

Bolje Roto.



Pravi prozor za krov.

Katalog i cjenik 2020

Krovni prozori i dodatna oprema



3 dobrih razloga za Roto



Udobno življenje uz najbolji ergonomski proizvod

- + individualni načini otvaranja ovisno o vašim potrebama: središnji, gornji središnji i gornji (dvostruki) ovjes
- + jedna multifunkcionalna ručka na donjem dijelu krila - jednostavno rukovanje
- + blokiranje krila u položaju za čišćenje za sigurno čišćenje prozora

Kreirajte svoj dom u vlastitom stilu

- + ovisno o namjeni prostorije i vašim potrebama odaberite krovne prozore od drva ili PVC-a
- + jednostavno dizajniranje zahvaljujući antracit metalik boji vanjske oplata prozora koja pristaje uz sve vrste pokrova
- + veliki izbor unutarnje i vanjske dodatne opreme za zaštitu od sunca za kreiranje modernih interijera i veću udobnost stanovanja

Najbolja energetska učinkovitost za topao i udoban dom

- + visoka toplinska udobnost uz tvornički montiran paket toplinske izolacije (WD blok) i spoj s parnom branom
- + manji troškovi grijanja i klimatizacije zahvaljujući trostrukim ostakljenjima
- + podešavanje krovnog prozora nakon ugradnje znači da je prozor zabrtvljen, savršeno podešen i odgovarajuće ugođen

„german made“ quality



Roto proizvodi se distribuiraju putem pažljivo odabranih neovisnih i nacionalnih trgovaca građevinskim materijalom. Ovo je svjesna odluka budući da na taj način možemo doprinijeti jamstvu da će trgovci koji imaju dobro znanje o Roto proizvodima moći pomoći odabrati pravo rješenje za pojedinog kupca. Mi izrađujemo proizvode profesionalne kvalitete koje će ugraditi profesionalni majstori.

Proizvodni i okolišni menadžment kao i logistika orijentiraju se, neovisno o zemlji proizvodnje, na naše 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. Dosljedna primjena Roto vrijednosti u standardima kvalitete i normi stvara povjerenje kod naših partnera i kupaca.

To znači "german made".





Roto jamstvo
Snažna obveza

* 15-godišnje jamstvo protiv loma stakla uzrokovano tučom na krovim prozorima s vanjskim kaljenim sigurnosnim staklom, protiv loma okova kao i loma PVC profila

Individualni načini otvaranja

Odaberite najbolje rješenje za vas



Roto krovni prozor sa središnjim ovjesom

- + Ovjesna os smještena na polovini visine prozora omogućuje optimalno prozračivanje i osvjtljenje potkrovlja
- + Udobno rukovanje zahvaljujući jednoj ručki smještenoj na donjem dijelu krila



Roto krovni prozor s gornjim središnjim ovjesom

- + Rotacijska os smještena na gornjoj trećini prozora omogućava još bolje prozračivanje i osvjtljenje potkrovlja i osigurava veću udobnost korištenja
- + Udobni položaj za čišćenje s učvršćenjem krila pod kutem od 120 stupnjeva omogućava održavanje prozora besprijekorno čistim



Roto krovni prozor s gornjim ovjesom

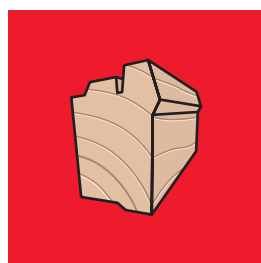
- + Dvostruki sistem otvaranja: gornji ovjes i gornji središnji ovjes koristeći jednu multifunkcionalnu ručku smještenu na donjem dijelu krila
- + Slobodan pristup otvorenom krovnom prozoru i neograničen pogled kroz otvoreni prozor zahvaljujući kutu otvaranja od 45°
- + Udobni položaj za čišćenje s učvršćenjem krila pod kutem od 137 stupnjeva omogućava održavanje prozora besprijekorno čistim

Odaberite materijal svog krovnog prozora

Drvo kao savršeno rješenje za klasično uređenje



Drvo Roto kvalitete, prirodne ili bijele boje



- + Visokokvalitetna borovina s premazom osigurava dugogodišnju otpornost krovnog prozora
- + 3 zaštitna sloja štite drvo od lošeg utjecaja sunca i vlage
- + Kao i svi prirodni materijali zahtijeva nešto održavanja
- + Drvo omogućava kreiranje udobnih, kvalitetnih i otmjениh interijera



Odaberite materijal svog krovnog prozora

PVC za moderne domove i prostorije s povišenom vlažnosti



PVC Roto kvalitete

Samo kod Rota



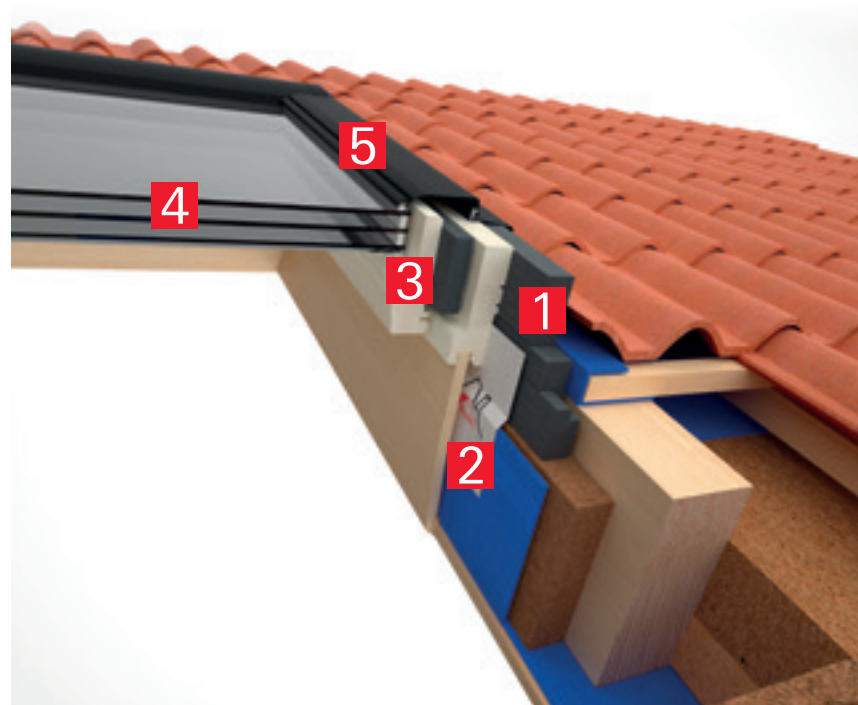
- + Visokokvalitetan 100%tni PVC osigurava izrazitu trajnost i otpornost
- + Jednostavno održavanje i čišćenje zahvaljujući glatkoj površini
- + Vodootporan PVC profil je izvrsno rješenje za ugradnju u kuhinjama, kupaonicama i ostalim prostorijama s povećanom vlagom u zraku
- + PVC materijal je prvi izbor za uređenje domova modernog dizajna

Roto recept

za energetske učinkovite prozore

Točka spajanja krovnog prozora i krova je osjetljivo mjesto izloženo gubitku topline i akumulaciji vlage. Roto preporuka je krovni prozor s unaprijed montiranim paketom toplinske izolacije i spojem s parnom branom. Sve komponente toplinske izolacije su tvornički unaprijed montirane!

Krovni prozor može ravno iz kutije na krov.



1. WD paket toplinske izolacije pruža dodatnu toplinsku izolaciju i poboljšava energetska učinkovitost prozora za do čak 15%.
2. Tvornički unaprijed montirani spoj s parnom branom i WD paket toplinske izolacije osiguravaju još bolje brtvljenje.
3. Čvrsti profili prozora pružaju mogućnost ugradnje prozora velikih dimenzija što vam daje neograničen pristup prirodnom svjetlu.
4. Energetska učinkovito ostakljenje: broj stakala i prostora između stakala punjenih plinom imaju značajan utjecaj na još bolji energetski balans krovnog prozora.
5. Skriveni vijci na oplatom krovnih prozora i mogućnost podešavanja prozora nakon ugradnje osiguravaju izvrsnu zabrtvljenost dugo vremena.



