

Cenrādis 2014

Jumta logi, pieslēgumi un aksesuāri

**Jauna audumu kolekcija
iekšējiem aksesuāriem!**



2014

Designo R4 – logs ar centrālo vērtnes asi



Priekšrocības

- pagrieziens ass 1/2 loga augstumā
- optimāls mansarda papildus apgaismojums un ventilācija
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD (kā opcija)
- apakšā novietots rokturis – nodrošina ērtu lietošanu arī pie lielāka iebūvēšanas augstuma



Roto blueLine (R45)

vienkamas siltumu izolējoša stikla pakete, ārējais stikls rūdīts, pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R48A)

siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6mm drošs stikls tripleks, aizsardzība pret trokšņiem $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Jumta logi ar siltumizolācijas WD bloku

nodrošina loga siltumizolācijas rādītājus par vairāk kā 15%

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,24	0,31	0,39	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Logs Roto Designo R45, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto bluLine: ārējais stikls rūdīts, siltumizolācijas bloks WD (kā opcija)

R45 H no koka	224	248	257	278	298	281	310	330	342	380	373	404
WD R45 H WD no koka	266	290	299	321	340	323	352	373	385	422	415	446
R45 K no PVC	294	325	341	370	397	373	409	450	462	490	483	522
WD R45 K WD no PVC	336	368	384	413	432	415	451	492	505	532	525	564

Logs Roto Designo R48, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto bluLine Plus: ārējais stikls rūdīts, ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais stikls tripleks, ar aizsardzību pret trokšņiem, ar siltumizolācijas bloku WD (kā opcija)

R48A H no koka	270	296	309	332	358	334	369	394	407	451	444	482
WD R48A H WD no koka	312	339	351	374	401	376	411	437	449	494	486	524
R48A K no PVC	335	369	385	420	430	421	465	496	524	555	548	592
WD R48A K WD no PVC	378	411	427	462	476	463	507	538	566	598	590	634

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metālikas krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	75	88	88	85	90	97	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Piezīme:

Pēc speciāla pasūtījuma ir pieejami logi un logu ārējā apdare versijā titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas. Pasūtīto pozīciju cenas un piegādes termiņus lūdzam saskaņot kompānijas Roto pārstāvēniecībās vai pie tās izplatītājiem.

Logiem ar uzstādītu termoizolācijas bloku WD ventilācijas vārsta nav.

Logi ar piepaceltu vērtnes pagriezienu asi Designo R7



Priekšrocības

- unikāls Roto risinājums ir vērtnes pagriezienu ass $\frac{3}{4}$ loga augstumā
- droša un ērta loga apkalpošana, stāvēt pilnā augumā
- efektīva mansarda ventilācija un papildus apgaismojums
- automātiska vērtnes bloķēšana mazgāšanas pozīcijā
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD (kā opcija)
- 3. vai 5. drošības klase*

* 3. klase – „H” logiem, 5. – „K” logiem



Roto blueLine (R75)

vienkamas siltumu izolējoša stikla pakete, ārējais stikls rūdīts, pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R78A)

siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6 mm drošs stikls triplekss, aizsardzība pret trokšņiem $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Jumta logi ar siltumizolācijas WD bloku

nodrošina loga siltumizolācijas rādītājus par vairāk kā 15%

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,24	0,31	0,39	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,81	0,97	1,00	1,22

Logs Roto Designo R75, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto bluLine: ārējais stikls rūdīts, siltumizolācijas bloks WD (kā opcija)

R75 H no koka	301	318	333	364	391	364	399	430	477	444	476	479	519
WD R75 H WD no koka	344	361	375	407	433	407	442	472	519	486	518	522	561
R75 K no PVC	339	364	385	424	462	424	467	506	555	520	553	557	606
WD R75 K WD no PVC	381	407	427	466	505	466	509	548	598	563	595	599	649

Logs Roto Designo R78, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto bluLine Plus: ārējais stikls rūdīts, ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais stikls triplekss, ar aizsardzību pret trokšņiem, ar siltumizolācijas bloku WD (kā opcija)

R78A H no koka	347	367	385	417	451	417	459	494	545	508	547	551	597
WD R78A H WD no koka	390	409	427	460	494	460	501	536	587	551	589	593	639
R78A K no PVC	407	430	451	489	537	489	537	577	636	595	639	644	698
WD R78A K WD no PVC	449	472	494	531	580	531	580	620	679	638	681	686	741

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metālikas krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	75	88	88	85	90	97	104	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Piezīme:

Pēc speciāla pasūtījuma ir pieejami logi un logu ārējā apdare versijā titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas. Pasūtīto pozīciju cenas un piegādes termiņus lūdzam saskaņot kompānijas Roto pārstāvēniecībā vai pie tās izplatītājiem.

Logiem ar uzstādītu termoizolācijas bloku WD ventilācijas vārsta nav.

Designo R6 – logs ar centrālo vērtnes asi



Priekšrocības

- pagrieziens ass 1/2 logaaugstumā
- optimāls mansarda papildus apgaismojums un ventilācija
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD (standarta komplektācijā)
- 4 noslēgšanas punkti
- 3. vai 5. drošības klase*

* 3. klase – „H” logiem, 5. – „K” logiem

Enerģiju taupoša stikla pakete



Roto blueLine (R65)

vienkamas siltumu izolējoša stikla pakete, ārējais stikls rūdīts, pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R68A)

siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6 mm drošs stikls tripleks, aizsardzība pret trokšņiem $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zemas emisijas stikla pakete



Roto blueTec (R69G)

divkameru zemas emisijas stikla pakete, ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu (pašattīroša funkcija), pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients, $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueTec Plus (R69P)

divkameru zemasemisijas stikla pakete, ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu (pašattīroša funkcija), pildīts ar kriptonu. Siltuma caurlaidības koeficients, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Designo R65, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine: ārējais stikls rūdīts, siltumizolācijas bloks WD

WD	R65 H WD no koka	393	405	416	479	514	479	522	566	606	590	640	645	672
WD	R65 K WD no PVC	473	479	509	582	629	582	633	685	730	710	762	768	803

Designo R68A, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine Plus: ārējais stikls rūdīts, ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais stikls tripleks, ar aizsardzību pret trokšņiem, ar siltumizolācijas bloku WD

WD	R68A H WD no koka	478	492	528	541	580	534	576	613	661	623	653	681	714
WD	R68A K WD no PVC	557	578	621	643	695	636	687	732	784	743	777	805	845

Designo R69G, stikla pakete Roto blueTec, divkameru zemas emisijas stikla pakete: ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu, pildīts ar argonu, $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PVC) ar siltumizolācijas bloku WD

WD	R69G H WD no koka	576	611	666	673	732	664	691	719	–	755	793	809	866
WD	R69G K WD no PVC	656	697	759	774	847	766	801	839	–	875	915	933	998

Designo R69P, stikla pakete Roto blueTec Plus, divkameru zemas emisijas stikla pakete: ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu, pildīts ar kriptonu, $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PVC), $U_w=0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (koka) ar siltumizolācijas bloku WD

WD	R69P H WD no koka	634	673	732	742	806	731	761	790	–	831	874	893	953
WD	R69P K WD no PVC	714	759	825	843	921	832	871	910	–	951	996	1 015	1 085

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metāllīks krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	75	88	88	85	90	97	104	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Piezīme: Pēc speciāla pasūtījuma ir pieejami logi un logu ārējā apdare versijā titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas. Pasūtīto pozīciju cenas un piegādes termiņus lūdzam saskaņot kompānijas Roto pārstāvēniecībā vai pie tās izplatītājiem. Logiem ar uzstādītu termoizolācijas bloku WD ventilācijas vārsta nav.

