



Pravi prozor za krov.

Katalog i cjenik 2019

Krovni prozori i dodatna oprema

Pregled
Proizvoda



Pustite nebo u svoj prostor

Stvorite dragocjen stambeni prostor pod krovom

Za zdravlje i dobar osjećaj potrebno nam je puno sunca i svježeg zraka. S vrhunskim, funkcionalnim Roto krovnim prozorima jednostavno je otvoriti se prirodi. Tako potkrovlje postaje Vaš udoban sunčani otok i najvredniji prostor u cijeloj kući. Preduvjeti za zadovoljstvo krovnim prozorima su jednostavno korištenje, trajna kvaliteta, promišljena tehnička rješenja i najveća sigurnost. Sve to u cijelosti naći ćete kod Rota.



Sunce nas zrači jačinom od **50 000 Luxa**.
Tipično stambeno osvijetljenje jedva dostiže 200
Luxa. Od 1000 Luxa naviše raste dobar osjećaj.

Jedan krovni prozor propušta u prostor oko **2 ×**
više svjetla od jednako velikog fasadnog prozora.
I tko kaže da se mora ostati na jednom krovnom
prozoru?

90% dana mnogi od nas
provode u zatvorenim
prostorima.



Toplo, hladno, mokro.

Nekada sunce treba pustiti unutra,
nekada želimo da toplina ostane
vani.

Želite svjež zrak, ali i apsolutnu
zaštitu od kiše, snijega i oluje.
Svim time mora se jednostavno
upravljati. Roto krovni prozori i
dodatna oprema to čine mogućim.

Roto Designo

Linija za više slobode i udobnosti



Uronite u Roto svijet i otkrijte mogućnosti koje Vam nudimo. Saznajte sve o našim standardima kvalitete, našim idejama i raznovrsnom Roto proizvodnom programu i njegovim mnogobrojnim mogućnostima - potpuno prema Vašim zahtjevima i željama.

Bilo da se radi o novogradnji ili renovaciji starog objekta, jednostavnoj zamjeni ili značajnoj modernizaciji, individualnim rješenjima za što veću udobnost ili promišljenim detaljima, Roto uvjerava - što god planirali.

Tehnički gledano na izboru su Vam tri različita tipa prozora i cijela paleta posebnih rješenja za najrazličitije zahtjeve. Jasno da Roto nudi mnogo i kod ostakljenja kao i okvira prozora. Kratko i jasno: najbolji izgledi za stanovanje pod krovom.



Neograničene mogućnosti oblikovanja Rješenja po mjeri



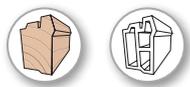
Opis proizvoda

Remek djelo koje uvjerava svojom promišljenom funkcionalnošću i energetskom efikasnošću. Mehaničko centralno zatvaranje s 4 zasunske točke kao i ručka dolje na krilu za jednostavno korištenje jednom rukom su uključene. Inteligentna Roto Klap-Swing tehnika s dvostrukim ovjesom (gornji ovjes i gornji središnji ovjes) omogućuje najudobnije prozračivanje i nesmetan pogled uz maksimalnu slobodu kretanja. Prava svjetla točka - u svakom pogledu.

Originalna i provjerena Top-Swing tehnika gornjeg središnjeg ovjesa (na gornjoj trećini krila) osigurava značajan plus za slobodu kretanja i udobnost korištenja, kao i efektivno prozračivanje i optimalno osvjetljenje potkrovlja. Roto Designo R7 osvaja i svojim dizajnom.



Klap-Swing krovni prozor s dvostrukim ovjesom
Designo WDF R8



Proizvod

Izvedba profila - drvo/PVC

Rukovanje

■ Ručno



Top-Swing krovni prozor s gornjim središnjim ovjesom
Designo WDF R7



■ Ručno



Velika fleksibilnost kod ispunjenja osobnih snova o stanovanju pod krovom. Ručno ili električno upravljani Roto Designo R4 se primjenjuje prije svega za osvjetljenje viših prostora ili kada je prozore teže dohvatiti rukom. Zbog svoje središnje osi ovo je optimalan krovni prozor za prozračivanje.

WDA R3 prikladan je u situacijama kada se mora ostaviti mogućnost izlaza na krov. Okretno krilo krovnog izlaza za uređena potkrovlja R3 otvara se na stranu, po izboru na desno ili lijevo gledajući iznutra.

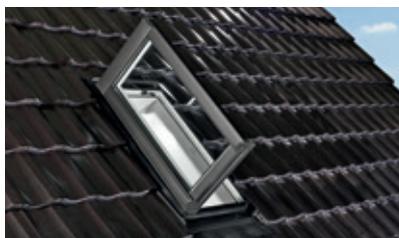
Krovni prozor za sustave odimljavanja. WRA R5 svoj okretni zglob ima smješten na donjoj strani krila tako da se aktiviranjem sustava i automatskim otvaranjem prozora stvara efekt dimnjaka koji požarni dim i toplinu efikasno odvede iz unutrašnjosti zgrade. Sustav također omogućuje svakodnevno prozračivanje prostora.



Swing krovni prozor sa središnjim ovjesom / RotoTronic Designo WDF R4 / WDT R4



- Ručno
- Električno
- Električno bežično
- Solarno bežično



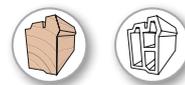
Krovni izlaz za uređena potkrovlja Designo WDA R3



- Ručno



Krovni prozor za odimljavanje Designo WRA R5



- Električno

Roto dodatna oprema

Vanjska i unutarnja zaštita od sunca



I to znači ljepše stanovanje: ljeti se vrućina efikasno zadržava vani tako da pod Vašim krovom ostaje ugodno svježe. A zimi toplina ostaje među vlastita četiri zida i ne isparava vani.

Roto nudi širok spektar roleta i sjenila za vanjsku i unutarnju zaštitu od sunca omogućujući maksimalnu udobnost stanovanja.



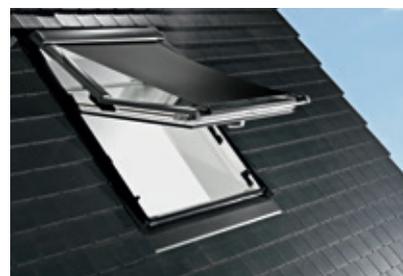
Pametno rješenje

Djelotvornost,
funkcija i dizajn u jednom

Opis proizvoda

Sigurna zaštita od svjetlosti, vrućine i hladnoće. Potpuna funkcionalnost i pri otvorenom krovnom prozoru. Privlačan vrhunski dizajn, niska visina ugradnje zbog tankog spremišta rolete. Rukovanje ručno ili električno pomoću prekidača ili daljinskog upravljača. Brza ugradnja iz prostora.

Efikasna zaštita od vrućine, otporna na vremenske utjecaje, neosjetljivo na prljavštinu. Jednostavno rukovanje s krilom u položaju za čišćenje. Idealno za kombiniranje s unutarnjom zaštitom od sunca. Brza ugradnja iz prostora.



Proizvod

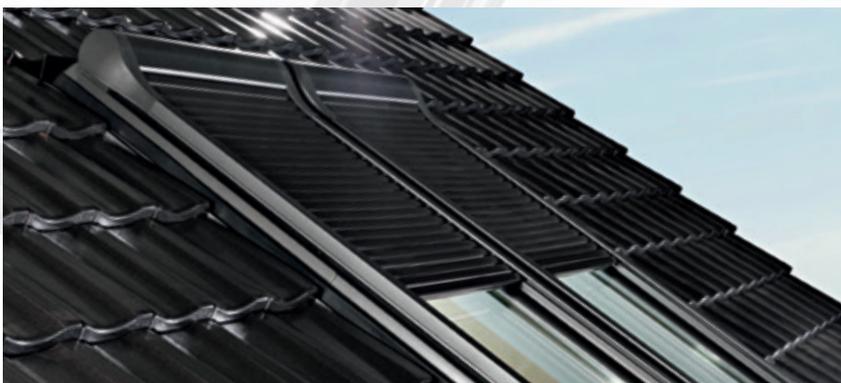
Vanjska roleta ZRO

Vanjsko sjenilo ZAR

Rukovanje

- Ručno
- Električno
- Električno bežično
- Solarno bežično

- Ručno



Posebno elegantnog izgleda na krovu zbog niske visine ugradnje



Potpuna funkcionalnost i pri otvorenom krovnom prozoru



Jednostavno čišćenje lamela iznutra

Roto dodatna oprema | Unutarnja zaštita od sunca

Sastavni dio unutarnjeg uređenja Optimalna zaštita od pogleda i svjetlosti



Opis proizvoda

Bez pada svjetla - niti bočno - stoga pruža gotovo potpuno zatamnjivanje, idealno za dobar san. Materijal sjenila presvučen je posebnim slojem koji zrakama sunca ne dopušta da prodru u prostor. Zahvaljujući bočnim vodilicama sjenilo se može postaviti u bilo koji željeni položaj. Letvica za rukovanje od aluminija u prirodnoj ili bijeloj boji.