Kakva će biti

Vaša kuća?

+ Topla

Odlična mikroklima u Vašem domu. Smanjenje gubitka topline u zimskom periodu, zaštita od pretjerane vrućine u ljetnim mjesecima.

+ Zdrava

Suho staklo, bez vlage i plijesni znače sigurnost i radost života za Vašu obitelj.

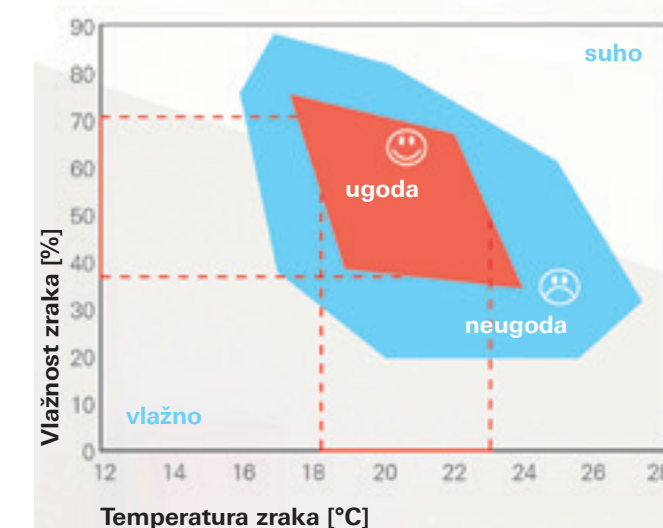
+ Šarmantna i udobna

Učinkovito smanjenje neželjene buke koja izvana ulazi u prostore. Stoga možete uživati u miru i tišini Vašeg doma.

+ Sigurna

Dobro ugrađen i podešen prozor ispunjavat će svoju ulogu veliki broj godina a Vi ćete biti bezbrižni.

Osjećat ćete se savršeno za svakog godišnjeg doba





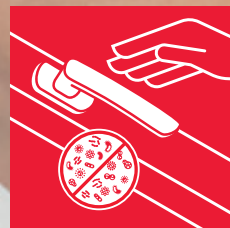
Bolje Roto.

Jer ručke naših krovnih prozora štite Vaše zdravlje.

Tehnologija "Just Clean" djeluje trenutačno i trajno protiv mikroba kao što su bakterije i gljivice.

SAVRŠENA ZAŠTITA ZA VAŠE ZDRAVLJE

- + Antibakterijski učinak protiv mikroba odmah nakon dodirivanja ručke krovnog prozora
- + Trajan učinak premaza kroz dugi vremenski period
- + Neosjetljivo na vanjske utjecaje kao što je UV zračenje
- + Potpuno bezopasno za ljudski organizam



Bolje Roto.

Jer možete uživati u toplom i udobnom domu.

Trostruko ostakljenje

Veća energetska učinkovitost

Parna brana

Odlična zaštita od vlage



WD paket toplinske izolacije

Veća toplinska udobnost

R79 krovni prozor ima rotacijsku os smještenu na 3/4 visine prozora što osigurava neograničen pogled kroz otvoreni prozor i slobodan pristup prirodnom svjetlu. Dodatno, ovaj proizvod omogućava uživanje u vrlo udobnom korištenju zahvaljujući mogućnosti otvaranja prozora u uspravnom položaju, bez obzira na visinu korisnika. Elementi "trostruke zaštite" jamče odličan energetski balans Vaše kuće kao i manje troškove grijanja i hlađenja prostora.

Designo R4 krovni prozor sa središnjim ovjesom

Standardno rješenje za razumnu cijenu



PVC



Drvo

- + R4 će dobro obavljati svoju ulogu ispunjavajući osnovne funkcije i nudeći najpopularniji način otvaranja na polovini rotacijske osi
- + za teško dostupna mjesta preporučujemo krovne prozore s elektromotorom za udobno i tiho upravljanje
- + PVC varijanta preporučuje se za upotrebu u kuhinjama, kupaonicama i ostalim prostorijama s povećanom vlagom u zraku kao i za domove modernog dizajna

Energetska
učinkovitost
do
1,3 W/m²K



Designo R7 krovni prozor sa gornjim središnjim ovjesom

Veća udobnost korištenja



PVC



Drvo

- + rotacijska os smještena na 3/4 krovnog prozora osigurava neograničen pogled kroz otvoreni prozor i visoku udobnost korištenja zahvaljujući mogućnosti otvaranja prozora stojeći uspravno, bez obzira na visinu korisnika
- + kombinacija R4/R7 krovnih prozora nudi više mogućnosti korištenja prirodnog svjetla i učinkovite izmjene zraka u potkrovlju
- + najbolje rješenje za radne i dječje sobe gdje ćemo ručkom na donjem dijelu krila na udoban način otvoriti prozor dok otvoreno krilo prozora "neće ulaziti u prostor"

Energetska
učinkovitost
do
1,1 W/m²K



Designo R8 krovni prozor sa gornjim ovjesom

Top kvaliteta i funkcionalnost



PVC



Drvo

- + najveći stupanj funkcionalnosti zahvaljujući sistemu dvostrukog otvaranja kojim se upravlja jednom praktičnom ručkom
- + neograničeni panoramski pogled kroz otvoreni krovni prozor i maksimalno slobodnog mjesta ispod otvorenog prozora zahvaljujući kutu otvaranja od 45°
- + visoki parametri toplinske izolacije zbog kojih se prozor može uspješno primijenjivati u energetski učinkovitim i pasivnim kućama
- + unaprijed montirani WD paket toplinske izolacije uz spoj s parnom branom u standardnoj izvedbi pruža čak do 15% bolji energetski balans krovnog prozora
- + visoko kvalitetni materijali, 4 zasunske točke i najviši 5. stupanj sigurnosti osiguravaju dodatno brtvljenje, sigurnost i zaštitu od provala

Energetska
učinkovitost
do
0,8 W/m²K





Više udobnosti s Roto krovnim prozorima

Pregled vanjske zaštite od sunca



Roto vanjska roleta

Rukovanje:

- + Ručno
- + Električno

Da li je Vam je važno potpuno zatamnjenje? U tom slučaju preporučujemo Roto vanjsku roletu: optimum učinkovitosti, udobnosti rukovanja i dizajna. Vanjska roleta sprječava da svjetlo, vrućina i hladnoća uđu u Vaš dom.

Štiti od:

- + Jarkog sunčevog svjetla
- + Vrućine
- + Hladnoće

Preporučuje se za spavaće i dječje sobe.



Roto vanjsko sjenilo "Screen"

Rukovanje:

- + Ručno

Roto vanjsko ručno sjenilo Screen je osnovno rješenje za sprječavanje ulaska vrućine dok istovremeno propušta puno ugodnog svjetla. Jednostavno se montira i pruža učinkovitu zaštitu od vrućine tijekom cijele sezone.

Štiti od:

- + Vrućine, istovremeno propuštajući ugodno svjetlo

Preporučuje se za dnevne sobe i blagovaonice.