Logi ar divām vērtņes pagriezienu asīm Designo R8



Priekšrocības

- divkārtša atvēršanas sistēma: atvāžamā funkcija un pagrieziens $\frac{3}{4}$ loga augstumā, apkalpojama ar vienu daudzfunkcionālu rokturi
- 4 noslēgšanas punkti
- garantēta vērtņes bloķēšana mazgāšanas pozīcijā
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD (standarta komplektācijā)
- 5. drošības klase

Energotaupoša stikla pakete



Roto blueLine (R85)

vienkamas siltumu izolējoša stikla pakete, ārējais stikls rūdīts, pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R88A)

siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6 mm drošs stikls tripleks, aizsardzība pret trokšņiem $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zemas emisijas stikla pakete



Roto blueTec (R89G)

divkameru zemas emisijas stikla pakete, ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu (pašattīroša funkcija), pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients, $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueTec Plus (R89P)

divkameru zemas emisijas stikla pakete, ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu (pašattīroša funkcija), pildīts ar kriptonu. Siltuma caurlaidības koeficients, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Designo R85, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine: ārējais stikls rūdīts, siltumizolācijas bloks WD

WD	R85 H WD no koka	541	553	595	610	652	606	649	687	761	722	768	765	835
WD	R85 K WD no PVC	586	604	653	676	731	673	724	771	848	806	855	852	932

Designo R88A, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine Plus: ārējais stikls rūdīts, ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais stikls tripleks, ar aizsardzību pret trokšņiem, ar siltumizolācijas bloku WD (kā opcija)

WD	R88A H WD no koka	606	621	668	684	731	680	727	770	852	809	860	858	934
WD	R88A K WD no PVC	650	672	726	750	809	747	803	854	940	894	949	945	1031

Designo R89G, stikla pakete Roto blueTec, divkameru zemas emisijas stikla pakete: ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu, pildīts ar argonu, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ar siltumizolācijas bloku WD

WD	R89G H WD no koka	672	707	757	780	894	780	840	887	952	921	963	980	1050
WD	R89G K WD no PVC	750	793	851	882	1008	882	951	1007	1076	1041	1085	1104	1182

Okna Designo R89P, stikla pakete Roto blueTec Plus, divkameru zemas emisijas stikla pakete: ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (tripleks), ārējais ar Aquaclear pārklājumu, pildīts ar kriptonu, $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PVC), $U_g=0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (koka) ar siltumizolācijas bloku WD

WD	R89P H WD no koka	739	778	835	859	984	859	924	976	1 049	1 014	1 060	1 079	1 156
WD	R89P K WD no PVC	819	864	928	961	1 099	961	1 035	1 096	1 171	1 134	1 182	1 202	1 287

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metālikas krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	75	88	88	85	90	97	104	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Piezīme: Pēc speciāla pasūtījuma ir pieejami logi un logu ārējā apdare versijā titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas. Pasūtīto pozīciju cenas un piegādes termiņus lūdzam saskaņot kompānijas Roto pārstāvēniecībā vai pie tās izplatītājiem. Logiem ar uzstādītu termoizolācijas bloku WD ventilācijas vārsta nav.

Designo R4 RotoTronic – logs ar distances vadību



Priekšrocības

- distances vadības pagriežamais logs (vērtnes pagrieziens ass 1/2 loga augstumā)
- ideāli piemēroti uzstādīšanai grūti pieejamās vietās kombinācijā ar logiem Designo R7
- apkalpošana ar sienas slēdzi (RotoTronic E) vai distances vadības pulti (RotoTronic EF)
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD
- 3. drošības klase



Roto blueLine (R45)

vienkameron siltumu izolējoša stikla pakete, ārējais stikls rūdīts, pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R48A)

siltumnoturīga vienkameron stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6 mm drošs stikls triplekss, aizsardzība pret trokšņiem $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Izmērs	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Logs Roto Designo R45 RotoTronic E, siltumnoturīga vienkameron stikla pakete Roto blueLine: ārējais stikls rūdīts, siltumizolācijas bloks WD

WD	R45 H WD RotoTronic E no koka	714	738	768	771	800	820	832	870	863	894
WD	R45 K WD RotoTronic E no PVC	784	816	860	863	899	940	952	980	973	1012

Logs Roto Designo R48 RotoTronic E, siltumnoturīga vienkameron stikla pakete Roto blueLine Plus: ārējais stikls rūdīts, ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais stikls triplekss, ar aizsardzību pret trokšņiem, ar siltumizolācijas bloku WD

WD	R48A H WD RotoTronic E no koka	760	787	822	824	859	885	897	941	934	972
WD	R48A K WD RotoTronic E no PVC	825	859	910	911	955	986	1 014	1 045	1 038	1 082

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metālikas krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	88	85	90	97	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Sienas slēdzis vai distances vadības pults jāpasūta atsevišķi.

Pēc pasūtījuma tiek izgatavoti un piegādāti arī logi un pieslēgumi ar citiem speciālajiem tipizmēriem.

Pēc speciāla pasūtījuma ir pieejami logi un pieslēgumi versijā titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas.

Designo R4 RotoTronic logi pieejami arī bez siltumizolācijas bloka WD (ekonomiskais variants).



Designo R6 RotoTronic – logs ar distances vadību



Priekšrocības

- no distances verams logs (vērtnes pagrieziens ass 1/2 no loga augstuma)
- ideāli piemēroti uzstādīšanai grūti pieejamās vietās kombinācijā ar logiem Designo R8
- apkalpošana ar sienas slēdzi (RotoTronic E) vai distances vadības pulti (RotoTronic EF)
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD
- 3. drošības klase

Energotaupoša stikla pakete



Roto blueLine (R65)

vienkamas siltumu izolējoša stikla pakete, ārējais stikls rūdīts, pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R68A)

siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6mm drošs stikls triplekss, aizsardzība pret trokšņiem $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zemas emisijas stikla pakete



Roto blueTec (R69G)

divkameru zemas emisijas stikla pakete, ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (triplekss), ārējais ar Aquaclear pārklājumu (pašattīroša funkcija), pildīts ar argonu. Siltuma caurlaidības koeficients, $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueTec Plus (R69P)

divkameru zemas emisijas stikla pakete, ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (triplekss), ārējais ar Aquaclear pārklājumu (pašattīroša funkcija), pildīts ar kriptonu. Siltuma caurlaidības koeficients, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,19	0,25	0,32	0,42	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Designo R65 RotoTronic E, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine: ārējais stikls rūdīts, siltumizolācijas bloks WD