Materijali koji propuštaju svjetlo za ugodne, svjetle prostore. Sigurna zaštita od jarkog svjetla i neželjenih pogleda. Zahvaljujući bočnim vodilicama sjenilo se može postaviti u bilo koji željeni položaj. S jedne strane obojeno, impregnirano za zaštitu od svjetla, može se brisati vlažnom krpom. Letvica za rukovanje od aluminija u prirodnoj ili bijeloj boji.



Proizvod

Sjenilo za zatamnjivanje ZRV

Sjenilo Exclusiv ZRE

Rukovanje

- Ručno
- Električno

- Ručno



Praktično i cjenovno povoljno rješenje za zaštitu od svjetla uz zadržavanje ugodne stambene atmosfere. Letvica za rukovanje može se postaviti u 3 pozicije. S jedne strane obojeno, impregnirano za zaštitu od svjetla, može se brisati vlažnom krpom.

Zaštita od insekata pri otvorenom krovnom prozoru. Jednostavno se skida i održava. Aluminijske letvice raspoložive su u prirodnoj boji aluminija ili bijeloj boji.

Transpatec®-tkanine:

- robusne i otporne na paranje
- pouzdana zaštita
- briljantna providnost



Sjenilo Standard ZRS

■ Ručno



Sjenilo za zaštitu od insekata ZRI

■ Ručno

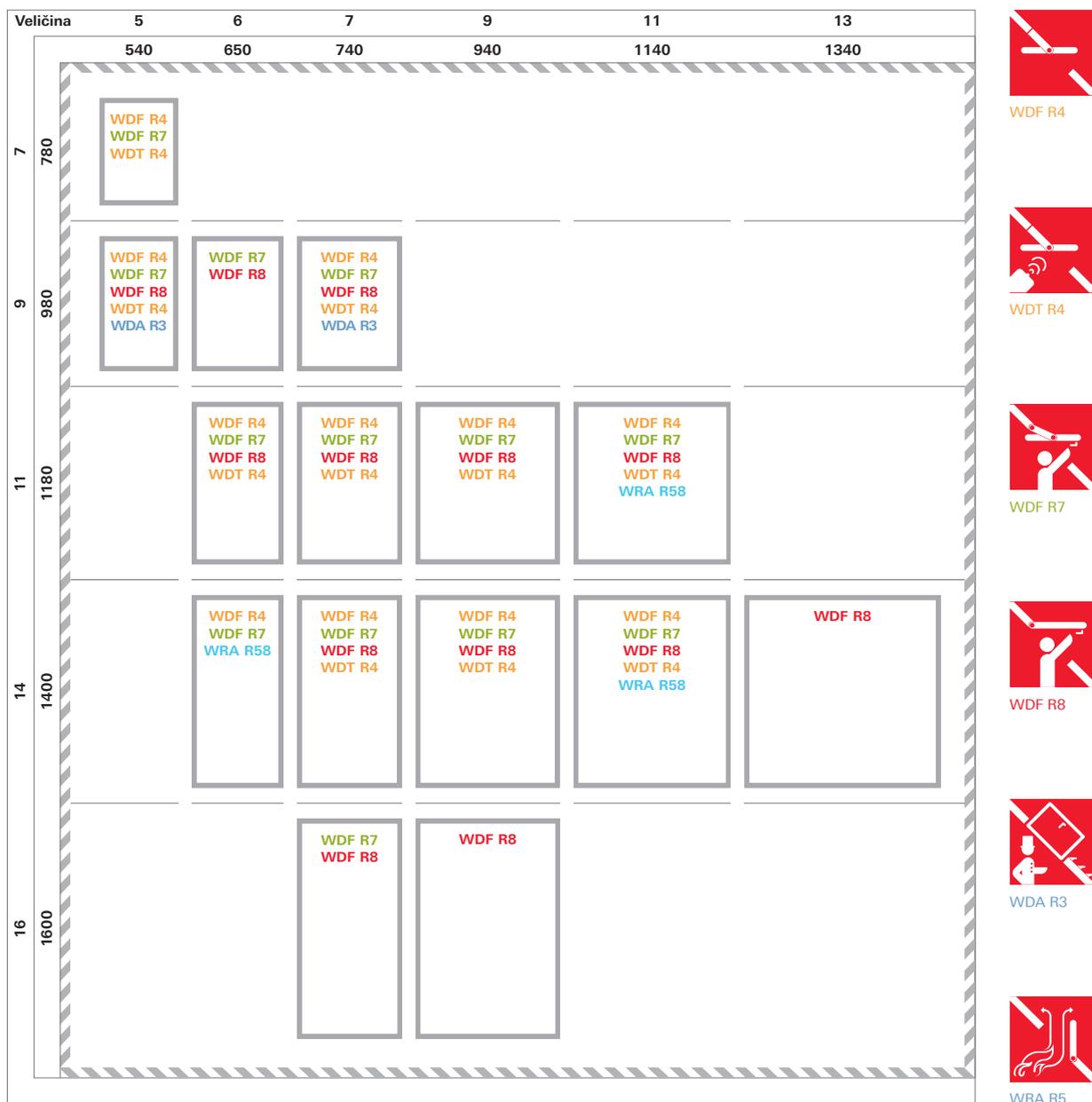
Varijante ostakljenja

Odaberite u skladu s Vašim zahtjevima

Designo	Roto Double Standard (5)	Roto Double Comfort (8)	Roto Double Comfort (8C)	Roto Triple Premium (9P)
				
Vrsta ostakljenja (Sigurnosno i termoizolirajuće ostakljenje)	2-struko	2-struko	2-struko	3-struko
Konstrukcija ostakljenja	Sigurnosno kaljeno staklo izvana Float staklo iznutra	Sigurnosno kaljeno staklo izvana Laminirano kaljeno staklo iznutra	Sigurnosno kaljeno staklo izvana Laminirano kaljeno staklo iznutra	Sigurnosno kaljeno staklo izvana Sigurnosno kaljeno staklo u sredini Laminirano kaljeno staklo iznutra
Premaz protiv rose				da
Toplinska izolacija stakla U_g W/m²K	$U_g = 1,0$	$U_g = 1,0$	$U_g = 1,0$	$U_g = 0,50$
Toplinska izolacija prozora U_w W/m²K	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,1$	$U_w = 0,80 - 0,82$
Ukupna propusnost energije (prema DIN EN 410)	$g = 52\%$	$g = 51\%$	$g = 52\%$	$g = 47\%$
Zvučna izolacija				
u dB	Rw 32	Rw 32	Rw 34	Rw 37
Klasa	II	III	II	III
Energetska efikasnost	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●

Napomena: navedene vrijednosti odnose se na krovne prozore s WD paketom toplinske izolacije

Pregled veličina u milimetrima



Napomene:

Roto krovni prozori proizvode se od dva različita profila. Jednake profile imaju modeli R3/R4/R5 i R7 odnosno modeli R6/R8. Kod kombiniranja različitih modela krovnih prozora preporučuje se odabrati prozore koji su proizvedeni od istih profila.

Designo WDF R4

Swing krovni prozori sa središnjim ovjesom



Roto prednosti:

- + optimalno osvjetljenje i ventilacija u potkrovlju
- + brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući predmontaži u tvornici
- + sigurno brtvljenje (vanjska oplata bez vijaka)
- + po želji s tvornički montiranim paketom toplinske izolacije

Primjena: 15° - 90 ° krovnog nagiba

Veličina	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118
Površina stakla u m ²	0,24	0,31	0,50	0,66	0,48	0,59

Designo R45 Swing krovni prozor, ostakljenje Double Standard, WD paket toplinske izolacije po želji

R45 H od drva	netto	1.611,00	1.657,00	1.908,00	2.012,00	1.908,00	1.990,00
	brutto	2.013,75	2.071,25	2.385,00	2.515,00	2.385,00	2.487,50
R45 H WD od drva	netto	1.881,00	1.927,00	2.178,00	2.282,00	2.178,00	2.260,00
	brutto	2.351,25	2.408,75	2.722,50	2.852,50	2.722,50	2.825,00
R45 K od PVC-a	netto	2.190,00	2.236,00	2.568,00	2.596,00	2.568,00	2.652,00
	brutto	2.737,50	2.795,00	3.210,00	3.245,00	3.210,00	3.315,00
R45 K WD od PVC-a	netto	2.460,00	2.506,00	2.838,00	2.866,00	2.838,00	2.922,00
	brutto	3.075,00	3.132,50	3.547,50	3.582,50	3.547,50	3.652,50

Designo R48 Swing krovni prozor, ostakljenje Roto Double Comfort, WD paket toplinske izolacije po želji

R48 H od drva	netto	1.903,00	1.989,00	2.285,00	2.441,00	2.305,00	2.473,00
	brutto	2.378,75	2.486,25	2.856,25	3.051,25	2.881,25	3.091,25
R48 H WD od drva	netto	2.173,00	2.259,00	2.555,00	2.711,00	2.575,00	2.743,00
	brutto	2.716,25	2.823,75	3.193,75	3.388,75	3.218,75	3.428,75
R48 K od PVC-a	netto	2.654,00	2.654,00	2.849,00	3.080,00	2.890,00	2.971,00
	brutto	3.317,50	3.317,50	3.561,25	3.850,00	3.612,50	3.713,75
R48 K WD od PVC-a	netto	2.924,00	2.924,00	3.119,00	3.350,00	3.160,00	3.241,00
	brutto	3.655,00	3.655,00	3.898,75	4.187,50	3.950,00	4.051,25

Opšavi za krovne prozore, sa i bez WD paketa toplinske izolacije

EDR Rx (WD) 1x1 HZI	netto	459,00	476,00	527,00	556,00	527,00	556,00
EDR Rx (WD) 1x1 SDS	brutto	573,75	595,00	658,75	695,00	658,75	695,00



Tehničke karakteristike

U _g - vrijednost	U _w - vrijednost	g- vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard 2-struko ostakljenje (5)				
1,0	1,3	52	32	4
Double Comfort 2-struko ostakljenje (8)				
1,0	1,3	51	32	4

Napomena:

navedene vrijednosti odnose se na krovne prozore s WD paketom toplinske izolacije.