Potpuna funkcionalnost i kada je prozor otvoren



Unutarnje sjenilo Standard

Rukovanje:
+ Ručno

Zaustavljanje u bilo kojem željenom položaju:

- + Štiti od jarkog svjetla i radoznalih očiju
- + Materijali koji propuštaju svjetlo za vedre, ugodne prostore
- + Jednostavno za održavanje - može se brisati vlažnom krpom



Unutarnje sjenilo Exclusiv

Rukovanje:
+ Ručno

Zaustavljanje u bilo kojem željenom položaju:

- + Štiti od jarkog svjetla i radoznalih očiju
- + Jednostavno za održavanje - može se brisati vlažnom krpom
- + Preporučuje se za dnevne i dječje sobe



Unutarnje sjenilo za zatamnivanje

Rukovanje:
+ Ručno
+ Električno

Zaustavljanje u bilo kojem željenom položaju:

- + Učinkovito zatamnivanje bez neugodnog ulaska svjetla
- + Idealno za ugodan i miran san
- + Ograničava rast temperature u prostoru kada se kombinira s vanjskim sjenilom "Screen"



Sjenilo za zaštitu od insekata

Rukovanje:
+ Ručno

-

- + Štiti od ulaska insekata kada je prozor otvoren
- + Može se montirati u kombinaciji s opremom za zaštitu od sunca
- + Visok stupanj propusnosti zraka



**Prozor za spoj na fasadu
Designo WFA R1**

Materijal:  

Rukovanje:
+ Ručno

Više slobode. Više udobnosti.
Više svjetla. Kombinacija krovnih
prozora i fasadnih prozora savršeno
će osvijetliti potkrovlje kao i dopus-
titi originalno i zanimljivo uređenje
prostorije.



**Krovni izlaz za neuređena
potkrovlja WDL R27**

Materijal: 

Rukovanje:
+ Ručno

Univerzalni krovni izlaz za
neuređena potkrovlja WDL R27
prikladno je rješenje za osvijetljavanje
i prozračivanje negrijanih i
neuređenih potkrovlja. Krovni izlaz
ima graničnik otvaranja i kaljeno
vanjsko i unutarnje staklo.



**Krovni izlaz za uređena
potkrovlja Designo WDA R3**

Materijal:  

Rukovanje:
+ Ručno

Zahvaljujući ugrađenim pneumats-
kim cilindrima, krilo krovnog izlaza
otvara se na stranu, s desnim ili lije-
vim prslonom. Kao standard, krovni
izlaz je opremljen termoizolirajućim
ostakljenjem koje pruža zaštitu od
pregrijavanja prostorije ljeti kao
i gubitka topline zimi.



**Krovni prozor za odvodnju dima
Designo WRA R5**

Materijal:  

Rukovanje:
+ Električno

Roto krovni prozor za odvodnju dima
WRA Designo R5 ispunjava zahtjeve
najnovijeg europskog standarda
EN 12101-2.
U slučaju požara, WRA Designo R5
se automatski otvara i stvara
optimalni efekt dimnjaka učinkovito
izbacujući dim iz prostora.



Vrste ostakljenja

Optimalna klima u prostoru, minimalni utrošak energije

Pravo
ostakljenje
za različite
potrebe

Pregled Roto ostakljenja

Ostakljenje	Double Standard		Double Comfort		
Funkcija	Standardno Standardno rješenje sa zaštitom od tuče izvana.		Sigurno U slučaju loma stakla, sigurnost je zajamčena.		
Toplinska izolacija. Toplina ostaje unutra, hladnoća vani	★		★		
Zvučna izolacija. Buka ostaje vani	★		★		
Toplinska zaštita. Vrućina ostaje vani	★		★		
Proizvodna linija	Designo		Designo		
Struktura ostakljenja	- sigurnosno kaljeno staklo (ESG) za zaštitom od tuče s vanjske strane - float staklo s unutarnje strane		- sigurnosno kaljeno staklo (ESG) za zaštitom od tuče s vanjske strane - laminirano kaljeno staklo (VSG) s unutarnje strane		
Premaz					
Punjenje plinom	Argon		Argon		
Vrijednost toplinske izolacije prozora U_w	5 (R4/R7)		8 (R4/R7)		8C(R8)
	bez WD-a	s WD-om	bez WD-a	s WD-om	s WD-om
	$U_w = 1.5$	$U_w = 1.3$	$U_w = 1.5$	$U_w = 1.3$	$U_w = 1.1$
Energetska učinkovitost	●●○○○○		●●○○○○		●●●○○○
Ukupna propusnost toplinske energije (g-vrijednost prema DIN EN410)	g = 52%		g = 51%		g = 52%
Prikladno za pasivne kuće					

Triple Standard	Triple Comfort	Triple Premium
Optimalno Osnovna opcija za povećanu energetska učinkovitost	Energetski učinkovito Sigurno ostakljenje uz uštedu energije.	Iznimno energetki učinkovito Najveća energetska učinkovitost za zahtjevne korisnike.
★	★★★	★★★★
★	★★★	★★★
★★★	★★★	★★★
Designo	Designo	Designo
- sigurnosno kaljeno staklo (ESG) za zaštitom od tuče s vanjske strane - toplinski ojačano staklo (TVG) u sredini - float staklo s unutarnje strane	- sigurnosno kaljeno staklo (ESG) za zaštitom od tuče s vanjske strane - ojačano kaljeno staklo (ESG) u sredini - laminirano kaljeno staklo (VSG) s unutarnje strane	- sigurnosno kaljeno staklo (ESG) za zaštitom od tuče s vanjske strane - ojačano kaljeno staklo (ESG) u sredini - laminirano kaljeno staklo (VSG) s unutarnje strane
	protiv kondenzacije	protiv kondenzacije
Kripton	Argon	Kripton
9 (R7)	9G (R8)	9P (R8)
s WD-om	s WD-om	s WD-om
$U_w = 1.1$	$U_w = 1.0$ (H) $U_w = 0.99$ (K)	$U_w = 0.82$ (H) $U_w = 0.80$ (K)
●●●○○○	●●●○○○	●●●●●●
g = 47%	g = 47%	g = 47%
		✓



Designo R4 krovni prozor sa središnjim ovjesom

Idealan za višestruke ugradnje



Roto prednosti:

- + optimalno osvetljenje 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° - 85° krovnog nagiba

Veličina	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11		7/14	9/11	9/14	11/11	11/14	
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118		74/140	94/118	94/140	114/118	114/140	
Površina stakla u m²	0,24	0,31	0,50	0,66	0,48	0,59		0,72	0,80	0,97	1,00	1,22	

Krovni prozor s energetski učinkovitim, kaljenim staklom

R45 H od drva	netto	1.659,00	1.707,00	1.965,00	2.072,00	1.965,00	2.050,00		2.260,00	2.435,00	2.661,00	2.781,00	2.972,00
	brutto	2.073,75	2.133,75	2.456,25	2.590,00	2.456,25	2.562,50		2.825,00	3.043,75	3.326,25	3.476,25	3.715,00
R45 K od PVC-a	netto	2.255,00	2.303,00	2.645,00	2.673,00	2.645,00	2.732,00		2.923,00	3.213,00	3.392,00	3.504,00	3.693,00
	brutto	2.818,75	2.878,75	3.306,25	3.341,25	3.306,25	3.415,00		3.653,75	4.016,25	4.240,00	4.380,00	4.616,25

Krovni prozor s energetski učinkovitim, kaljenim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R45 H WD od drva	netto	1.935,00	1.983,00	2.241,00	2.348,00	2.241,00	2.326,00		2.536,00	2.711,00	2.937,00	3.057,00	3.248,00
	brutto	2.418,75	2.478,75	2.801,25	2.935,00	2.801,25	2.907,50		3.170,00	3.388,75	3.671,25	3.821,25	4.060,00
R45 K WD od PVC-a	netto	2.531,00	2.579,00	2.921,00	2.949,00	2.921,00	3.008,00		3.199,00	3.489,00	3.668,00	3.780,00	3.969,00
	brutto	3.163,75	3.223,75	3.651,25	3.686,25	3.651,25	3.760,00		3.998,75	4.361,25	4.585,00	4.725,00	4.961,25

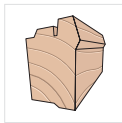
Krovni prozor s energetski učinkovitim, kaljenim i laminiranim staklom

R48 H od drva	netto	1.961,00	2.049,00	2.353,00	2.514,00	2.374,00	2.547,00		2.754,00	3.122,00	3.476,00	3.544,00	3.860,00
	brutto	2.451,25	2.561,25	2.941,25	3.142,50	2.967,50	3.183,75		3.442,50	3.902,50	4.345,00	4.430,00	4.825,00
R48 K od PVC-a	netto	2.734,00	2.734,00	2.934,00	3.172,00	2.977,00	3.060,00		3.289,00	3.914,00	3.984,00	4.324,00	4.426,00
	brutto	3.417,50	3.417,50	3.667,50	3.965,00	3.721,25	3.825,00		4.111,25	4.892,50	4.980,00	5.405,00	5.532,50