WD R65 H WD RotoTronic E no koka	899	933	961	979	967	1 006	1 037	1 070	1 035	1 079	1 076	1 119
WD R65 K WD RotoTronic E no PVC	979	1 019	1 054	1 081	1 068	1 116	1 156	1 193	1 154	1 202	1 198	1 251

Designo R68A RotoTronic E, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine Plus: ārējais stikls rūdīts, ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais stikls triplekss, ar aizsardzību pret trokšņiem, ar siltumizolācijas bloku WD

WD R68A H WD RotoTronic E no koka	963	999	1 030	1 047	1 035	1 077	1 111	1 146	1 108	1 154	1 151	1 198
WD R68A K WD RotoTronic E no PVC	1 042	1 085	1 123	1 150	1 136	1 188	1 229	1 268	1 228	1 278	1 274	1 330

Okna Designo R69G RotoTronic E, stikla pakete Roto blueTec, divkameru zemas emisijas stikla pakete: ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (triplekss), ārējais ar Aquaclear pārklājumu, pildīts ar argonu, $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ar siltumizolācijas bloku WD

WD R69G H WD RotoTronic E no koka	1 076	1 120	1 163	1 212	1 204	1 279	1 321	1 396	1 337	1 423	1 428	1 521
WD R69G K WD RotoTronic E no PVC	1 154	1 208	1 256	1 314	1 306	1 390	1 441	1 520	1 457	1 546	1 551	1 653

Okna Designo R69P RotoTronic E, stikla pakete Roto blueTec Plus, divkameru zemas emisijas stikla pakete: ārējie un vidējie stikli rūdīti, iekšējais – drošais stikls (triplekss), ārējais ar Aquaclear pārklājumu, pildīts ar kriptonu, $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PVC), $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (koka) ar siltumizolācijas bloku WD

WD R69P H WD RotoTronic E no koka	1 140	1 189	1 233	1 286	1 278	1 356	1 402	1 481	1 418	1 509	1 515	1 613
WD R69P K WD RotoTronic E no PVC	1 220	1 275	1 326	1 388	1 379	1 467	1 521	1 604	1 538	1 632	1 637	1 745

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metāllīkas krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	75	88	85	90	97	104	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Piezīme: Pēc speciāla pasūtījuma ir pieejami logi un logu ārējā apdare versijā titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas. Pasūtīto pozīciju cenas un piegādes termiņus lūdzam saskaņot kompānijas Roto pārstāvēniecībās vai pie tās izplatītājiem. Logiem ar uzstādītu termoizolācijas bloku WD ventilācijas vārsta nav.

Profilu laminēšana jumta logiem no PVC (K) Designo R4/R7



Priekšrocības

- iespējams laminēt divās krāsās
- izturīgs PVC profils, kas neprasa papildus kopšanu
- ideāli piemērots telpās ar paaugstinātu gaisa mitrumu: virtuves, vannas istabas
- siltumenerģijas ekonomēšana – siltumizolācijas bloks WD standarta komplektācijā



zelta ozols (KG)
Designo R4/R7



gaiša priele (KK)
Designo R4/R7

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Stiklojuma laukums m²	0,24	0,31	0,39	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Logi Designo R45 zelta ozols, energo taupīga vienkameru stikla pakete Roto blue line: ārējais stikls rūdīts, termoizolācijas bloks WD

WD R45 KG WD no PVC zelta ozola krāsā	408	438	454	483	–	485	522	549	–	572	601	594	633
--	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Logs Designo R45 priele, energo taupīga vienkameru stikla pakete Roto blue line: ārējais stikls rūdīts, termoizolācijas bloks WD

WD R45 KK WD no PVC gaišās priedes krāsā	408	438	454	483	–	485	522	549	–	572	601	594	633
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Logs Designo R75 zelta ozols, energo taupīga vienkameru stikla pakete Roto blue line: ārējais stikls rūdīts, termoizolācijas bloks WD

WD R75 KG WD no PVC zelta ozola krāsā	455	479	501	540	578	540	583	622	672	636	669	673	722
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Logs Designo R75 priele, energo taupīga vienkameru stikla pakete Roto blue line: ārējais stikls rūdīts, termoizolācijas bloks WD

WD R75 KK WD no PVC priedes krāsā	455	479	501	540	578	540	583	622	672	636	669	673	722
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Jumta logu pieslēgumi ar WD bloku un bez tā, alumīnija antracīta metāllīkas krāsā (R703)

pieslēgumi*	67	73	75	88	88	85	90	97	104	98	108	105	108
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgumu veidus dažādiem jumta segumiem meklējiet 9 lpp.

Profilu laminēšana jumta logiem no PVC (K) Designo R6/R8



Visi laminētie PVC logi ir uz pasūtījumu. Maksa par jumta logu Designo R8 un Designo R6 laminēšanu tiek aprēķināta individuāli – lūdzam sazināties ar Roto jumta logu pārstāvi.

Priekšrocības

- iespējams laminēt piecās krāsās
- izturīgs PVC profils, kas neprasa papildus kopšanu
- ideāli piemērots telpās ar paaugstinātu gaisa mitrumu: virtuves, vannas istabas
- siltumenerģijas ekonomēšana – siltumizolācijas bloks WD standarta komplektācijā



zelta ozols (KG)
Designo R6/R8



gaiša priele (KK)
Designo R6/R8



tumšs ozols (KM)
Designo R6/R8



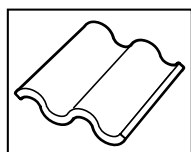
riekstkoks (KN)
Designo R6/R8



sarkankoks (KS)
Designo R6/R8

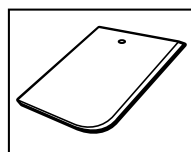
Pieslēgumi dažādiem jumta segumu veidiem

Jumta segumu veidi



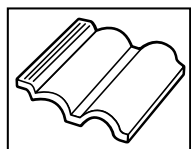
ZSD

Pieslēgums dažādiem jumta segumiem ar profila augstumu līdz 30 mm.



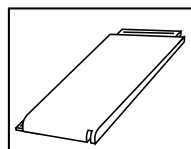
SNO

Pieslēgums piemērots gludo dakstiņu jumta segumiem piem. Bebraste, kā arī dabīgā akmens plāksnēm un gludā fibrocementa plāksnēm. Pieslēguma sānu detaļas sastāv no vairākām daļām.



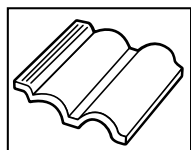
ZIE

Pieslēgums profilētam jumta segumam ar profila augstumu 30-50 mm.



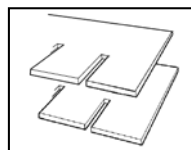
EZI

Pieslēgums dažādiem gludajiem jumta segumiem piem. Actua.