	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

	2.194,00	2.364,00	2.583,00	2.700,00	2.885,00
	2.742,50	2.955,00	3.228,75	3.375,00	3.606,25
	2.464,00	2.634,00	2.853,00	2.970,00	3.155,00
	3.080,00	3.292,50	3.566,25	3.712,50	3.943,75
	2.838,00	3.120,00	3.293,00	3.402,00	3.585,00
	3.547,50	3.900,00	4.116,25	4.252,50	4.481,25
	3.108,00	3.390,00	3.563,00	3.672,00	3.855,00
	3.885,00	4.237,50	4.453,75	4.590,00	4.818,75

	2.674,00	3.031,00	3.374,00	3.441,00	3.747,00
	3.342,50	3.788,75	4.217,50	4.301,25	4.683,75
	2.944,00	3.301,00	3.644,00	3.711,00	4.017,00
	3.680,00	4.126,25	4.555,00	4.638,75	5.021,25
	3.193,00	3.800,00	3.868,00	4.198,00	4.297,00
	3.991,25	4.750,00	4.835,00	5.247,50	5.371,25
	3.463,00	4.070,00	4.138,00	4.468,00	4.567,00
	4.328,75	5.087,50	5.172,50	5.585,00	5.708,75

	590,00	624,00	642,00	657,00	712,00
	737,50	780,00	802,50	821,25	890,00

Napomene:

Krovni prozori s WD paketom toplinske izolacije nemaju u okviru rešetku za prozračivanje.

Krovni prozori u vanjskoj izvedbi od bakra, patiniranog titan-cinka ili u RAL boji po želji raspoloživi su na upit.

Cijene su izražene u kunama (netto - cijene u kunama bez PDV-a, brutto - cijene u kunama s PDV-om).

Designo WDT R4 RotoTronic

Električni krovni prozori



Roto prednosti:

- + električno upravljani krovni prozor sa središnjim ovjesom
- + posebno prikladan za visoke prostore i teško dostupna mjesta
- + upravljanje pomoću zidnog prekidača (RotoTronic E), daljinskog upravljača (RotoTronic EF) ili solarnog napajanja (RotoTronic SF)
- + brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući predmontaži u tvornici

Primjena: 15° - 90 ° krovnog nagiba

	■	■	■	■	■
Veličina	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118
Površina stakla u m ²	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59

Designo R45 RotoTronic krovni prozor, ostakljenje Roto Double Standard, serijski s WD paketom toplinske izolacije

R45 H WD RotoTronic E od drva	netto	4.624,00	4.716,00	5.097,00	5.097,00	5.200,00
	brutto	5.780,00	5.895,00	6.371,25	6.371,25	6.500,00
R45 K WD RotoTronic E od PVC-a	netto	4.696,00	4.798,00	5.150,00	5.150,00	5.230,00
	brutto	5.870,00	5.997,50	6.437,50	6.437,50	6.537,50

Designo R48 RotoTronic krovni prozor, ostakljenje Roto Double Comfort, serijski s WD paketom toplinske izolacije

R48 H WD RotoTronic E od drva	netto	4.832,00	4.931,00	5.329,00	5.329,00	5.427,00
	brutto	6.040,00	6.163,75	6.661,25	6.661,25	6.783,75
R48 K WD RotoTronic E od PVC-a	netto	5.355,00	5.467,00	5.852,00	5.852,00	5.942,00
	brutto	6.693,75	6.833,75	7.315,00	7.315,00	7.427,50

Opšavi za krovne prozore, sa i bez WD paketa toplinske izolacije

EDR Rx (WD) 1x1 HZI	netto	459,00	476,00	527,00	527,00	556,00
EDR Rx (WD) 1x1 SDS	brutto	573,75	595,00	658,75	658,75	695,00



Tehničke karakteristike

U _g - vrijednost	U _w - vrijednost	g- vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard 2-struko ostakljenje (5)				
1,0	1,3	52	32	4
Double Comfort 2-struko ostakljenje (8)				
1,0	1,3	51	32	4

Napomena:

navedene vrijednosti odnose se na krovne prozore s WD paketom toplinske izolacije.

	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

	5.396,00	5.551,00	5.860,00	5.983,00	6.169,00
	6.745,00	6.938,75	7.325,00	7.478,75	7.711,25
	5.422,00	5.571,00	5.877,00	5.991,00	6.172,00
	6.777,50	6.963,75	7.346,25	7.488,75	7.715,00

	5.639,00	5.802,00	6.125,00	6.250,00	6.449,00
	7.048,75	7.252,50	7.656,25	7.812,50	8.061,25
	6.151,00	6.314,00	6.649,00	6.772,00	6.972,00
	7.688,75	7.892,50	8.311,25	8.465,00	8.715,00

	590,00	624,00	642,00	657,00	712,00
	737,50	780,00	802,50	821,25	890,00

Napomene:

U cijeni su sadržani tvornički ugrađeni lančani motor, senzor za kišu i priprema za 1 vanjski i 1 unutarnji proizvod za zaštitu od sunca.

Dodatak na cijenu za varijantu EF (bežično upravljanje) iznosi 200,00 kn + PDV.

Zidni prekidač za varijantu E odnosno daljinski upravljač za varijantu EF naručuju se posebno.

Krovni prozori u izvedbi od bakra, patiniranog titan-cinka ili u RAL boji po želji raspoloživi su na upit.

Cijene su izražene u kunama (netto - cijene u kunama bez PDV-a, brutto - cijene u kunama s PDV-om).

Designo WDF R7

Top-Swing krovni prozori sa gornjim središnjim ovjesom



Roto prednosti:

- + gornji središnji ovjes - originalno Roto rješenje
- + sigurno i udobno korištenje
- slobodan pogled i pristup otvorenom krovnom prozoru
- + stabilan, samoblokirajući položaj za čišćenje
- + brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući predmontaži u tvornici
- + sigurno brtvljenje (vanjska oplata bez vijaka)
- + po želji s tvornički montiranim paketom toplinske izolacije

Primjena: 20° - 90 ° krovnog nagiba

Veličina	5/7	5/9	6/9	6/11	6/14	7/9
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/98	65/118	65/140	74/98
Površina stakla u m ²	0,24	0,31	0,40	0,50	0,66	0,48

Designo R75 Top-Swing krovni prozor, ostakljenje Roto Double Standard, WD paket toplinske izolacije po želji

R75 H od drva	netto	1.986,00	2.041,00	2.064,00	2.294,00	2.462,00	2.294,00
	brutto	2.482,50	2.551,25	2.580,00	2.867,50	3.077,50	2.867,50
R75 H WD od drva	netto	2.256,00	2.311,00	2.334,00	2.564,00	2.732,00	2.564,00
	brutto	2.820,00	2.888,75	2.917,50	3.205,00	3.415,00	3.205,00
R75 K od PVC-a	netto	2.385,00	2.433,00	2.479,00	2.754,00	2.863,00	2.754,00
	brutto	2.981,25	3.041,25	3.098,75	3.442,50	3.578,75	3.442,50
R75 K WD od PVC-a	netto	2.655,00	2.703,00	2.749,00	3.024,00	3.133,00	3.024,00
	brutto	3.318,75	3.378,75	3.436,25	3.780,00	3.916,25	3.780,00

Designo R78 Top-Swing krovni prozor, ostakljenje Roto Double Comfort, WD paket toplinske izolacije po želji