Krovni prozor s energetski učinkovitim, kaljenim i laminiranim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R48 H WD od drva	netto	2.237,00	2.325,00	2.629,00	2.790,00	2.650,00	2.823,00		3.030,00	3.398,00	3.752,00	3.820,00	4.136,00
	brutto	2.796,25	2.906,25	3.286,25	3.487,50	3.312,50	3.528,75		3.787,50	4.247,50	4.690,00	4.775,00	5.170,00
R48 K WD od PVC-a	netto	3.010,00	3.010,00	3.210,00	3.448,00	3.253,00	3.336,00		3.565,00	4.190,00	4.260,00	4.600,00	4.702,00
	brutto	3.762,50	3.762,50	4.012,50	4.310,00	4.066,25	4.170,00		4.456,25	5.237,50	5.325,00	5.750,00	5.877,50

Material



Drvo

Material



PVC

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R45 H	1,0	1,5	52	1	3
R45 H WD	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R48 H	1,0	1,5	51	1	4
R48 H WD	1,0	1,3	51	2	4

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R45 K	1,0	1,5	52	1	3
R45 K WD	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R48 K	1,0	1,5	51	1	3
R48 K WD	1,0	1,3	51	2	4

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 R4 RotoTronic krovni prozor sa središnjim ovjesom
Električno upravljanje



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° - 85° krovnog nagiba

Veličina	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11		7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Vanjske mjere u cm	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118		74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Površina stakla u m²	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59		0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Krovni prozor s energetske učinkovit, kaljenim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R45 H WD RotoTronic E od drva	netto	4.762,00	4.858,00	5.250,00	5.250,00	5.356,00		5.558,00	5.717,00	6.035,00	6.163,00	6.354,00
	brutto	5.952,50	6.072,50	6.562,50	6.562,50	6.695,00		6.947,50	7.146,25	7.543,75	7.703,75	7.942,50
R45 K WD RotoTronic E od PVC-a	netto	4.836,00	4.942,00	5.304,00	5.304,00	5.387,00		5.585,00	5.738,00	6.054,00	6.171,00	6.357,00
	brutto	6.045,00	6.177,50	6.630,00	6.630,00	6.733,75		6.981,25	7.172,50	7.567,50	7.713,75	7.946,25

Krovni prozor s energetske učinkovit, kaljenim i laminiranim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R48 H WD RotoTronic E od drva	netto	4.977,00	5.079,00	5.489,00	5.489,00	5.590,00		5.808,00	5.976,00	6.309,00	6.438,00	6.642,00
	brutto	6.221,25	6.348,75	6.861,25	6.861,25	6.987,50		7.260,00	7.470,00	7.886,25	8.047,50	8.302,50
R48 K WD RotoTronic E od PVC-a	netto	5.516,00	5.631,00	6.028,00	6.028,00	6.120,00		6.336,00	6.503,00	6.848,00	6.975,00	7.181,00
	brutto	6.895,00	7.038,75	7.535,00	7.535,00	7.650,00		7.920,00	8.128,75	8.560,00	8.718,75	8.976,25

Material



Drvo

Material



PVC

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R45 H Tronic	1,0	1,5	52	2	3
R45 H WD Tronic	1,0	1,3	52	2	3
Double Comfort (8)					
R48 H Tronic	1,0	1,5	51	2	3
R48 H WD Tronic	1,0	1,3	51	2	3

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R45 K Tronic	1,0	1,5	52	2	4
R45 K WD Tronic	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R48 K Tronic	1,0	1,5	51	2	4
R48 K WD Tronic	1,0	1,3	51	2	4

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).

- + 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

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 m²	0,24	0,31	0,40	0,50	0,66	0,48

R75 H od drva	netto	2.045,00	2.103,00	2.126,00	2.363,00	2.536,00	2.363,00
	brutto	2.556,25	2.628,75	2.657,50	2.953,75	3.170,00	2.953,75
R75 K od PVC-a	netto	2.457,00	2.506,00	2.554,00	2.837,00	2.949,00	2.837,00
	brutto	3.071,25	3.132,50	3.192,50	3.546,25	3.686,25	3.546,25

R75 H WD od drva	netto	2.321,00	2.379,00	2.402,00	2.638,00	2.811,00	2.638,00
	brutto	2.901,25	2.973,75	3.002,50	3.297,50	3.513,75	3.297,50
R75 K WD od PVC-a	netto	2.733,00	2.782,00	2.829,00	3.113,00	3.225,00	3.113,00
	brutto	3.416,25	3.477,50	3.536,25	3.891,25	4.031,25	3.891,25

R78 H od drva	netto	2.319,00	2.364,00	2.484,00	2.760,00	2.917,00	2.760,00
	brutto	2.898,75	2.955,00	3.105,00	3.450,00	3.646,25	3.450,00
R78 K od PVC-a	netto	2.995,00	3.062,00	3.035,00	3.287,00	3.618,00	3.287,00
	brutto	3.743,75	3.827,50	3.793,75	4.108,75	4.522,50	4.108,75

R78 H WD od drva	netto	2.595,00	2.640,00	2.759,00	3.036,00	3.193,00	3.036,00
	brutto	3.243,75	3.300,00	3.448,75	3.795,00	3.991,25	3.795,00
R78 K WD od PVC-a	netto	3.271,00	3.338,00	3.311,00	3.563,00	3.894,00	3.563,00
	brutto	4.088,75	4.172,50	4.138,75	4.453,75	4.867,50	4.453,75

R79 H WD od drva	netto	2.984,00	3.035,00	3.173,00	3.492,00	3.672,00	3.492,00
	brutto	3.730,00	3.793,75	3.966,25	4.365,00	4.590,00	4.365,00
R79 K WD od PVC-a	netto	3.598,00	3.659,00	3.679,00	3.929,00	4.340,00	3.929,00
	brutto	4.497,50	4.573,75	4.598,75	4.911,25	5.425,00	4.911,25

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u dB	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R75 H	1,0	1,5	52	1	4
R75 H WD	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R48 H	1,0	1,5	51	1	4
R48 H WD	1,0	1,3	51	2	4
Triple Standard (9)					
R79 H WD	0,7	1,1	47	2	4

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R75 K	1,0	1,5	52	1	3
R75 K WD	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R48 K	1,0	1,5	51	1	3
R48 K WD	1,0	1,3	51	2	4
Triple Standard (9)					
R79 K WD	0,7	1,1	47	2	4

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

Designo R8 krovni prozor sa gornjim ovjesom
Najveći stupanj funkcionalnosti



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° - 65° krovnog nagiba

													
Veličina	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16		9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
Vanjske mjere u cm	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160		94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140
Površina stakla u m²	0.25	0.42	0.41	0.51	0.63	0.73		0.70	0.86	1.01	0.90	1.10	1.34

Krovni prozor s energetski učinkovitim, kaljenim i laminiranim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R88C H WD od drva	netto	3.852,00	4.071,00	4.071,00	4.289,00	4.493,00	4.872,00	4.755,00	5.188,00	5.273,00	5.368,00	5.506,00	6.037,00
	brutto	4.815,00	5.088,75	5.088,75	5.361,25	5.616,25	6.090,00	5.943,75	6.485,00	6.591,25	6.710,00	6.882,50	7.546,25
R88C K WD od PVC-a	netto	4.293,00	4.523,00	4.523,00	4.742,00	4.976,00	5.071,00	5.071,00	5.708,00	6.037,00	5.303,00	6.238,00	6.556,00
	brutto	5.366,25	5.653,75	5.653,75	5.927,50	6.220,00	6.338,75	6.338,75	7.135,00	7.546,25	6.628,75	7.797,50	8.195,00