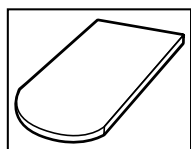
HZI

Pieslēgums jumta segumiem ar profila augstumu lielāku par 50 mm.



BTN

Pieslēgums paredzēts tikai bitumena šindeļim.



SDS

Pieslēgums gludajiem jumta segumiem ar profila augstumu līdz 10 mm. Labi montēt esošā šindeļa seguma jumtā.

Pieslēgumi dažādās kombinācijās jumta logiem Designo ar WD bloku un bez WD bloka (ZIE, ZSD, SDS, SNO, BTN, EZI)

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Kombinētie pieslēgumi horizontāliem vai vertikāliem savienojumiem 2x1 – divi horizontāli logi vai 1x2 – divi vertikāli



160	174	180	212	212	204	216	232	250	234	258	252	258
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Jumta logu pieslēgumu kombinācijai: trīs horizontāli logi (3x1)¹⁾



240	261	270	318	318	306	324	348	375	351	387	378	387
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Jumta logu pieslēgumu kombinācijai: divi horizontāli un divi vertikāli logi (2x2)¹⁾



320	348	360	424	424	408	432	464	500	468	516	504	516
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

¹⁾ Tiek izgatavoti un piegādāti pēc pasūtījuma, tai skaitā versijai WD, kā arī: titāns-cinks (TZ), varš (CU), kā arī alumīnija – jebkurā krāsā pēc RAL skalas. Noformējot pasūtījumu, nepieciešams norādīt attālumu starp logiem, kas veidojas spāru biezuma rezultātā. Ārējo uzliku cenas logiem ar WD standarta attālumiem: šķērsplātne MEB WD 120–160 mm. U veida vertikālās augšējās un apakšējās starpplātnes UBL WD horizontālā virziena intervāliem starp logiem 120–200 mm. Ārējo uzliku cenas logiem bez WD standarta attālumiem: šķērsplātne MEB 120, 140 mm.

Fasādes logi WFA Designo R1 H/K



Fasādes logi WFA Designo R1

Kopā ar pieslēgumu sistēmu veido funkcionālus fasādes savienojumus jumta logiem. Pieejami atgāžamā versijā (standarts), ar divām vērtņes pagriezienu asīm vai pastāvīgu stiklojumu. Drošību garantē stikla pakete ar drošiem līmētajiem stikliem un rokturis ar atslēdziņu (standarta versijā ar divām vērtņes pagriezienu asīm).

Izmērs	7/6	9/6	11/6	7/9	9/9	11/9	7/11	9/11	7/13
Izmērs koka logiem H mm	726x580	926x580	1126x580	726x930	926x930	1126x930	726x1130	926x1130	726x1350
Izmērs PVC logiem K mm	720x610	920x610	1120x610	720x960	920x960	1120x960	720x1160	920x1160	720x1380

Fasādes logi no koka, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts, iekšējais stikls triplekss

WFA R16 H AL	477	520	563	532	582	632	546	583	583
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Fasādes logi no PVC, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stikls rūdīts, iekšējais stikls triplekss

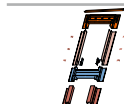
WFA R18 K	548	599	675	657	724	808	725	793	794
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Fasādes logi no koka vai PVC ir pieejami versijā ar divām vērtņes pagriezienu asīm (atverami pa labi un pa kreisi).

Ir pieejama koka fasādes loga FIX neatverama versija ar ārējām uzlikām.

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Speciāli pieslēgumi EFA, jumta logu savienojumam ar fasādes logiem gludiem un profi lētiem jumta segumiem



220	224	229	229	229	237	248	261	269	264	269	269	280
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

Jumta lūka Lucarno WDL R27 H / R27 H RAL



WDL R27 H / R27 H RAL

neapdzīvojamām telpām piemēram, bēniņiem. Lūka aprīkota ar atvēršanas fiksatoru, stikla pakete ar abiem rūdītajiem stikliem. Jumta lūka aprīkota ar pieslēgumu¹⁾.

Izmērs	4/5	4/6	4/7	8/8
Loga izmērs cm	45/55	45/60	45/73	86/86
Stiklojuma laukums m ²	0,20	0,22	0,28	0,66

WDL R27 H, termoizolācijas stikla pakete $U_g=3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, abi stikli rūdīti, atvēršanas fiksators. Lūka aprīkota ar pieslēgumu profilētām jumta segumam (ZIE, SB), pelēkbrūna krāsa antracīta metālika (R703)

WDL R27 H no koka atverama no apakšas uz augšu	117	–	134	–
WDL R27 H no koka atverama uz sāniem (pa kreisi „L” vai pa labi „R”) ²⁾	–	128	–	292

WDL R27 H RAL, termoizolācijas stikla pakete $U_g=3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, abi stikli rūdīti, atvēršanas fiksators. Lūka aprīkota ar pieslēgumu profilētām jumta segumam (ZIE, SB), iespējams pasūtīt divās RAL krāsās: sarkanbrūnā RAL 8023 un pelēkā RAL 7024²⁾

WDL R27 H RAL no koka atverama no apakšas uz augšu	145	–	168	–
WDL R27 H RAL no koka atverama uz sāniem ¹⁾ (pa kreisi „L” vai pa labi „R”) ²⁾	–	160	–	366

Jumta lūka WDA Designo R3 H/K



Jumta lūku WDA Designo R3

var lieliski izmantot dzīvojamās telpās, jo tai ir tādi paši siltumizolācijas parametri kā standarta jumta logiem. Attēlā redzamā lūka atverama uz labo pusi.

Izmērs	5/9	6/11	7/9	9/9
Loga izmērs cm	54/98	65/118	74/98	94/98
Stiklojuma laukums m ²	0,31	0,50	0,48	0,64

WDA Designo R35³⁾ siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine: ārējais stikls rūdīts.

WDA R35 H no koka atveramas uz labo un kreiso pusi ²⁾	305	415	338	355
WDA R35 K no PVC atveramas uz labo un kreiso pusi ²⁾	392	517	439	–

WDA Designo R35 WD³⁾ ar siltumizolācijas bloku, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete Roto blueLine: ārējais stikls rūdīts.

WD WDA R35 H WD no koka atveramas uz labo un kreiso pusi ²⁾	347	457	380	399
WD WDA R35 K WD no PVC atveramas uz labo un kreiso pusi ²⁾	434	559	482	–

Jumta lūka WSA Designo R8 H/K



Jumta lūka WSA Designo R8

Drošības lūka – briesmu gadījumā tiek aktivizēti divi pneimatiskie amortizātori un vārtne tiek atvērta 60° leņķī, tādā veidā atver evakuācijas izeju 1,2 m augstumā. Ikdienā var kalpot par ērtu atvāzamo jumta logu.