R78 H od drva	netto	2.252,00	2.295,00	2.411,00	2.680,00	2.833,00	2.680,00
	brutto	2.815,00	2.868,75	3.013,75	3.350,00	3.541,25	3.350,00
R78 H WD od drva	netto	2.522,00	2.565,00	2.681,00	2.950,00	3.103,00	2.950,00
	brutto	3.152,50	3.206,25	3.351,25	3.687,50	3.878,75	3.687,50
R78 K od PVC-a	netto	2.908,00	2.973,00	2.947,00	3.191,00	3.512,00	3.191,00
	brutto	3.635,00	3.716,25	3.683,75	3.988,75	4.390,00	3.988,75
R78 K WD od PVC-a	netto	3.178,00	3.243,00	3.217,00	3.461,00	3.782,00	3.461,00
	brutto	3.972,50	4.053,75	4.021,25	4.326,25	4.727,50	4.326,25

Opšavi za krovne prozore, sa i bez WD paketa toplinske izolacije

EDR Rx 1x1 HZI	netto	459,00	476,00	494,00	527,00	556,00	527,00
EDR Rx 1x1 SDS	brutto	573,75	595,00	617,50	658,75	695,00	658,75



Tehničke karakteristike

U _g - vrijednost	U _w - vrijednost	g- vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard 2-struko ostakljenje (5)				
1,0	1,3	52	32	4
Double Comfort 2-struko ostakljenje (8)				
1,0	1,3	51	32	4

Napomena: navedene vrijednosti odnose se na krovne prozore s WD paketom toplinske izolacije

	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

	2.384,00	2.578,00	2.931,00	2.851,00	3.032,00	3.055,00	3.233,00
	2.980,00	3.222,50	3.663,75	3.563,75	3.790,00	3.818,75	4.041,25
	2.654,00	2.848,00	3.201,00	3.121,00	3.302,00	3.325,00	3.503,00
	3.317,50	3.560,00	4.001,25	3.901,25	4.127,50	4.156,25	4.378,75
	2.852,00	3.057,00	3.446,00	3.362,00	3.543,00	3.499,00	3.697,00
	3.565,00	3.821,25	4.307,50	4.202,50	4.428,75	4.373,75	4.621,25
	3.122,00	3.327,00	3.716,00	3.632,00	3.813,00	3.769,00	3.967,00
	3.902,50	4.158,75	4.645,00	4.540,00	4.766,25	4.711,25	4.958,75

	2.775,00	2.979,00	3.364,00	3.281,00	3.461,00	3.320,00	3.509,00
	3.468,75	3.723,75	4.205,00	4.101,25	4.326,25	4.150,00	4.386,25
	3.045,00	3.249,00	3.634,00	3.551,00	3.731,00	3.590,00	3.779,00
	3.806,25	4.061,25	4.542,50	4.438,75	4.663,75	4.487,50	4.723,75
	3.423,00	3.589,00	3.907,00	4.200,00	4.023,00	4.567,00	4.793,00
	4.278,75	4.486,25	4.883,75	5.250,00	5.028,75	5.708,75	5.991,25
	3.693,00	3.859,00	4.177,00	4.470,00	4.293,00	4.837,00	5.063,00
	4.616,25	4.823,75	5.221,25	5.587,50	5.366,25	6.046,25	6.328,75

	556,00	590,00	642,00	624,00	642,00	657,00	712,00
	695,00	737,50	802,50	780,00	802,50	821,25	890,00

Napomene:

Krovni prozori s WD paketom toplinske izolacije nemaju u okviru rešetku za prozračivanje.

Krovni prozori u vanjskoj izvedbi od bakra, patiniranog titan-cinka ili u RAL boji po želji raspoloživi su na upit.

Cijene su izražene u kunama (netto - cijene u kunama bez PDV-a, brutto - cijene u kunama s PDV-om).

Designo WDF R8

Klap-Swing krovni prozori sa gornjim središnjim ovjesom



Roto prednosti:

- + dvostruki ovjes - gonji i gornji središnji ovjes, objema funkcijama upravlja se jednom rukom pomoću multifunkcionalne ručke
- + mogućnost postavljanja otvorenog krila u željenu poziciju zahvaljujući mehanizmu s oprugama
- + 4 zasunske točke - maksimalna sigurnost i brtvljenje prozora
- + stabilan, samoblokirajući položaj za čišćenje
- + sigurno brtvljenje (vanjska oplata bez vijaka)

Primjena: 20° - 90 ° krovnog nagiba

Veličina	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16
Vanjske mjere u cm	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160
Površina stakla u m ²	0,25	0,42	0,41	0,51	0,63	0,73

Designo R88C Klap-Swing krovni prozor, ostakljenje Roto Double Comfort, serijski s WD paketom toplinske izolacije

R88C H WD od drva	netto	3.740,00	3.952,00	3.952,00	4.164,00	4.362,00	4.730,00
	brutto	4.675,00	4.940,00	4.940,00	5.205,00	5.452,50	5.912,50
R88C K WD od PVC-a	netto	4.168,00	4.391,00	4.391,00	4.604,00	4.831,00	4.923,00
	brutto	5.210,00	5.488,75	5.488,75	5.755,00	6.038,75	6.153,75

Designo R89G Klap-Swing krovni prozor, ostakljenje Roto Triple Comfort, serijski s WD paketom toplinske izolacije

R89G H WD od drva	netto	4.482,00	4.648,00	4.648,00	5.078,00	5.362,00	6.155,00
	brutto	5.602,50	5.810,00	5.810,00	6.347,50	6.702,50	7.693,75
R89G K WD od PVC-a	netto	4.648,00	5.078,00	5.078,00	5.274,00	5.646,00	5.861,00
	brutto	5.810,00	6.347,50	6.347,50	6.592,50	7.057,50	7.326,25

Designo R89P Klap-Swing krovni prozor, ostakljenje Roto Triple Premium, serijski s WD paketom toplinske izolacije

R89P H WD od drva	netto	4.717,00	4.893,00	4.893,00	5.346,00	5.644,00	6.479,00
	brutto	5.896,25	6.116,25	6.116,25	6.682,50	7.055,00	8.098,75
R89P K WD od PVC-a	netto	4.893,00	5.346,00	5.346,00	5.552,00	5.943,00	6.170,00
	brutto	6.116,25	6.682,50	6.682,50	6.940,00	7.428,75	7.712,50

Opšavi za krovne prozore, sa i bez WD paketa toplinske izolacije

EDR Rx (WD) 1x1 HZI	netto	476,00	527,00	527,00	556,00	590,00	642,00
EDR Rx (WD) 1x1 SDS	brutto	595,00	658,75	658,75	695,00	737,50	802,50



Tehničke karakteristike

U _g - vrijednost	U _w - vrijednost	g- vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Comfort 2-struko ostakljenje (8C)				
1,0	1,1	52	34	3-H; 4-K
Triple Comfort 3-struko ostakljenje (9G)				
0,8	0,99**	56	37	3-H; 4-K
Triple Premium 3-struko ostakljenje (9P)				
0,5	0,80*	47	37	3-H; 4-K

Napomena:

* R89P H WD 0,82

** R89G H WD 1,0

	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140
	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10	1,34

	4.616,00	5.037,00	5.119,00	5.212,00	5.346,00	5.861,00
	5.770,00	6.296,25	6.398,75	6.515,00	6.682,50	7.326,25
	4.923,00	5.541,00	5.861,00	5.149,00	6.056,00	6.365,00
	6.153,75	6.926,25	7.326,25	6.436,25	7.570,00	7.956,25

	5.666,00	5.861,00	6.135,00	6.047,00	6.546,00	6.840,00
	7.082,50	7.326,25	7.668,75	7.558,75	8.182,50	8.550,00
	5.744,00	5.861,00	6.155,00	6.253,00	6.536,00	6.938,00
	7.180,00	7.326,25	7.693,75	7.816,25	8.170,00	8.672,50

	5.964,00	6.170,00	6.458,00	6.365,00	6.891,00	7.200,00
	7.455,00	7.712,50	8.072,50	7.956,25	8.613,75	9.000,00
	6.046,00	6.170,00	6.479,00	6.582,00	6.880,00	7.303,00
	7.557,50	7.712,50	8.098,75	8.227,50	8.600,00	9.128,75

	624,00	642,00	678,00	657,00	712,00	813,00
	780,00	802,50	847,50	821,25	890,00	1.016,25

Napomena:

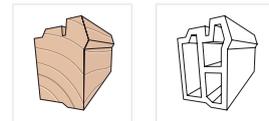
Krovni prozori s WD paketom toplinske izolacije nemaju u okviru rešetku za prozračivanje.

Krovni prozori u vanjskoj izvedbi od bakra, patiniranog titan-cinka ili u RAL boji po želji raspoloživi su na upit.

Cijene su izražene u kunama (netto - cijene u kunama bez PDV-a, brutto - cijene u kunama s PDV-om).