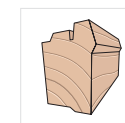
Krovni prozor s iznimno energetski učinkovitim, kaljenim i laminiranim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R89G H WD od drva	netto	4.616,00	4.787,00	4.787,00	5.231,00	5.523,00	6.339,00		5.835,00	6.037,00	6.319,00	6.229,00	6.743,00	7.045,00
	brutto	5.770,00	5.983,75	5.983,75	6.538,75	6.903,75	7.923,75		7.293,75	7.546,25	7.898,75	7.786,25	8.428,75	8.806,25
R89G K WD od PVC-a	netto	4.787,00	5.231,00	5.231,00	5.432,00	5.815,00	6.037,00		5.916,00	6.037,00	6.339,00	6.440,00	6.732,00	7.146,00
	brutto	5.983,75	6.538,75	6.538,75	6.790,00	7.268,75	7.546,25		7.395,00	7.546,25	7.923,75	8.050,00	8.415,00	8.932,50

Krovni prozor s iznimno energetski učinkovitim, kaljenim i laminiranim staklom i WD paketom toplinske izolacije

R89P H WD od drva	netto	4.859,00	5.039,00	5.039,00	5.506,00	5.814,00	6.673,00		6.143,00	6.355,00	6.652,00	6.556,00	7.097,00	7.416,00
	brutto	6.073,75	6.298,75	6.298,75	6.882,50	7.267,50	8.341,25		7.678,75	7.943,75	8.315,00	8.195,00	8.871,25	9.270,00
R89P K WD od PVC-a	netto	5.039,00	5.506,00	5.506,00	5.718,00	6.121,00	6.355,00		6.227,00	6.355,00	6.673,00	6.779,00	7.087,00	7.522,00
	brutto	6.298,75	6.882,50	6.882,50	7.147,50	7.651,25	7.943,75		7.783,75	7.943,75	8.341,25	8.473,75	8.858,75	9.402,50

Material



Drvo

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u dB	propusnost zraka
Double Comfort (8C)					
R88C H WD	1,0	1,1	52	2	3
Triple Comfort (9G)					
R89G H WD	0,8	1,0	47	3	3
Triple Premium (9P)					
R89P H WD	0,5	0,82	47	3	3

Material



PVC

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u dB	propusnost zraka
Double Comfort (8C)					
R88C K WD	1.0	1.1	52	2	4
Triple Comfort (9G)					
R89G K WD	0.8	0.99	47	3	4
Triple Premium (9P)					
R89P K WD	0,5	0.8	47	3	4

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 R3 krovni izlaz za uređena potkrovlja



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

Primjena: 20° - 65° krovnog nagiba

Veličina	5/9	6/11	7/9
Vanjske mjere u cm	54/98	65/118	74/98
Površina stakla u m²	0,31	0,50	0,48

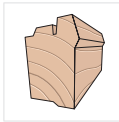
Krovni izlaz s energetski učinkovitim, kaljenim staklom

WDA R35 H od drva	netto	2.026,00	2.596,00	2.173,00
	brutto	2.532,50	3.245,00	2.716,25
WDA R35 K od PVC-a	netto	2.300,00	2.802,00	
	brutto	2.875,00	3.502,50	

Krovni prozor s energetski učinkovitim, kaljenim staklom i WD paketom toplinske izolacije

WDA R35 H WD od drva	netto	2.302,00	2.874,00	2.449,00
	brutto	2.877,50	3.592,50	3.061,25
WDA R35 K WD od PVC-a	netto	2.576,00	3.080,00	
	brutto	3.220,00	3.850,00	

Material



Drvo



PVC

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Standard (5)					
R35 H	1,0	1,5	52	2	4
R35 H WD	1,0	1,3	52	2	4
Double Standard (5)					
R35 K	1,0	1,5	52	2	3
R35 K WD	1,0	1,3	52	2	3

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° - 65° krovnog nagiba

Material



Drvo

Veličina	4/7
Vanjske mjere u cm	45/73
Površina stakla u m²	0,28

WDL R27 H, Ug = 3,0, vanjsko i unutarnje kaljeno staklo, graničnik otvaranja, isporučuje se s opšavom

	netto	964,00
	brutto	1.205,00



Designo WRA R5 krovni prozor za odvodnju dima



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

Roto prednosti:

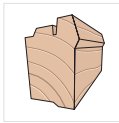
- + okretni zglob krila na donjoj strani krila stvara efekta dimnjaka te tako omogućuje efikasnu odvodnju dima
- + WRA R58 dio je cjelokupnog sustava za odvodnju dima - RWA upravljačkog paketa
- + sustav omogućuje i svakodnevno prozračivanje prostora

Veličina	6/14	11/11	11/14
Vanjske mjere u cm	65/140	114/118	114/140
Aktivna odimljavajuća površina prema EN 12201-2 u m²	0,28	0,61	0,62
Motor (pogon)	24V DC/1A	24V DC/2A	24V DC/2A

Krovni prozor za odvodnju dima s energetski učinkovitim, kaljenim i laminiranim staklom i WD paketom toplinske izolacije

WRA R58 H WD od drva	netto	7.690,00	8.985,00	9.356,00
	brutto	9.612,50	11.231,25	11.695,00
WRA R58 K WD od PVC-a	netto	8.295,00	9.632,00	9.961,00
	brutto	10.368,75	12.040,00	12.451,25

Material



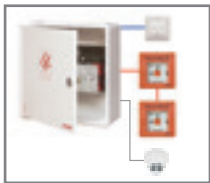
Drvo



PVC

Tehničke karakteristike ostakljenja

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost %	zvučna izolacija u db	propusnost zraka
Double Comfort (8)					
R58 H/K WD	1,1	1,3	51	3	4



ZEL RWA

ZEL RWA SPA ROT G2 ¹⁾	netto	6.717,00
Upravljačka centrala i paket 3A	brutto	8.396,25
ZEL RWA KA 21/600 ²⁾	netto	3.510,00
Lančani motor za RWA centralu	brutto	4.387,50

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





Designo opšavi za pojedinačnu i kombiniranu ugradnju krovnih prozora

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

Opšav za ugradnju jednog krovnog prozora

EDR Rx (WD) 1x1 HZI AL	netto	473,00	490,00	509,00	543,00	573,00	543,00	573,00	608,00	661,00	643,00	661,00	698,00	677,00	733,00	837,00
EDR Rx (WD) 1x1 SDS AL	brutto	591,25	612,50	636,25	678,75	716,25	678,75	716,25	760,00	826,25	803,75	826,25	872,50	846,25	916,25	1.046,25

Kombinirani opšav za ugradnju dva krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 2x1) ili jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 1x2)

EDR Rx (WD) 2x1 (1x2) HZI AL	netto	946,00	980,00	1.018,00	1.086,00	1.146,00	1.086,00	1.146,00	1.216,00	1.322,00	1.286,00	1.322,00	1.396,00	1.354,00	1.466,00	1.674,00
EDR Rx (WD) 2x1 (1x2) SDS AL	brutto	1.182,50	1.225,00	1.272,50	1.357,50	1.432,50	1.357,50	1.432,50	1.520,00	1.652,50	1.607,50	1.652,50	1.745,00	1.692,50	1.832,50	2.092,50

Kombinirani opšav za ugradnju tri krovna prozora jedan pored drugoga (EDR Rx (WD) 3x1) ili jedan iznad drugoga (EDR Rx (WD) 1x3)

EDR Rx (WD) 3x1 (1x3) HZI AL	netto	1.419,00	1.470,00	1.527,00	1.629,00	1.719,00	1.629,00	1.719,00	1.824,00	1.983,00	1.929,00	1.983,00	2.094,00	2.031,00	2.199,00	2.511,00
EDR Rx (WD) 3x1 (1x3) SDS AL	brutto	1.773,75	1.837,50	1.908,75	2.036,25	2.148,75	2.036,25	2.148,75	2.280,00	2.478,75	2.411,25	2.478,75	2.617,50	2.538,75	2.748,75	3.138,75

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)