Izmērs	7/14	11/14
Loga izmērs cm	74/140	114/140
Stiklojuma laukums m ²	0,63	1,10

WSA Designo R85³⁾, siltumnoturīga vienkameru stikla pakete: ārējais stiklsrūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšpusē 6 mm drošs stikls tripleks, aizsardzība pret trokšņiem $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

WD WSA R85 H WD no koka	1 013	1 185
WD WSA R85 K WD no PVC	1 021	1 189

WSA Designo R88A³⁾ ar siltumizolācijas bloku WD, vienkameru energo taupoša stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar pašattīrošo pārklājumu Aquaclear, iekšējais (6mm) drošs līmētais stikls (tripleks), aizsardzība no trokšņiem

WD WSA R88A H WD no koka	1 094	1 279
WD WSA R88A K WD no PVC	1 104	1 285

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

¹⁾ iespējams pasūtīt lūkas gludam jumta segumam (SDS)

²⁾ pasūtījumā norādiet uz kuru pusi vēlaties atvērt

³⁾ pieslēgumus jumta lūkām WDA un WSA atradīsiet jumta logu lapaspusēs

Hidroizolācijas komplekts ASA ECO – drošai jumta logu montāžai



Pasūtījumā lūdzu norādīt tikai loga platumu, jo komplekts augstumā ir universāls un der visu garumu logiem.

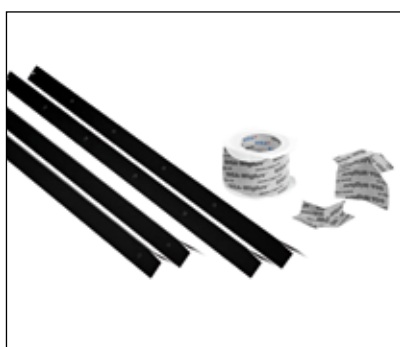
Priekšrocības

- droša jumta loga montāža un efektīva aizsardzība no vēja un mitruma
- nodrošina mitruma nenokļūšanu jumta konstrukcijā
- ietaupa montāžas laiku – atvieglo montāžu.

Universālais hidroizolācijas komplekts nodrošina jumta loga vēja un mitruma noturību. Šis komplekts izgatavots no jumta membrānas un sastāv no divām daļām, kuras aprīkotas ar divpusējo līmlentu, lai to varētu pielīmēt pie loga rāmja. Labākam savienojumam ar jumta hidroizolāciju iesakām, komplekta malas palikt zem lotojuma un kārtīgi pa visu perimetru tās pielīmēt pie jumta membrānas.

Izmērs	5/xx	6/xx	7/xx	9/xx	11/xx	13/xx
EZB ASA ECO	33	33	33	33	33	33

Montāžas komplekts EZB AAS – visu jumta logu ar WD bloku uzstādīšanai



Priekšrocības

- hermētisks savienojums – efektīga aizsardzība no vēja un lietus
- ietaupa montāžas laiku – atvieglo montāžu
- der visiem logu izmēriem

Ļoti svarīgi jumta logu montāžā ir to savienojums ar jumta segumu. Tāpēc mēs piedāvājam uzstādīšanas komplektu visiem Roto jumta logiem ar WD. Komplekts EZB AAS sastāv no četriem montāžas stūra leņķiem, montāžas līmlentas un kondensāta novades teknes.

Izmērs	5/xx	6/xx	7/xx	9/xx	11/xx	13/xx
EZB AAS	55	55	55	55	55	55

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

Roto jumta logi ar siltumizolācijas bloku WD un tvaika izolāciju



Designo R8 NE

Siltumizolācijas bloks WD

Saistībā ar to ka energonesēju cenas patstāvīgi kāpj, Roto

speciālisti izstrādājuši unikālu loga siltumizolācijas sistēmu. Siltumizolācijas bloks WD pa loga rāmja perimetru ir izgatavots no

Priekšrocības

- uzlaboti siltumizolācijas rādītāji vairāk kā par 15%
- enerģiju taupoši
- pilnībā nodrošina aukstuma tiltiņu veidošanos savienojuma vietās
- rūpnīcā uzstādīts siltumizolācijas bloks WD samazina loga montāžas laiku
- palielina loga hermētiskumu un aizsargā no mitruma, vēja un trokšņa

elastīga putota polipropilēna vai polietilēna*, noturīgs pret ultravioleto starojumu un ārējo apstākļu iedarbību.



Plēve savienojumam ar jumta tvaika izolāciju

Roto – ir vienīgā kompānija tirgū, kura piedāvā visu modeļu logus komplektā ar plēvi tvaika izolācijas savienošanai ar logu, kas nodrošina ciešu un drošu loga savienojumu ar jumtu.

Priekšrocības

- WD bloka aizsardzība no ārpuses
- laika ekonomija - ātra ailu montāža, atvieglo pieslēguma pievienošanu logam
- standarta komplektācijā (bez piemaksas)**



EPDM

Kaučuka blīve uz loga rāmja platāka kā parasti, tas saistīts ar termobloka WD montāžu. Viena no tās funkcijām ir termobloka WD (30 mm) aizsardzība no ārpuses.

Priekšrocības

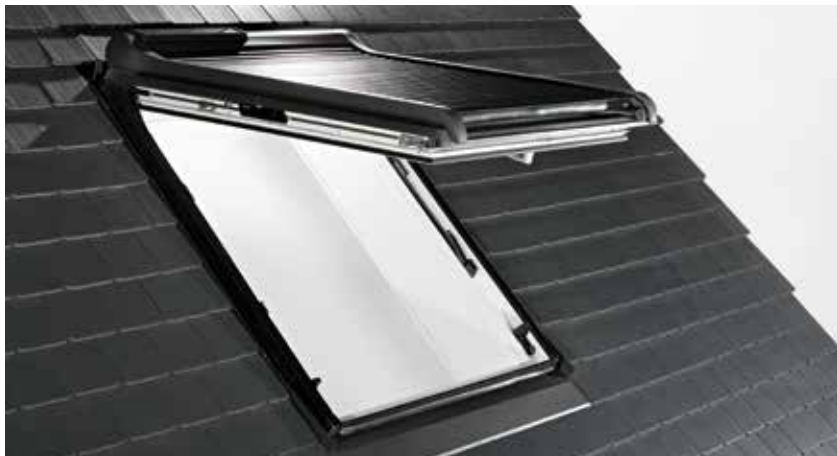
- montāžas laika ekonomija
- ilgas kalpošanas garantija
- droša un pareiza montāža pagarina koka detaļu kalpošanas ilgumu
- ideāli sader ar dažāda veida pieslēgumiem, jeb kuros laika apstākļos

* Logiem Designo R4/R7/R3/R5 WD bloks izgatavots no polipropilēna, logiem Designo R6/R8 WD bloks izgatavots no saputota polietilēna

** Izmērot logus R4 H/K



Ārējie aksesuāri



Priekšrocības

- pilna funkcionalitāte pie atvērta loga
- optimāla aizsardzība no saules un vasaras svelmes
- M - rokas vadība
- E - apkalpošana ar sienas slēdzi
- EF - ar distances pulti
- SF - pieejama versija ar saules baterijām ar distances pulti
- viegla un ērta montāža no iekšpuses