Designo WDA R3

Krovni izlaz za uređena potkrovlja



Primjena: 20° - 60 ° krovnog nagiba

Roto prednosti:

- + odlično rješenje za stambena potkrovlja gdje je potrebno ostaviti mogućnost izlaza na krov
- + okretno krilo otvara se na stranu, po želji s desnim ili lijevim prislonom gledano iznutra
- + tlačne opruge za zaštitu od neželjenog zatvaranja
- + mogućnost montiranja unutarnje zaštite od sunca

Tehničke karakteristike

U_g⁻ vrijednost U_{vr}⁻ vrijednost g- vrijednost % zvučna izolacija u db propusnost zraka

Double Standard 2-struko ostakljenje (5)

1,0 1,3 52 32 3-H; 4-K

Veličina	5/9	6/11	7/9
Vanjske mjere u cm	54/98	65/118	74/98
Površina stakla u m ²	0,31	0,50	0,48

WDA Designo R35 krovni izlaz

ostakljenje Roto Double Standard, bez ili sa WD paketom toplinske izolacije

WDA R35 H od drva	netto	1.967,00	2.520,00	2.109,00
	brutto	2.458,75	3.150,00	2.636,25
WDA R35 H WD od drva	netto	2.237,00	2.790,00	2.379,00
	brutto	2.796,25	3.487,50	2.973,75
WDA R35 K od PVC-a	netto	2.233,00	2.720,00	-
	brutto	2.791,25	3.400,00	-
WDA R35 K WD od PVC-a	netto	2.503,00	2.990,00	-
	brutto	3.128,75	3.737,50	-

Opšavi za krovne prozore, sa i bez WD paketa toplinske izolacije

EDR Rx (WD) 1x1 HZI	netto	476,00	527,00	527,00
EDR Rx (WD) 1x1 SDS	brutto	595,00	658,75	658,75

Napomena: navedene vrijednosti odnose se na krovne prozore s WD paketom toplinske izolacije



WDL R27

Krovni izlaz za neuređena potkrovlja



Roto prednosti:

- + udobno rješenje za osvjjetljenje i prozračivanje nestambenih potkrovlja
- + isporučuje se zajedno s opšavom
- + otvara se prema gore i raspolaže graničnikom otvaranja
- + dvostruko, s vanjske strane kaljeno ostakljenje

Primjena: 15° - 70 ° krovnog nagiba

Veličina	4/7
Vanjske mjere u cm	45/73
Površina stakla u m ²	0,28

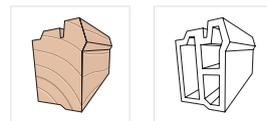
WDL R27 H, vanjsko i unutarnje kaljeno staklo, graničnik otvaranja, isporučuje se s opšavom

	netto	936,00
	brutto	1.170,00



Designo WRA R58

Krovni prozor za odvodnju dima i topline



Primjena: 20° - 45° krovnog nagiba kod zahtjeva za aerodinamično djelotvornu površinu otvora

Primjena: 20° - 60° krovnog nagiba kod zahtjeva za geometrijsku površinu otvora

Roto prednosti:

- + okretni zglob krila na donjoj strani krila stvara efekta dimnjaka te tako omogućuje efikasnu odvodnju dima
- + WRA R58 dio je cjelokupnog sustava za odvodnju dima - RWA upravljačkog paketa
- + sustav omogućuje i svakodnevno prozračivanje prostora

Tehničke karakteristike

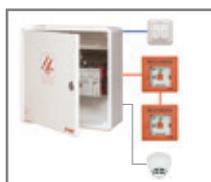
	6/14	11/11	11/14
Veličina			
Vanjske mjere u cm	65/140	114/118	114/140
Aktivna odimljavajuća površina prema EN 12201-2 u m ²	0,28	0,61	0,62
Motor (pogon)	24V DC/1A	24V DC/2A	24V DC/2A

U _e ⁻ vrijednost	U _{vr} ⁻ vrijednost	g- vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Comfort 2-struko ostakljenje (8) K				
1,1	1,3	51	38	4
Double Comfort 2-struko ostakljenje (8) H				
1,1	1,3	51	37	4

WRA Designo R58 krovni prozor za odvodnju dima i topline

ostakljenje Roto Double Comfort, WD paketom toplinske izolacije

WRA R58 H WD od drva	netto	7.466,00	8.723,00	9.084,00
	brutto	9.332,50	10.903,75	11.355,00
WRA R58 K WD od PVC-a	netto	8.054,00	9.351,00	9.671,00
	brutto	10.067,50	11.688,75	12.088,75



ZEL RWA

ZEL RWA SPA ROT G2 ¹⁾ Upravljačka centrala i paket 3A	netto	6.521,00
	brutto	8.151,25
ZEL RWA KA 21/600 ²⁾ Lančani motor za RWA centralu	netto	3.408,00
	brutto	4.260,00

¹⁾ Upravljački paket RWA sadrži: električno upravljanje uklj. izvor struje u slučaju nužde, prekidač za pokretanje sustava odimljavanja, optički dojavljivač dima i prekidač za svakodnevno prozračivanje, izlazna struja 3 A

²⁾ Lančani motor 24 V / 1 A, visina podizanja 600 mm, uključuje konzole za pričvršćivanje na krovni prozor



Kombinirani opšavi za krovne prozore Designo sa WD paketom toplinske izolacije i bez WD paketa toplinske izolacije

	Veličina	5/7	5/9	6/9	6/11	7/9	7/11	7/14
	Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/98	65/118	74/98	74/118	74/140
Kombinirani opšav za ugradnju dva krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 2x1) ili jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 1x2)								
	netto	918,00	952,00	988,00	1.054,00	1.054,00	1.112,00	1.180,00
	brutto	1.147,50	1.190,00	1.235,00	1.317,50	1.317,50	1.390,00	1.475,00
Kombinirani opšav za ugradnju tri krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 3x1) ili jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 1x3)								
	netto	1.377,00	1.428,00	1.482,00	1.581,00	1.581,00	1.668,00	1.770,00
	brutto	1.721,25	1.785,00	1.852,50	1.976,25	1.976,25	2.085,00	2.212,50
Kombinirani opšav za ugradnju grupe od četiri krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 4x1) ili po dva jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 2x2)								
	netto	1.836,00	1.904,00	1.976,00	2.108,00	2.108,00	2.224,00	2.360,00
	brutto	2.295,00	2.380,00	2.470,00	2.635,00	2.635,00	2.780,00	2.950,00
Kombinirani opšav za ugradnju grupe od šest krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 6x1) ili po tri jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 3x2)								
	netto	2.754,00	2.856,00	2.964,00	3.162,00	3.162,00	3.336,00	3.540,00
	brutto	3.442,50	3.570,00	3.705,00	3.952,50	3.952,50	4.170,00	4.425,00

	Veličina	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
	Vanjske mjere u cm	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140
Kombinirani opšav za ugradnju dva krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 2x1) ili jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 1x2)								
	netto	1.284,00	1.248,00	1.284,00	1.356,00	1.314,00	1.424,00	1.626,00
	brutto	1.605,00	1.560,00	1.605,00	1.695,00	1.642,50	1.780,00	2.032,50
Kombinirani opšav za ugradnju tri krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 3x1) ili jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 1x3)								
	netto	1.926,00	1.872,00	1.926,00	2.034,00	1.971,00	2.136,00	2.439,00
	brutto	2.407,50	2.340,00	2.407,50	2.542,50	2.463,75	2.670,00	3.048,75
Kombinirani opšav za ugradnju grupe od četiri krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 4x1) ili po dva jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 2x2)								
	netto	2.568,00	2.496,00	2.568,00	2.712,00	2.628,00	2.848,00	3.252,00
	brutto	3.210,00	3.120,00	3.210,00	3.390,00	3.285,00	3.560,00	4.065,00
Kombinirani opšav za ugradnju grupe od šest krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 6x1) ili po tri jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 3x2)								
	netto	3.852,00	3.744,00	3.852,00	4.068,00	3.942,00	4.272,00	4.878,00
	brutto	4.815,00	4.680,00	4.815,00	5.085,00	4.927,50	5.340,00	6.097,50

Napomena:

Kod narudžbe je potrebno navesti razmak između svjetlosnih otvora prozora.

Navedene cijene odnose se na standardne razmake između svjetlosnih otvora:

sa WD paketom toplinske izolacije: UBL (U-lim): 120-200 mm, MEB (srednji vodoravni spojni dio): 120-140 mm.

bez WD paketa toplinske izolacije: UBL (U-lim): 80-160 mm, MEB (srednji vodoravni spojni dio): 100-140 mm.