EDR Rx (WD) 4x1 (2x2) HZI AL	netto	1.892,00	1.960,00	2.036,00	2.172,00	2.292,00	2.172,00	2.292,00	2.432,00	2.644,00	2.572,00	2.644,00	2.792,00	2.708,00	2.932,00	3.348,00
EDR Rx (WD) 4x1 (2x2) SDS AL	brutto	2.365,00	2.450,00	2.545,00	2.715,00	2.865,00	2.715,00	2.865,00	3.040,00	3.305,00	3.215,00	3.305,00	3.490,00	3.385,00	3.665,00	4.185,00

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)

EDR Rx (WD) 6x1 (3x2) HZI AL	netto	2.838,00	2.940,00	3.054,00	3.258,00	3.438,00	3.258,00	3.438,00	3.648,00	3.966,00	3.858,00	3.966,00	4.188,00	4.062,00	4.398,00	5.022,00
EDR Rx (WD) 6x1 (3x2) SDS AL	brutto	3.547,50	3.675,00	3.817,50	4.072,50	4.297,50	4.072,50	4.297,50	4.560,00	4.957,50	4.822,50	4.957,50	5.235,00	5.077,50	5.497,50	6.277,50

Napomena:
Pojedinačna cijena opšava za profilirane pokrove (HZI) i ravne pokrove (SDS) je ista, također i za opšave za krovne prozore sa ili bez WD paketa toplinske izolacije.
Kod narudžbe kombiniranih opšava potrebno je 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.



RotoTherm vanjska roleta
Ručno i električno upravljanje



Uključeno
bežično
upravljanje

- Roto prednosti:**
- + pouzdana zaštita od hladnoće i vrućine
 - + potpuna funkcionalnost i pri otvorenom krovnom prozoru
 - + bolji, bezbrižni san: učinkovito zamračivanje prostora i robusna izrada
 - + ugodna temperatura u prostoriji ljeti i smanjeni troškovi grijanja zimi
 - + pruža dodatnu zaštitu od provala
 - + brza i jednostavna ugradnja iz prostora
 - + savršena integracija u krovnu površinu
 - + rukovanje po želji ručno, električno ili električno bežično

RotoTherm vanjska roleta



Roto savjet:
preporuča se za spavaće i dječje sobe

Vanjsko ručno sjenilo Screen
Ručno upravljanje



- Roto prednosti:**
- + učinkovita zaštita od vrućine u jednostavnoj verziji koja propušta puno ugodnog svjetla
 - + brza i jednostavna ugradnja iz prostora
 - + potpuna funkcionalnost i kada je prozor otvoren
 - + sjenilo: visokokvalitetna tkanina otporna na vremenske utjecaje i prljavštinu

Vanjsko ručno sjenilo Screen

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
RotoTherm ZRO vanjska roleta																	
ZRO M	netto	2.150,00	2.150,00	2.371,00	2.371,00	2.525,00	2.429,00	2.551,00		2.764,00	2.886,00	2.886,00	2.986,00	3.086,00	3.086,00	3.242,00	3.454,00
	brutto	2.687,50	2.687,50	2.963,75	2.963,75	3.156,25	3.036,25	3.188,75		3.455,00	3.607,50	3.607,50	3.732,50	3.857,50	3.857,50	4.052,50	4.317,50
ZRO E	netto	2.863,00	2.863,00	2.959,00	2.959,00	3.076,00	3.150,00	3.277,00		3.489,00	3.617,00	3.617,00	3.723,00	3.818,00	3.818,00	3.977,00	4.243,00
	brutto	3.578,75	3.578,75	3.698,75	3.698,75	3.845,00	3.937,50	4.096,25		4.361,25	4.521,25	4.521,25	4.653,75	4.772,50	4.772,50	4.971,25	5.303,75
ZRO EF	netto	3.299,00	3.299,00	3.407,00	3.407,00	3.595,00	3.620,00	3.759,00		4.006,00	4.156,00	4.156,00	4.273,00	4.392,00	4.392,00	4.574,00	4.820,00
	brutto	4.123,75	4.123,75	4.258,75	4.258,75	4.493,75	4.525,00	4.698,75		5.007,50	5.195,00	5.195,00	5.341,25	5.490,00	5.490,00	5.717,50	6.025,00
Screen ZAR vanjsko ručno sjenilo																	
ZAR M	netto	338,00	338,00	389,00	389,00	389,00	435,00	435,00		435,00	435,00	526,00	526,00	526,00	550,00	550,00	594,00
	brutto	422,50	422,50	486,25	486,25	486,25	543,75	543,75		543,75	543,75	657,50	657,50	657,50	687,50	687,50	742,50



Sjenila za zaštitu od sunca
Ručno upravljanje



Roto prednosti:

- + zaštita od jarkog svjetla i radoznalih očiju
- + tkanine koje propuštaju svjetlo za vedre, ugodne prostore
- + zahvaljujući vodilicama može se postaviti u bilo koji željeni položaj
- + jednostavno za održavanje - može se brisati vlažnom krpom
- + veliki izbor boja i uzoraka za individualno uređenje doma

Standardne boje (PG1)



Trend boje (PG2)



Trend dekori (PG3)



Exclusiv ZRE unutarnje sjenilo



Roto savjet:
preporuča se za dnevne sobe i blagovaonice

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
Exclusiv (ZRE M) ručno unutarnje sjenilo																	
Standardne boje (PG1)	netto	429,00	429,00	467,00	467,00	477,00	477,00	507,00		556,00	607,00	577,00	626,00	658,00	667,00	727,00	749,00
	brutto	536,25	536,25	583,75	583,75	596,25	596,25	633,75		695,00	758,75	721,25	782,50	822,50	833,75	908,75	936,25
Trend boje (PG2)	netto	560,00	560,00	597,00	597,00	597,00	608,00	639,00		685,00	734,00	706,00	753,00	783,00	793,00	852,00	878,00
	brutto	700,00	700,00	746,25	746,25	746,25	760,00	798,75		856,25	917,50	882,50	941,25	978,75	991,25	1.065,00	1.097,50
Trend dekori (PG3)	netto	560,00	560,00	597,00	597,00	597,00	608,00	639,00		685,00	734,00	706,00	753,00	783,00	793,00	852,00	878,00
	brutto	700,00	700,00	746,25	746,25	746,25	760,00	798,75		856,25	917,50	882,50	941,25	978,75	991,25	1.065,00	1.097,50



Sjenila za zaštitu od sunca
Ručno upravljanje



Roto prednosti:

- + zaštita od jarkog svjetla i radoznalih očiju
- + tkanine koje propuštaju svjetlo za vedre, ugodne prostore
- + letvica za rukovanje može se postaviti na 3 pozicije
- + jednostavno za održavanje - može se brisati vlažnom krpom
- + veliki izbor boja i uzoraka za individualno uređenje doma

Standard ZRS unutarnje sjenilo



Roto savjet:
za prozore van dohvata ruke preporuča se teleskopski štap

Veličina	Standardne boje (PG1)							Trend boje (PG2)							
	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

Standard (ZRS M) unutarnje ručno sjenilo

Standardne boje (PG1)	netto	243,00	243,00	285,00	285,00	285,00	308,00	308,00		308,00	308,00	378,00	378,00	378,00	389,00	389,00	400,00
	brutto	303,75	303,75	356,25	356,25	356,25	385,00	385,00		385,00	385,00	472,50	472,50	472,50	486,25	486,25	500,00
Trend boje (PG2)	netto	399,00	399,00	443,00	443,00	443,00	443,00	476,00		519,00	573,00	539,00	584,00	615,00	627,00	680,00	735,00
	brutto	498,75	498,75	553,75	553,75	553,75	553,75	595,00		648,75	716,25	673,75	730,00	768,75	783,75	850,00	918,75
Trend dekori (PG3)	netto	399,00	399,00	443,00	443,00	443,00	443,00	476,00		519,00	573,00	539,00	584,00	615,00	627,00	680,00	735,00
	brutto	498,75	498,75	553,75	553,75	553,75	553,75	595,00		648,75	716,25	673,75	730,00	768,75	783,75	850,00	918,75