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Ārējie ruļļveida slēgi Roto Therm ZRO M, ar rokas vadību

Visiem logu modeļiem	352	370	387	409	430	409	433	454	474	474	495	522	546
----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ārējie ruļļveida slēgi Roto Therm ZRO E/EF/SF, elektriskā vadība

E 230V (komplektā bez slēdža)	413	431	448	469	490	469	494	514	535	535	555	582	606
EF 230V (komplektā bez pults)	540	558	575	597	617	597	621	641	662	662	682	709	733
SF Solar (komplektā ar pulti)	733	751	768	790	811	790	814	835	855	855	876	903	927

Ārējā marķīze



Priekšrocības

- pilna funkcionalitāte pie atvērta loga
- optimāla aizsardzība no karstuma
- noturīgas pret atmosfēras iedarbību un netīrumiem
- apkalpošana ar sienas slēdzi (versija E) vai ar distances pulti (versija EF)
- pieejama versija ar saules baterijām ar distances pulti (versija SF)
- viegla un ērta montāža no iekšpuses

Ārējā marķīze ZMA E/EF/SF, elektriski vadāma

E 230V (komplektā bez slēdža)	413	431	448	469	490	469	494	514	535	535	555	582	606
EF 230V (komplektā bez pults)	540	558	575	597	617	597	621	641	662	662	682	709	733
SF Solar (komplektā ar pulti)	733	751	768	790	811	790	814	835	855	855	876	903	927

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)



Ārējā marķīze Screen ZAR



Priekšrocības

- efektīga aizsardzība no saules
- rokas vadība
- pilna funkcionalitāte pie atvērta loga
- ideāli sader ar ārējiem Roto aksesuāriem

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Ārējā marķīze Screen ZAR

Pelēks 001	61	61	61	65	65	73	73	73	73	83	83	97	97
------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Iekšējie aksesuāri

Saules staru aizsargājošas žalūzijas Standard



Priekšrocības

- efektīga aizsardzība no saules gaismas
- aizsardzība no nevēlamiem skatieniem
- izturīgs audums, neizdeg saulē, ir viegli mazgājams
- sānu āķīši baltā (W) vai alumīnija (AL) krāsā
- 3 nofiksēšanas pozīcijas
- viegla un ātra montāža

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Rullīveida žalūzijas Standart ZRS

grupa „1”	44	44	45	47	48	48	48	50	51	53	54	58	61
grupa „2”	48	48	50	52	53	53	53	54	56	58	61	64	67
grupa „3”	59	59	61	64	65	65	65	67	69	71	74	79	82

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

Iekšējo aksesuāru versija Exclusiv



Priekšrocības

- efektīga aizsardzība no saules gaismas
- aizsardzība no nevēlamiem skatieniem
- izturīgs audums, neizdeg saulē, ir viegli mazgājams
- sānu vadotnes baltā (W) vai alumīnija (AL) krāsā
- nofiksējas jebkurā pozīcijā
- viegla un ātra montāža

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

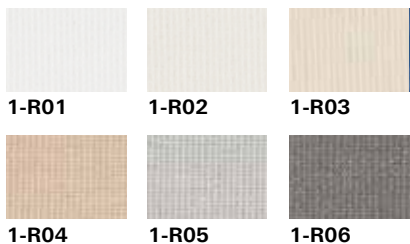
Rullveida žalūzijas Exclusiv ZRE

grupa „1”	63	64	67	71	77	70	77	80	81	83	86	86	93
grupa „2”	69	70	74	79	85	77	85	88	90	92	94	94	103
grupa „3”	75	77	80	86	93	85	93	96	97	100	103	103	111

Saules staru aizsargājošās žalūzijas

Jaunā kolekcija

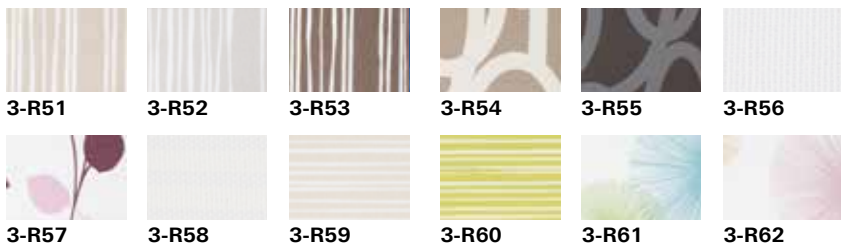
Standarta krāsas



Krāsu kolekcija



Dekoru kolekcija



Rokas vadības aksesuāri Roto Designo R4, R7, R8 sērijas jumta logiem.

	stieņa uzdeva	2
	alumīnija teleskopiskais stienis (komplektā ar uzdevu) logu un to aksesuāru apkalpošanai garumā no 117 līdz 192 cm	17
	alumīnija teleskopiskais stienis (komplektā ar uzdevu) logu un to aksesuāru apkalpošanai garumā no 170 līdz 300 cm	22

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

Aptumšojošās žalūzijas



Priekšrocības

- gaismu necaurlaidīgas žalūzijas
- nofiksējas jebkurā pozīcijā
- sānu vadotnes baltā (W) vai alumīnija (AL) krāsā
- žalūzija atrodas kasetē, kas atvieglo tās montāžu

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Aptumšojošās žalūzijas ZRV M, rokas vadība

grupa „1”	91	96	100	106	116	106	113	120	126	125	133	137	146
grupa „2”	93	98	103	109	119	109	115	122	128	127	136	139	149
grupa „3”	96	100	105	111	122	111	119	126	132	131	140	144	154

Aptumšojošās žalūzijas ZRV E, elektriski vadāmas (24 V DC, 0,5A), vadības bloku (slēdži) nepieciešams pasūtīt atsevišķi

grupa „1”	333	338	342	348	358	348	355	362	368	367	375	379	388
grupa „2”	335	340	345	351	361	351	357	364	370	369	378	381	391
grupa „3”	338	342	347	353	364	353	361	368	374	373	382	386	396

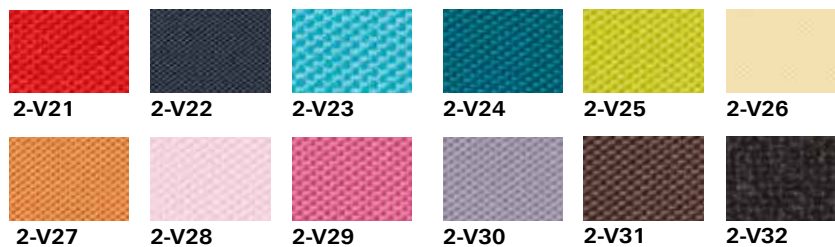
Iespējams pasūtīt plīvētās žalūzijas elektriski vadāmas 24v (izņemot izm.7/16), lai uzzinātu cenu sazinieties ar Roto jumta logu pārstāvi.