Vanjska roleta ZRO M/E/EF/SF



ZRO SF električna bežična roleta sa solarnim modulom

Roto prednosti:

- + potpuna funkcionalnost i pri otvorenom krovnom prozoru
- + savršena zaštita od sunca i vrućine
- + brza i jednostavna ugradnja iz prostora
- + raspoloživa i u solarnoj bežičnoj varijanti bez postavljanja kablova
- + savršena integracija u krovnu površinu

Veličina	5/7	5/9	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/98	65/118	65/140	74/98	74/118

Vanjska električna roleta ZRO

ZRO E	netto	2.780,00	2.780,00	2.873,00	2.873,00	2.986,00	3.058,00	3.182,00
	brutto	3.475,00	3.475,00	3.591,25	3.591,25	3.732,50	3.822,50	3.977,50
ZRO EF	netto	3.203,00	3.203,00	3.307,00	3.307,00	3.491,00	3.514,00	3.649,00
	brutto	4.003,75	4.003,75	4.133,75	4.133,75	4.363,75	4.392,50	4.561,25
ZRO SF	netto	4.180,00	4.180,00	4.305,00	4.305,00	4.511,00	4.555,00	4.726,00
	brutto	5.225,00	5.225,00	5.381,25	5.381,25	5.638,75	5.693,75	5.907,50

Vanjska ručna roleta ZRO

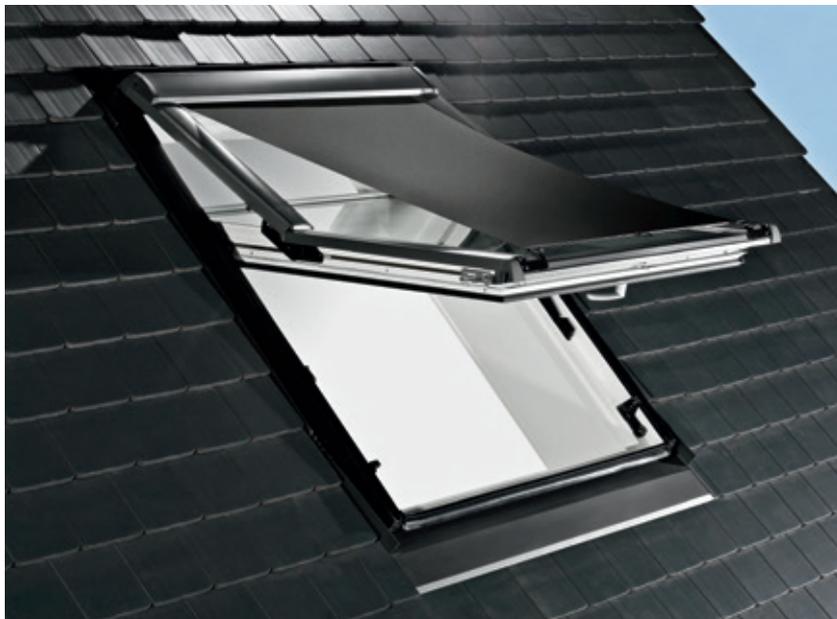
ZRO M	netto	2.088,00	2.088,00	2.302,00	2.302,00	2.451,00	2.359,00	2.477,00
	brutto	2.610,00	2.610,00	2.877,50	2.877,50	3.063,75	2.948,75	3.096,25

Vanjsko ručno sjenilo ZAR

ZAR M	netto	329,00	329,00	378,00	378,00	378,00	422,00	422,00
	brutto	411,25	411,25	472,50	472,50	472,50	527,50	527,50



Vanjsko sjenilo ZAR



Roto prednosti:

- + optimalna zaštita od sunca i vrućine
- + visoka refleksija topline, otporna na vremenske utjecaje i prljavštinu
- + brza i jednostavna ugradnja iz prostora
- + potpuna funkcionalnost i kada je prozor otvoren

ZAR vanjsko ručno sjenilo

	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140
	3.388,00	3.511,00	3.511,00	3.614,00	3.707,00	3.707,00	3.861,00	4.119,00
	4.235,00	4.388,75	4.388,75	4.517,50	4.633,75	4.633,75	4.826,25	5.148,75
	3.889,00	4.035,00	4.035,00	4.149,00	4.264,00	4.264,00	4.440,00	4.679,00
	4.861,25	5.043,75	5.043,75	5.186,25	5.330,00	5.330,00	5.550,00	5.848,75
	5.010,00	5.180,00	5.180,00	5.316,00	5.453,00	5.453,00	5.658,00	6.026,00
	6.262,50	6.475,00	6.475,00	6.645,00	6.816,25	6.816,25	7.072,50	7.532,50
	2.683,00	2.802,00	2.802,00	2.899,00	2.996,00	2.996,00	3.148,00	3.354,00
	3.353,75	3.502,50	3.502,50	3.623,75	3.745,00	3.745,00	3.935,00	4.192,50
	422,00	422,00	511,00	511,00	511,00	534,00	534,00	577,00
	527,50	527,50	638,75	638,75	638,75	667,50	667,50	721,25

ZRS

Unutarnje sjenilo Standard



Roto prednosti:

- + praktično rješenje za zaštitu od jarkog svjetla
- + zaštita od neželjenih pogleda
- + letvica za rukovanje može se postaviti u 3 pozicije
- + impregnirano - može se brisati vlažnom krpom

ZRE

Unutarnje sjenilo s vodilicama



Roto prednosti:

- + elegantna i dekorativna zaštita od sunca bez potpunog zatamnjenja
- + aluminijske vodilice omogućavaju jednostavno rukovanje
- + postavljanje sjenila u bilo koji željeni položaj
- + impregnirano - može se brisati vlažnom krpom

Veličina	5/7	5/9	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/98	65/118	65/140	74/98	74/118

Unutarnje sjenilo ZRS M

1. grupa - Standard Uni	netto	236,00	236,00	277,00	277,00	277,00	299,00	299,00
	brutto	295,00	295,00	346,25	346,25	346,25	373,75	373,75
2. grupa - Trend Uni	netto	387,00	387,00	430,00	430,00	430,00	430,00	462,00
	brutto	483,75	483,75	537,50	537,50	537,50	537,50	577,50
3. grupa - Trend Dekor	netto	387,00	387,00	430,00	430,00	430,00	430,00	462,00
	brutto	483,75	483,75	537,50	537,50	537,50	537,50	577,50

Unutarnje sjenilo ZRE M

1. grupa - Standard Uni	netto	416,00	416,00	453,00	453,00	464,00	464,00	492,00
	brutto	520,00	520,00	566,25	566,25	580,00	580,00	615,00
2. grupa - Trend Uni	netto	544,00	544,00	580,00	580,00	580,00	590,00	620,00
	brutto	680,00	680,00	725,00	725,00	725,00	737,50	775,00
3. grupa - Trend Dekor	netto	544,00	544,00	580,00	580,00	580,00	590,00	620,00
	brutto	680,00	680,00	725,00	725,00	725,00	737,50	775,00



Dekori sjenila ZRS i ZRE

Standard Uni svjetlopropusno - 1. grupa



Trend uni svjetlopropusno - 2. grupa



Trend Dekor svjetlopropusno - 3. grupa



7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140

	299,00	299,00	367,00	367,00	367,00	378,00	378,00	388,00
	373,75	373,75	458,75	458,75	458,75	472,50	472,50	485,00
	504,00	556,00	524,00	567,00	597,00	609,00	661,00	714,00
	630,00	695,00	655,00	708,75	746,25	761,25	826,25	892,50
	504,00	556,00	524,00	567,00	597,00	609,00	661,00	714,00
	630,00	695,00	655,00	708,75	746,25	761,25	826,25	892,50

	540,00	589,00	560,00	608,00	639,00	647,00	706,00	727,00
	675,00	736,25	700,00	760,00	798,75	808,75	882,50	908,75
	665,00	713,00	685,00	731,00	760,00	770,00	827,00	852,00
	831,25	891,25	856,25	913,75	950,00	962,50	1.033,75	1.065,00
	665,00	713,00	685,00	731,00	760,00	770,00	827,00	852,00
	831,25	891,25	856,25	913,75	950,00	962,50	1.033,75	1.065,00

ZRV

Sjenilo za zatamnivanje



ZRV sjenilo za zatamnivanje

Roto prednosti:

- + potpuno zatamnivanje bez bočnog ulaska svjetla
- + pomična letvica i materijal sjenila umetnuti u aluminijske bočne vodilice
- + mogućnost postavljanja sjenila u bilo koji željeni položaj
- + bez izmjene zraka između sjenila i prozorskog stakla
- + po želji raspoloživa i izvedba s električnim upravljanjem

Veličina	5/7	5/9	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/98	65/118	65/140	74/98	74/118

Unutarnje sjenilo ZRV M

1. grupa - Standard Uni	netto	559,00	559,00	611,00	623,00	623,00	623,00	653,00
	brutto	698,75	698,75	763,75	778,75	778,75	778,75	816,25
2. grupa - Trend Uni	netto	587,00	587,00	642,00	652,00	652,00	654,00	687,00
	brutto	733,75	733,75	802,50	815,00	815,00	817,50	858,75
3. grupa - Trend Dekor	netto	705,00	705,00	770,00	770,00	770,00	785,00	825,00
	brutto	881,25	881,25	962,50	962,50	962,50	981,25	1.031,25