Sjenila za zatamnjivanje
Ručno upravljanje



ZRV unutarnje sjenilo za zatamnjivanje

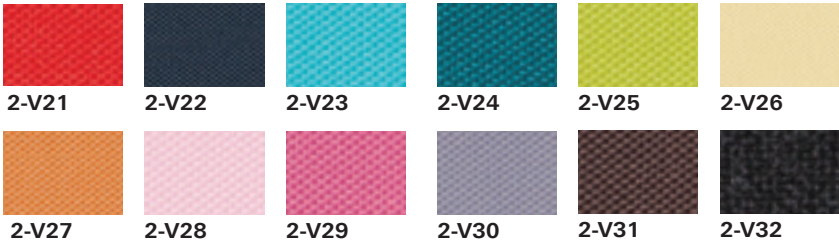
Roto prednosti:

- + gotovo potpuno zatamnjenje bez ulaska svjetla kroz tkaninu i bočne vodilice
- + idealno za dobar san
- + zahvaljujući vodilicama može se postaviti u bilo koji željeni položaj
- + jednostavno za održavanje - može se brisati vlažnom krpom
- + veliki izbor boja i uzoraka za individualno uređenje doma
- + za učinkovitu zaštitu od vrućine preporučamo sjenilo za zatamnjivanje u kombinaciji s vanjskom zaštitom od sunca

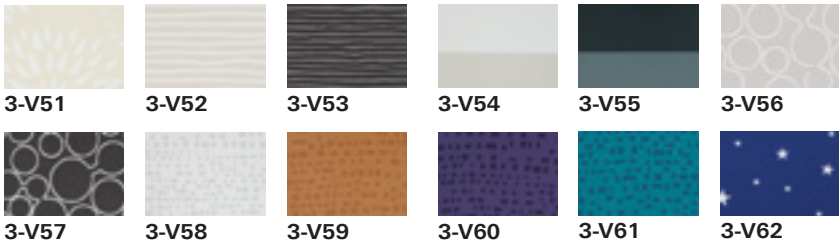
Standardne boje (PG1)



Trend boje (PG2)



Trend dekori (PG3)



Roto savjet:
preporuča se za spavaće i dječje sobe

Standardne boje (PG1)								Trend boje (PG2)								
																
Veličina								Veličina								
Vanjske mjere u cm								Vanjske mjere u cm								
	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

Unutarnje sjenilo za zaštitu od insekata ZRI za Designo R8/Klassik 84

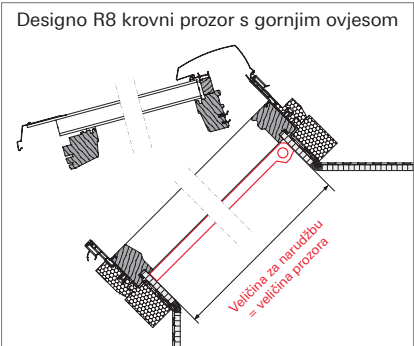


Roto prednosti:

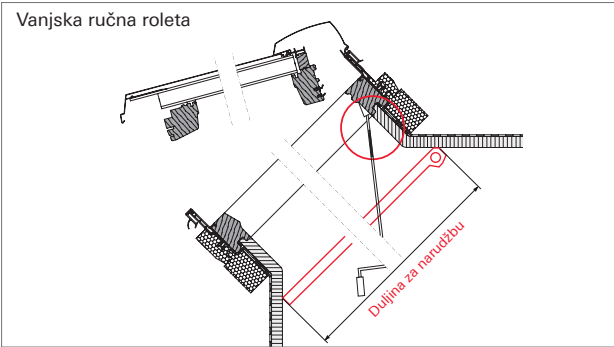
- + zaštita od insekata pri otvorenom krovnom prozoru
- + može se montirati samo ili u kombinaciji s ostalom dodatnom opremom
- + brza, jednostavna montaža
- + može se u potpunosti skinuti (npr. u tijeku pripreme za zimu) kada je montirano na unutarnju oblogu i na krovni prozor Designo R8
- + gusta mrežica, čvrsta tkanina

Za krovne prozore WDF 84./Designo R8 – odgovara dimenzijama prozora.

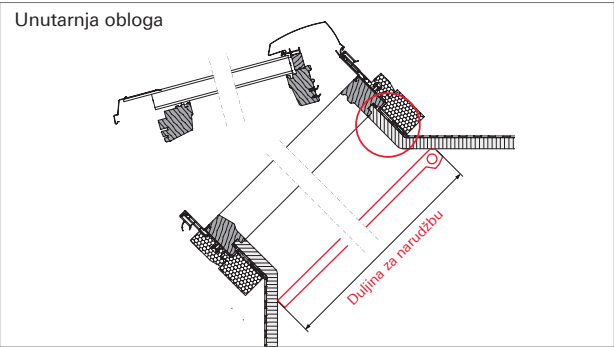
Montira se direktno na okvir prozora.



Sjenilo za zaštitu od insekata se za krovne prozore R8 mora naručiti po mjeri u slijedećim situacijama



Kada krovni prozor R8 ima montiranu vanjsku ručnu roletu, sjenilo za zaštitu od insekata ZRI mora se montirati na unutarnju oblogu kako bi se mogla postaviti ručka za okretanje rolete.



Kada je unutarnja obloga izvedena koso tada se sjenilo za zaštitu od insekata mora naručiti po mjeri i montirati na unutarnju oblogu.

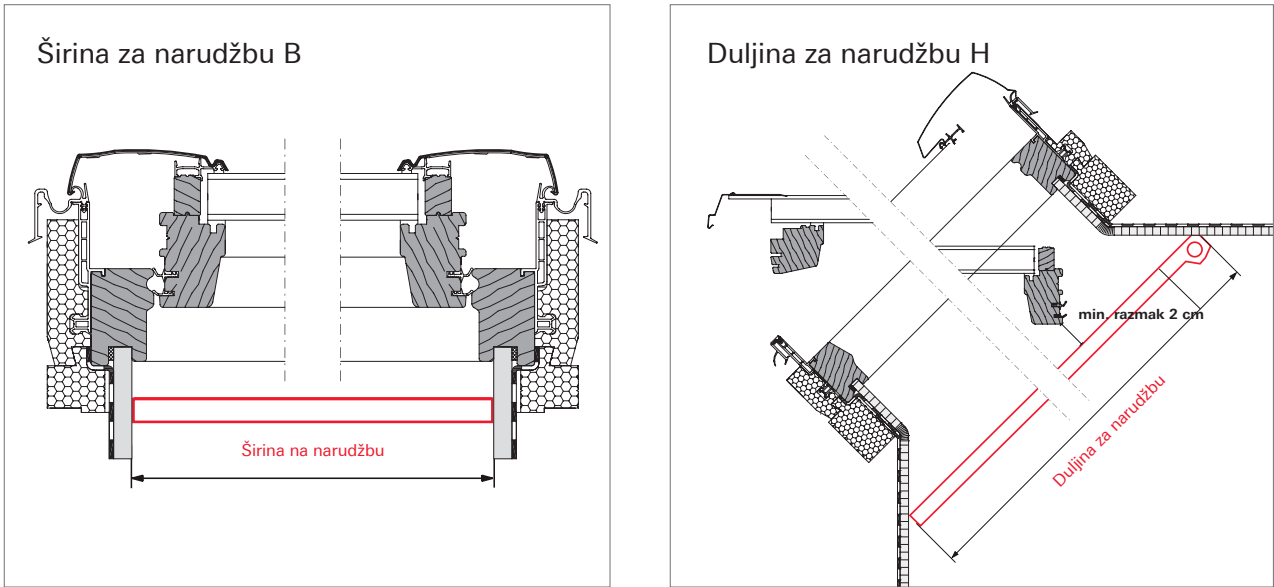
																		
Veličina		5/7	5/9	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11			7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
Vanjske mjere u cm		54/78	54/98	65/98	65/118	65/140	74/98	74/118			74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140
Ručno sjenilo za zaštitu od insekata (ZRI M)																		
ZRI M 84/R8	netto	807,00	807,00	906,00	906,00	1.050,00	931,00	931,00			1.067,00	1.067,00	1.067,00	1.067,00	1.133,00	1.092,00	1.149,00	1.357,00
W/AL S-300	brutto	1.008,75	1.008,75	1.132,50	1.132,50	1.312,50	1.163,75	1.163,75			1.333,75	1.333,75	1.333,75	1.333,75	1.416,25	1.365,00	1.436,25	1.696,25