Aptumšojošās žalūzijas

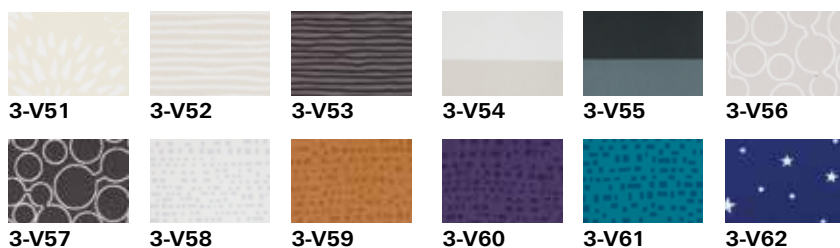
Standarta krāsas



Krāsu kolekcija



Dekoru kolekcija



Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

Jaunā kolekcija

Plisēta žalūzija



Priekšrocības

- jauka atmosfēra visu dienu
- duo versija sastāv no divām plisētām žalūzijām vienā kasetē
- duo – savienot divas žalūzijas un vadīt tās atsevišķi vai kopā
- rokas vadība: iespēja nofiksēt jeb kurā pozīcijā

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Plisēta žalūzija ZFA

grupa „1”	92	96	100	113	119	111	117	123	123	129	138	140	150
grupa „2”	104	108	114	127	134	126	133	139	139	146	156	159	169
grupa „3”, „4”, „5”	110	115	121	136	143	133	140	148	148	155	166	168	180
plisēta žalūzija Duo	157	169	177	209	226	207	223	242	250	260	286	294	325

Iespējams pasūtīt plisētās žalūzijas elektriski vadāmas 24v, lai uzzinātu cenu sazinieties ar Roto jumta logu pārstāvi.

Plisēta žalūzija

Standarta krāsas, audumi, gaismu caurlaidīgas

1-F01	1-F02	1-F03
1-F04	1-F05	1-F06

Krāsu kolekcija, audumi, gaismu caurlaidīgas

2-F21	2-F22	2-F23	2-F24	2-F25	2-F26
2-F27	2-F28	2-F29	2-F30	2-F31	2-F32

Jaunā kolekcija

Dekoru kolekcija, gaismu caurlaidīgas

3-F51	3-F52	3-F53	3-F54	3-F55	3-F56
3-F57	3-F58	3-F59	3-F60	3-F61	3-F62

Standarta krāsas, audumi, gaismu necaurlaidīgi

4-F71	4-F72	4-F73
4-F74		

Dekoratīvi elementi, audumi, gaismu necaurlaidīgi

5-F81	5-F82

Žalūzijas



Priekšrocības

- efektīga aizsardzība no saules
- ar roku vadāmas
- iespēja regulēt gaismas plūsmu telpā
- sānu vadulas baltā vai alumīnija krāsā
- ideāli der telpās ar palielinātu mitruma daudzumu
- iespējamas elektriski vadāmas

Izmērs	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Loga izmērs cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Žalūzijas ZJA M, rokas vadība

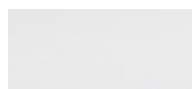
grupa „1”	76	80	83	93	100	96	99	109	110	113	116	122	133
grupa „2”	87	92	96	108	115	110	114	126	127	129	133	140	154

Žalūzijas ZJA E, elektriski vadāmas (24 V DC, 0,5A), vadības bloku (slēdzi) nepieciešams pasūtīt atsevišķi

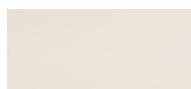
grupa „1”	270	273	277	287	294	289	293	303	304	306	310	316	327
grupa „2”	281	286	289	301	309	304	307	319	321	323	327	334	347

Žalūzijas

Standart



1-J01



1-J02



1-J03



1-J04

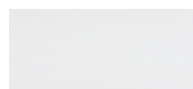


1-J05



1-J06

Krāsu kolekcija



2-J21



2-J22



2-J23



2-J24



2-J25



2-J26



2-J27

Jaunā kolekcija



Dūmu izvades sistēmas WRA Designo R5 H/K



Priekšrocības

- saskaņā ar eiropas normām LVS EN 12101-2:2008
- optimāla dūmu izvadīšana
- drošs iekšējais stikls – tripleks
- rūpnieciski uzstādīts siltumizolācijas bloks WD



Dūmu izvades sistēma Roto

Efektīvi izvada dūmus ugunsgrēku gadījumā

Izmērs

Loga izmērs cm	
Sabiedrisko telpu dūmu izvades sistēma saskaņā ar EN 12101 m ² normām	
Elektropievads	

6/14

65/140
0,28
24V DC/1A

9/14

94/140
0,50
24V DC/2A

11/11

114/118
0,61
24V DC/2A

11/14

114/140
0,62
24V DC/2A

Dūmu izvades lūka WRA Designo R58A H/K WD*, stikla pakete Roto blueLine Plus, vienkameru enerģiju taupoša stikla pakete: ārējais stikls rūdīts ar Aquaclear pārklājumu, drošs līmētais iekšējais stikls (tripleks), aizsardzība no trokšņiem

WD WRA R58A H WD no koka	1 318	1 407	1 404	1 465
WD WRA R58A K WD no PVC	1 431	1 531	1 527	1 597



ZEL RWA SPA¹⁾

Cena 2A vadības komplektam

928

Cena 4A vadības komplektam

1 029

¹⁾ Vadības bloks RWA sastāv no: avārijas barošanas avots, dūmu izvades slēdzis (galvenais un papildu), dūmu optiskais sensors, vēdināšanas slēdzis.

Dūmu izvades sistēmas elementi

Kompakti vadības paneli

Vadības panelis STZ 4402- K (2A)	604	Optiskais dūmu sensors	97
Vadības panelis STZ 4404- K (4A) (2 izvadi pa 2A)	709	Dūmu izvades slēdzis (kompl. 2gb – galvenais un paralēlais)	99
Vadības panelis STZ 4408- K (8A) (2 izvadi pa 4A)	1 003	Vēdināšanas slēdzis	26

Cenas norādītas EUR ar PVN (21%)

* Pieslēgums jāpasūta atsevišķi

Ārējās uzlikas



Pelēka antracīta
metāliks (standarts)



Titāncinks (TZ)
(kā opcija)



Varš (Cu)
(kā opcija)



Jebkura krāsa no
RAL krāsu paletes
(kā opcija)

Roto jumta logi

		platums (mm)					
		540	650	740	940	1140	1340
augstums (mm)	780	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 5/7		WDF R6. WDT R6. 7/7	WDF R6. WDT R6. 9/7	WDF R6. WDT R6. 11/7	WDF R6. WDT R6. 13/7
	980	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WDA R3. 5/9	WDT R6. WDF R7. WDF R8. 6/9	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WDA R3. 7/9	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDA R3. H 9/9	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. 11/9	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 13/9
	1180	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 5/11	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WDA R3. 6/11	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 7/11	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 9/11	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WRA R5. 11/11	
	1400		WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WRA R5. 6/14	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WSA R8. 7/14	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WRA R5. 9/14	WDF R4. WDT R4. WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. WRA R5. WSA R8. 11/14	WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 13/14
	1600			WDF R6. WDT R6. WDF R7. WDF R8. 7/16	WDF R6. WDT R6. WDF R8. 9/16	WDF R8. 11/16	
	1800	WDF R8. K 6/18	WDF R8. K 7/18	WDF R8. K 9/18			

Ar centrālo asi



WDF R4.
WDF R6.