Dekori sjenila ZRV

Standard **Uni** svjetlonepropusno - 1. grupa



Trend **Uni** svjetlonepropusno - 2. grupa

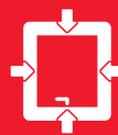


Trend **Dekor** svjetlonepropusno - 3. grupa



7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140

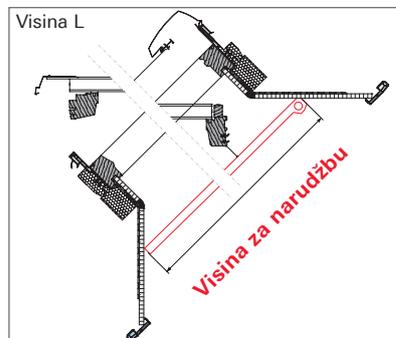
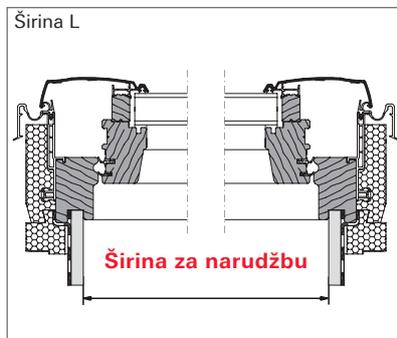
	726,00	789,00	757,00	819,00	851,00	871,00	945,00	1.017,00
	907,50	986,25	946,25	1.023,75	1.063,75	1.088,75	1.181,25	1.271,25
	762,00	829,00	796,00	861,00	896,00	917,00	994,00	1.067,00
	952,50	1.036,25	995,00	1.076,25	1.120,00	1.146,25	1.242,50	1.333,75
	915,00	996,00	955,00	1.034,00	1.074,00	1.099,00	1.192,00	1.282,00
	1.143,75	1.245,00	1.193,75	1.292,50	1.342,50	1.373,75	1.490,00	1.602,50



ZRI

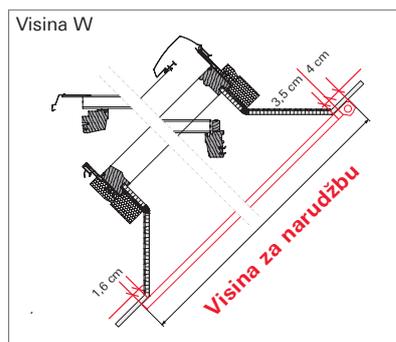
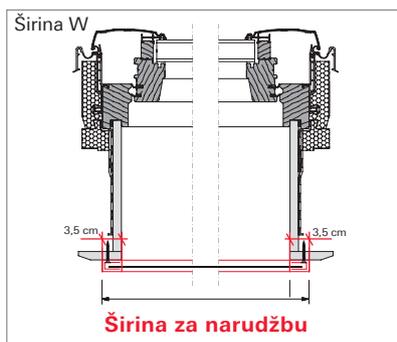
Sjenilo za zaštitu od insekata

Sjenilo za zaštitu od insekata varijanta L - montaža na unutarnju oblogu



Kod narudžbe molimo navedite željenu/izmjerenu širinu i visinu kao i varijantu L

Sjenilo za zaštitu od insekata varijanta W - montaža na zid



Kod narudžbe molimo navedite željenu/izmjerenu širinu i visinu kao i varijantu W

Roto prednosti:

- + pouzdana zaštita od insekata pri otvorenom krovnom prozoru
- + gotovo nevidljivo, velika propusnost zraka
- + čvrsto i trajno
- + vodilice raspoložive u bijeloj i sivoj boji

Veličina	5/7 5/9	6/9 6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11 9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
Vanjske mjere u cm	54/78 54/98	65/98 65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118 94/140	94/160	114/118	114/140	134/140

Sjenilo za zaštitu od insekata ZRI

netto	784,00	880,00	1.020,00	904,00	904,00	1.036,00	1.036,00	1.036,00	1.100,00	1.060,00	1.115,00	1.317,00
brutto	980,00	1.100,00	1.275,00	1.130,00	1.130,00	1.295,00	1.295,00	1.295,00	1.375,00	1.325,00	1.393,75	1.646,25



Dodatna oprema za rukovanje Roto krovnim prozorima

Prekidač 230 V/24 V

ZEL STG S

Cijena:
netto 92,00
brutto 115,00



Karakteristike

- može se koristiti kao prekidač ili kao taster
- svaka tipka ima jednu funkciju (gore, stop, dolje)
- ugradnja u svaku podžbuknu dozu za prekidač Ø 58 mm

Tehničke karakteristike

- nominalni napon 230 V AC/50 Hz
- uključni napon 6A / 230 V AC
- vrsta zaštite IP 20, klasa zaštite II
- dopuštena okolna temperatura 0 do +55 °C
- način ugradnje: pod žbuku Ø 58 mm, ugradnja na zid
- dimenzije (ŠxVxD): 85 x 85 x 24 mm
- boja: alpski bijela

Daljinski upravljač, 1 kanal

ZEL STG HS 1 S II
ZEL STG HS 1 W II

Cijena:
netto 493,00
brutto 616,25



Karakteristike

- bežična frekvencija neosjetljiva na smetnje
- daleki doseg
- za upravljanje jedne grupe
- s držačem za zid

Tehničke karakteristike

- nominalni napon 3 V DC
- tip baterije CR 2430
- vrsta zaštite IP 20
- dopuštena okolna temperatura -10 °C do +55 °C
- bežična frekvencija 868,3 MHz
- boja bijela ili crna

Daljinski upravljač, 5 kanala / 10 kanala

ZEL STG HS 5 S II
ZEL STG HS 5 W II

Cijena:
netto 710,00
brutto 887,50



Karakteristike

- bežična frekvencija neosjetljiva na smetnje
- daleki doseg
- prikaz odabrane grupe putem LED svjetla
- za upravljanje do 5 odnosno 10 grupa
- s držačem za zid

Tehničke karakteristike

- nominalni napon 3 V DC
- tip baterije CR 2430
- vrsta zaštite IP 20
- dopuštena okolna temperatura -10 °C do +55 °C
- bežična frekvencija 868,3 MHz
- boja bijela ili crna

ZEL STG HS 10 S II
ZEL STG HS 10 W II

Cijena:
netto 916,00
brutto 1.145,00

Teleskopski štap za daljinsko rukovanje

ZUB TFB L 1170-1900

Cijena:
netto 256,00
brutto 320,00



Karakteristike

- za rukovanje funkcijama krovnih prozora
- za rukovanje unutarnje zaštite od sunca

Tehničke karakteristike

- podesiv na 6 različitih duljina
- od 1170 do 1920 mm

Teleskopski štap za daljinsko rukovanje

ZUB TFB L 1700-2940

Cijena:
netto 298,00
brutto 372,50



Karakteristike

- za rukovanje funkcijama krovnih prozora
- za rukovanje unutarnje zaštite od sunca

Tehničke karakteristike

- podesiv na 7 različitih duljina
- od 1700 do 3000 mm

Pravno jamstvo

Roto Dach - und Solartechnologie GmbH



Ime Roto znači kvaliteta. Vrhunski materijali, tehnologije okrenute budućnosti i desetljećima dugo iskustvo u izradi naprednih krovnih prozora daju Vam najveću sigurnost. To jamčimo svojim imenom.

Bez obzira na zakonska prava koja vam pripadaju kao kupcu u slučaju neispravnosti proizvoda i koja se ovim jamstvom ne umanjuju ili na bilo koji način mijenjaju, na temelju ovih jamstvenih uvjeta za Roto proizvode** kupljene i ugrađene u zemlji pripadnici Europske unije nakon 1. veljače 2019. godine krajnjim korisnicima* dajemo:

1. 15 godina jamstva na materijal Roto krovnih prozora

- protiv loma stakla uzrokovanog tučom na krovnim prozorima s vanjskim kaljenim sigurnosnim staklom
- protiv loma okova, uzrokovanog raspadanjem u dva ili više dijelova pri redovnom korištenju i opterećenju proizvoda
- protiv loma PVC profila pri opterećenju u skladu s odredbama o kvaliteti i ispitivanju materijala RAL 716/1

2. 5 godina jamstva na nedostatke materijala, konstrukcije i/ili proizvodne greške

- za Roto krovne prozore - ukoliko nije obuhvaćeno jamstvom pod točkom 1 ili pod točkom 3 - i opšave
- protiv zamagljivanja u prostoru između stakala

3. 2 godine jamstva na nedostatke materijala, konstrukcije i/ili proizvodne greške

- za Roto dodatnu opremu (sjenila, vanjske rolete, itd.)
- za električne komponente (neovisno o tome da li su tvornički montirani ili pojedinačno prodani kao npr. motori, automati za upravljanje, daljinski upravljači, senzori) ili pokretne dijelove Roto krovnih prozora

- za originalne Roto rezervne dijelove

Početak jamstva.

Jamstvo počinje danom kupnje ili - u slučaju ugradnje od strane izvođača - danom ugradnje ili - u slučaju zasebne dostave rezervnih dijelova, danom isporuke. Datum se dokazuje predočenjem računa za kupnju odnosno računa izvođača za ugradnju ili otpremnice.

Jamstvo nije prenosivo, na nju ima pravo samo krajnji kupac.

Gore navedeno razdoblje trajanja jamstva se ostvarenjem prava iz jamstva ne produljuje niti obnavlja. Zamjenom proizvoda i/ili njegovih pojedinih dijelova razdoblje trajanja jamstva ne počinje ispočetka. Na rezervne dijelove se međutim daje zasebno jamstvo (v. gore točku 3.).

