Välised lisatarvikud:

- + täielik funktsionaalsus isegi kui aken on avatud max 45° nurga all.
- + Lihtne klaaspaketi puhastamine seestpoolt.
- + Kiire ja turvaline paigaldus.

Lisatarvikud (tellimise näidiskood)

Tüüp

Z R O EF

Laius / Kõrgus

0 7 4 / 1 4 0

Valik

R 6 R 8

Väiliruloo komplektis 1 kanaliga juhtmevaba seinalüliti.

(Ainult EF komplektis)



1 kanaliga juhtmevaba seinalüliti

Hind: 65



1 kanaliga kaugjuhtimispult

Hind: 96



5 kanaliga kaugjuhtimispult

Hind: 143

„Easy Fit“ paigaldussüsteem

„Easy Fit“ süsteem tagab hõlpsama ja kiirema paigalduse tänu vähendatud paigaldussammude arvule.



* Tagab peaaegu 100% pimeduse.

Hinnad sisaldavad käibemaksu.



Lisatarvikud (tellimise näidiskood)

Tüüp

Z R V M

Laius / Kõrgus

0 7 4 / 1 4 0

Valik

R 4 R 7

Värvus

W V 0 2

Sisemised lisatarvikud



Mõõdud	ZRE M xxx/xxx [PG1] Exclusive rulo	ZRV M xxx/xxx [PG1] Pimendav rulo	ZFA M xxx/xxx [PG1] Voldikrulo	ZJA M xxx/xxx [PG1] Ribakardin
054/078	96 €	107 €	107 €	107 €
054/098	104 €	116 €	116 €	116 €
054/118	115 €	127 €	127 €	127 €
065/098	112 €	124 €	124 €	124 €
065/118	120 €	133 €	133 €	133 €
065/140	125 €	139 €	139 €	139 €
074/098	117 €	130 €	130 €	130 €
074/118	125 €	139 €	139 €	139 €
074/140	135 €	150 €	150 €	150 €
074/160	151 €	167 €	167 €	167 €
094/118	138 €	153 €	153 €	153 €
094/140	151 €	167 €	167 €	167 €
114/118	159 €	176 €	176 €	176 €
114/140	164 €	182 €	182 €	182 €
114/160	184 €	205 €	205 €	205 €

ZRE* = Exclusive rulo
ZRV* = Pimendav rulo

ZFA* = Voldikrulo
ZJA* = Ribakardin

M = Käsitjuhitav
W = Valged juhtsiinid
A = Hõbedased juhtsiinid
PG 1 = Standard toonid

Kangatoonid sisemistele ruloodele

Standard / Exclusive rulo
Standardtoonid [PG1]



Voldikrulo
Standardtoonid [PG1]



Pimendavad rulo
Standardtoonid [PG1]



Ribakardin
Standardtoonid [PG1]



* Teisi kangatoone uurida maaletoojalt (www.vbh.ee).

Hinnad sisaldavad käibemaksu.



VBH Estonia OÜ

Läike tee 12, Peetri alevik
Rae vald, Harjumaa 75312
Tel. +372 6401 331
e-post: info@vbh.ee

www.vbh.ee www.vbh24.ee



Ametlik
Partner