Ar paceltu asi



WDF R7.

Ar divām asīm



WDF R8.

Ar distances vadību



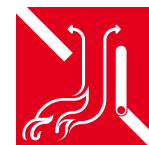
WDT R4.
WDT R6.

Jumta lūka



WDA R3.

Dūmu izvades sistēmas



WRA R5.

Avārijas izeja



WSA R8.

Jumta logi no koka un PVC

Tehniskie dati un stiklojuma tipi

Loga tips		Stikla paketes nosaukums	Siltuma caurlaidība logam ar WD bloku $U_w^{(1)}$ LVS EN ISO 12567-2:2006	Siltuma caurlaidība logam bez WD bloka $U_w^{(1)}$ (saistībā ar DIN EN ISO 12567-2)''	Akustiskās izolācijas koeficients dB (RWR (C;C _{tr}) saistībā ar EN ISO 140-3, EN ISO 717-1)''	Gaisa apmaiņa LVS EN 12207:2001	Siltuma caur- laidība stiklam $U_g^{(1)}$ LVS EN 673:2011 [W/m2K]''	
	WDF R89P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,5	
	WDF R89P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,5	
	WDF R89G H	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,8	
	WDF R89G K	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,8	
	WDF R86E H	Roto acousticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	klase 3	0,7	
	WDF R86E K	Roto acousticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	klase 3	0,7	
	WDF R88A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDF R88A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDF R85 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0	
WDF R85 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0		
	WDF R69P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,5	
	WDF R69P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,5	
	WDF R69G H	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,8	
	WDF R69G K	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,8	
	WDF R66E H	Roto acousticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	klase 3	0,7	
	WDF R66E K	Roto acousticLine NE	1,0	-	42 (-2;-6)	klase 3	0,7	
	WDF R68A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDF R68A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDF R65 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0	
WDF R65 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0		
	WDT R69P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,5	
	WDT R69P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,5	
	WDT R69G H	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,8	
	WDT R69G K	Roto blueTec	1,0	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,8	
	WDT R68A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDT R68A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDT R65 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDT R65 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDF R78A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1,- 5) *	klase 4*	1,1	
	WDF R78A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	38 (-2,- 5) *	klase 4*	1,1	
	WDF R75 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1,- 4) *	klase 4*	1,1	
	WDF R75 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-1,- 3) *	klase 4*	1,1	
	WDF R48A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1,- 5) *	klase 4*	1,1	
	WDF R48A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,4	38 (-2,- 5) *	klase 4*	1,1	
	WDF R45 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1,- 4) *	klase 4*	1,1	
	WDF R45 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-1,- 3) *	klase 4*	1,1	
	WDT R48A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1,- 5) *	klase 4	1,1	
	WDT R48A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	38 (-2,- 5) *	klase 4	1,1	
	WDT R45 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1,- 4) *	klase 4	1,1	
	WDT R45 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-2,- 6) *	klase 4	1,1	
	WSA R89P H	Roto blueTec Plus	0,82	-	37 (-2;-6)	klase 3	0,5	
	WSA R89P K	Roto blueTec Plus	0,80	-	37 (-2;-5)	klase 3	0,5	
	WSA R88A H	Roto blueLine Plus	1,2	-	39 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WSA R88A K	Roto blueLine Plus	1,2	-	38 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WSA R85 H	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WSA R85 K	Roto blueLine	1,2	-	34 (-2;-5)	klase 3	1,0	
	WDA R38A H	Roto blueLine Plus	1,3	1,5	37 (-1,- 5) *	klase 4	1,1	
	WDA R38A K	Roto blueLine Plus	1,3	1,4	35 (-1,- 4) *	klase 3	1,1	
	WDA R35 H	Roto blueLine	1,3	1,5	32 (-1;-4) *	klase 4	1,1	
	WDA R35 K	Roto blueLine	1,3	1,4	32 (-2;-5) *	klase 3	1,1	
	WRA R58A H	Roto blueLine Plus	1,3	-	37 (-1,- 5)	klase 4	1,1	
	WRA R58A K	Roto blueLine Plus	1,3	-	38 (-2,- 5)	klase 4	1,1	

* logi ar WD bloku

¹⁾ U lieluma mērīšana saskaņā ar rekomendējošām normām pie loga vertikālas montāžas

Mērījumi iegūti no neatkarīgu institūtu pārbažu rezultātiem.

4 klases skaņas noturības mērījumi atkarīgi no iebūvēšanas komplektācijas.

Pēc Jūsu lūguma, mēs varam sniegt sīkāku informāciju par mērījumiem un montāžas veidiem.

Enerģijas caurlaidības koeficients g (w % saistībā ar DIN EN 410)	Gaismas caurlaidība (w % saistībā ar DIN EN 410)	UV staru caurlaidība (TUV w % saistībā ar DIN EN 410)	Gaisa spiediena noturība LVS EN 12210:2001	Sniega slodzes un patstāvīgās slodzes izturība (stikla paketes konstrukcija)	Reakcija uz uguni LVS EN 13501-1+A1:2010	Ārējā ugunsgrēka faktoru iedarbība LVS EN 13501-5+A1:2010	Ūdensne-caurlaidība LVS EN 12208:2001	Noturība pret triecienu LVS EN 13049:2003	Galējā slodze uz aizsargājošajām detaļām LVS EN 14351-1+A1:2010
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
51	69	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
51	69	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
40	59	1	klase C3/B3	2x4/7/4/7/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
40	59	1	klase C3/B3	2x4/7/4/7/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
51	69	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
51	69	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
40	59	1	klase C3/B3	2x4/7/4/7/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
40	59	1	klase C3/B3	2x4/7/4/7/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
51	69	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
51	69	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
50	71	26	klase C3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 3	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
39	56	1	klase C3/B3	4/10/4/10/2x2	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/16/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3/B3	4/14/2x3	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	nav ziņu
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	nav ziņu
50	71	26	klase C3/B3	4/16/4	C,s2-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	nav ziņu
50	71	26	klase C3	4/16/4	B,s3-d0	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	nav ziņu
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	B300-E	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža
48	68	1	klase C3	4/14/2x3	B300-E	B _{roof} (t1)	E1200	klase 5	Galējā robeža

**Roto Dach- und Solartechnologie
GmbH**

Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim
Germany
rotoinfo.lv@roto-frank.com

Roto jumta logu garantija.



15
gadu
garantija*

* stikla paketes rūdītajam stiklam
* jumta loga furnitūrai
* PVC jumta loga profilam

Precīza informācija par garantijas nosaucieniem mūsu tīklā: www.roto.lv