Ograničenja jamstva.

Iz **jamstva** su isključeni nedostaci koji nisu uzrokovani greškama materijala, konstrukcije i/ili proizvodnje samih Roto proizvoda već građevinskim uvjetima, utjecajima trećih osoba, nestručnim postupanjem ili rukovanjem, nepridržavanjem napomena iz naših uputstava za ugradnju i rukovanje, nestručnim i neodgovarajućim popravcima, upotrebom dijelova i dodatne opreme koji nisu Roto proizvodi, transportom ili prirodnim trošenjem.

Iz jamstva su također isključeni:

- optička ili estetska stanja kao na primjer viseći ili valoviti materijali sjenila, lamele ili slično, dok god time nije umanjena opća funkcionalnost proizvoda.
- odstupanja u boji odnosno izbljedjelost materijala sjenila, komponenta od PVC-a itd. uzrokovanih sunčevim zračenjem, kiselim kišama ili drugim utjecajima koji djeluju na promjene materijala.
- vidljive korozije, prije svega na metalnim dijelovima i staklu koji za posljedicu nemaju funkcionalna ograničenja.
- kondenzacija kao i time moguća šteta od vode koja može nastati zbog razlike u vlažnosti i/ili temperaturi zraka između unutarnjeg i vanjskog prostora.
- čvorovi, nehomogene šare kao i crvenkasti ton drveta.
- potrošni dijelovi kao što su brtve nakon upotrebe dulje od 5 godina.

Iz **jamstva** su nadalje isključeni nedostaci/oštećenja koja su uzrokovana nestručnom ugradnjom, neispravnim održavanjem, nedostatnim provjetravanjem, lošom njegom ili kondenzacijom. Lom stakla je isključen iz **jamstva navedenog pod točkom 2.**

Ostvarenje jamstva.

U slučaju **jamstva iz točke 1.** naša se jamstvena usluga ograničava na besplatnu isporuku zamjenskog materijala bez servisa, odnosno bez usluge ugradnje ili zamjene. Kod pojave nedo-

stataka materijala, konstrukcije i/ili proizvodnih grešaka u okviru **jamstava navedenih pod točkama 2 i 3,** jamstvena usluga je prema našem izboru: (1) popravak proizvoda o našem trošku od strane naših ili ovlaštenih serviseri, (2) besplatna isporuka zamjenskog materijala ili (3) povrat bruto kupovne cijene za predmetni proizvod na temelju predočenja računa za kupnju.

U okviru zamjenske isporuke materijala je pružanje dodatnih servisnih usluga, posebno usluga ugradnje ili zamjene stvar naše procjene i načelno je ne dajemo kod manjih nedostataka koje kupac može bez problema sam otkloniti kao i kod unutarnje dodatne opreme.

Odobrene jamstvene usluge pružaju se u primjerenom roku uzimajući u obzir okolnosti pojedinih slučajeva.

Pridržavamo pravo ispostaviti račun za nastale troškove servisa ukoliko se tijekom servisne usluge ispostavi da prijavljena šteta nije pokrivena jamstvom.

Također, isto vrijedi kada usprkos dogovorenom terminu, kupca nema na lokaciji te se servisna usluga ne može izvršiti.

Ukoliko se određeni proizvodi ili zamjenski dijelovi više ne proizvode imamo pravo isporučiti odgovarajući proizvod nove generacije ili sličan usporedivi proizvod.

Gore navedene jamstvene usluge su isključive i posebice ne obuhvaćaju zahtjeve za odštetom i zahtjeve za otkazivanjem.

Potraživanje jamstva.

Prava iz jamstva potražuju se unutar razdoblja trajanja jamstva i moraju se u roku od jednog mjeseca od pojave jamstvenog slučaja pismeno, uz predočenje računa/otpremnice (v. gore) podnijeti firmi Supera građevinski sistemi d.o.o., generalnom zastupniku Roto Dach - und Solartechnologie GmbH za Hrvatsku.

Mjerodavni zakon i sudska nadležnost

Primjenjuje se njemački zakon uz isključenje UN konvencije o ugovorima u međunarodnoj prodaji.

U slučaju kada je krajnji kupac poduzetnik, za sve sporove iz ovog jamstva nadležno je isključivo naše sjedište. U tom slučaju također imamo pravo na podizanje tužbe u sjedištu krajnjeg kupca kao i kod svakog drugog dozvoljenog nadležnog suda.

*Krajnji kupac

Krajnji kupac u smislu ovog jamstva je fizička ili pravna osoba koja je vlasnik Roto proizvoda ugrađenog u građevinski objekt ili vlasnik nekog za tu svrhu predviđenog Roto proizvoda.

**Roto proizvod

Roto proizvod u smislu ovog jamstva je proizvod koji je označen Roto tipskom pločicom i ima vidljivi originalni Roto logotip (na krovnim prozorima vidljiv u zatvorenom položaju; logotip isključivo na staklu prozora nije dovoljan).





Porijeklom iz Njemačke - u svijetu kod kuće?

Roto Frank AG sa sjedištem u Leinfelden-Echterdingenu kod Stuttgarta njemačka je grupacija. Roto je postao velik na zdravim temeljima - prirodno, konzistentno.

Naše zajedničke vrijednosti predstavljaju identitet koji je Rotu kao njemačkoj tvrtki omogućio postati lider na svojem području djelatnosti.

Struktura vrijednosti naše tvrtke temelji se na tri stupa:

- Kontinuitet, konzekventnost i pouzdanost
- Iskustvo, želja za uspjehom i vizija
- Znanje, sposobnost i njemačka inženjerska umjetnost

Kao tehnološki lider Roto razvija inteligentna proizvodna rješenja koja uvjeravaju preciznom tehnikom i dugim životnim vijekom.

Proizvodni i okolišni menadžment kao i logistika orijentiraju se, neovisno o zemlji proizvodnje, na njemačke vrijednosti kao što su pouzdanost, temeljitost i vizija.

Njemačka preciznost u konstrukciji i razvoju, menadžment kvalitete i procesa osiguravaju isporuku visokokvalitetnih proizvoda i usluga. U cijelom svijetu i neovisno o zemlji proizvodnje.

Konzekventna primjena njemačkih vrijednosti u standardima kvalitete i normi stvara povjerenje kod naših partnera i kupaca. To znači „german made“.



Roto: blizak kupcima

Roto Dach- und Solartechnologie GmbH je tradicionalno njemačko obiteljsko poduzeće u kojem je zaposleno 1.200 ljudi koji svim srcem rade na promišljenim rješenjima za moderno življenje pod krovom i zbog kojih je danas Roto jedan od vodećih proizvođača krovnih prozora na svijetu. Naše proizvode odlikuju izvrsna energetska efikasnost, izuzetna udobnost u korištenju i ugodna jednostavnost ugradnje.

5 dobrih razloga za Roto



Vrhunska kvaliteta "german made"

Njemačka umjetnost inženjerstva, optimalni proizvodni know-how i obveza kontinuirano se poboljšavati samo su neki od argumenata za Roto vrhunsku kvalitetu "german made". Tu su još primjena visokokvalitetnih materijala, pažljiva proizvodnja i najveća preciznost - tako Vam na raspolaganje stavljamo profesionalne proizvode.



Jednostavna, brza i sigurna ugradnja

Pouzdanost je za nas vrlo važna: paket toplinske izolacije, spoj na parnu branu i ugradbeni kutevi su već unaprijed montirani. A za montažu nije potreban nikakav dodatni alat.



Suvremena energetska efikasnost

Sve prema željama kupaca: imamo odgovarajuće prozore za sve potrebe - od energetskih sanacija do stambene udobnosti modernih novogradnji. Roto proizvodi uvjeravaju energetsom efikasnošću već sa standardnim ostakljenjem pa sve do krovnih prozora sa ostakljenjima pogodnih za primjenu na pasivnim kućama.



Trajno i pouzdano

Roto proizvodi uvjeravaju svojim dugim životnim vijekom, otpornošću i jednostavnim održavanjem.



Servis i služba za kupce

Mi smo tu za Vas! Kontinuirano na raspolaganju s kompetentim savjetima i informacijama. Kada i gdje Vi trebate. Probleme rješavamo brzo i pouzdano - bilo odmah telefonski ili posjetom tehničkog savjetnika. To je ono što mi podrazumijevamo pod dobrim servisom.



Pravi prozor za krov.

Službeni
Partner



Pravi prozor za krov.

SUPERA
građevinski sistemi

**Generalni zastupnik za Hrvatsku:
Supera građevinski sistemi d.o.o.**

Matije Divkovića 19A
10090 Zagreb, Hrvatska
tel: 01 3490 360
fax: 01 3490 362
e-mail: info@supera.hr
www.supera.hr

Roto jamstvo za krovne prozore



* protiv loma kaljenog stakla, okova i PVC profila

Više o jamstvu na www.supera.hr ili kod ovlaštenih distributera