Unutarnje sjenilo za zaštitu od insekata ZRI izrađeno po mjeri za sve modele krovnih prozora

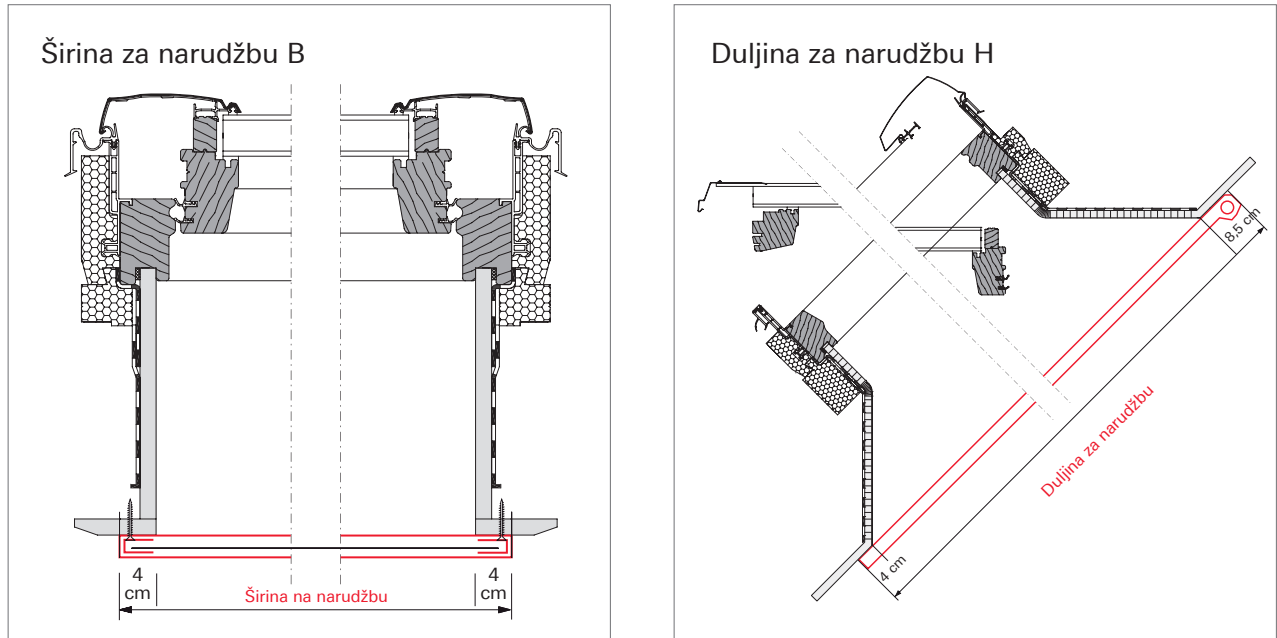
Kako bi se krovni prozor sa središnjim ili gornjim središnjim ovjesom mogao otvoriti, sjenilo za zaštitu od insekata mora se montirati na unutarnju oblogu (verzija L) ili na zid (verzija W).

Sjenilo za zaštitu od insekata, verzija L* - montaža na unutarnju oblogu



* Skinite sjenilo za zaštitu od insekata prije postavljanja krovnog prozora u položaj za čišćenje

Sjenilo za zaštitu od insekata, verzija W - montaža na zid



Kod naručivanja molimo navedite potrebnu širinu i duljinu kao i željenu verziju (L ili W)

Širina u cm							Duljina
	do 60	do 70	do 80	do 100	do 120	do 140	
ZRI M L W/AL S-300	netto	989,00	1.088,00	1.150,00	1.360,00	1.450,00	1.550,00
	brutto	1.236,25	1.360,00	1.437,50	1.700,00	1.812,50	1.937,50
	netto	999,00	1.119,00	1.210,00	1.410,00	1.490,00	1.590,00
	brutto	1.248,75	1.398,75	1.512,50	1.762,50	1.862,50	1.987,50
							do 180 cm
							do 210 cm

Širina u cm							Duljina
	do 60	do 70	do 80	do 100	do 120	do 140	
ZRI M W W/AL S-300	netto	989,00	1.088,00	1.150,00	1.360,00	1.450,00	1.550,00
	brutto	1.236,25	1.360,00	1.437,50	1.700,00	1.812,50	1.937,50
	netto	999,00	1.119,00	1.210,00	1.410,00	1.490,00	1.590,00
	brutto	1.248,75	1.398,75	1.512,50	1.762,50	1.862,50	1.987,50
							do 180 cm
							do 210 cm

Dodatna oprema za električno i ručno upravljanje Roto krovnim prozorima

Prekidač 230 V/24 V

ZEL STG S

Cijena:
netto 95,00
brutto 118,75



Opis proizvoda

- + 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 specifikacije

- + 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 507,00
brutto 633,75



Opis proizvoda

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

Tehničke specifikacije

- + 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 731,00
brutto 913,75



Opis proizvoda

- + 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 specifikacije

- + 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 943,00
brutto 1.178,75

Teleskopski štap za daljinsko rukovanje

ZUB TFB L 1170-1920

Cijena:
netto 264,00
brutto 330,00



Opis proizvoda

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

Tehničke specifikacije

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

Teleskopski štap za daljinsko rukovanje

ZUB TFB L 1700-2940

Cijena:
netto 307,00
brutto 383,75



Opis proizvoda

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

Tehničke specifikacije

- + podesiv na 7 različitih duljina
- + od 1700 do 2940 mm

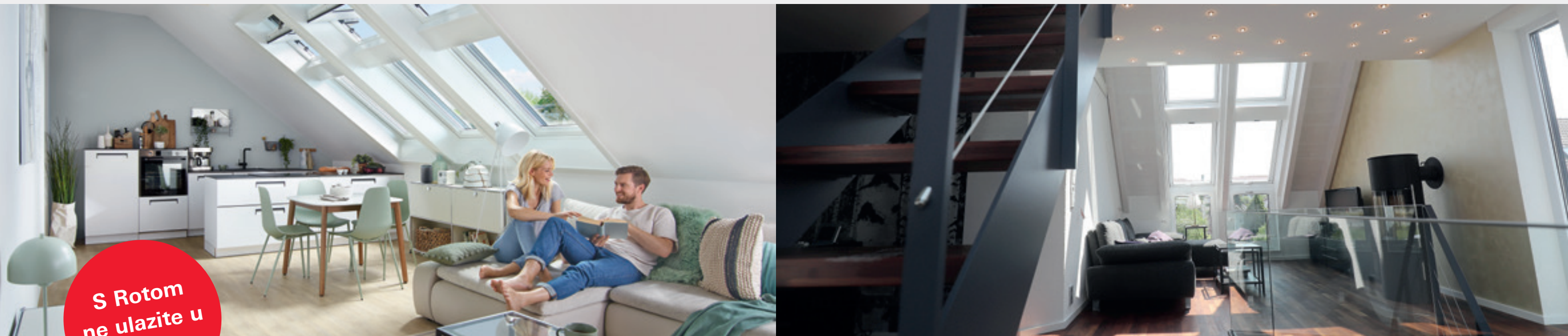




Dugoročno pouzdan i siguran

Roto znači trajnost

Roto pruža sigurnost u svakom pogledu. Vrhunski materijali, kvalitetna izrada i čvrsta, iznimno trajna konstrukcija Roto krovnih prozora znače sigurnost i dugi niz godina bezbrižnog korištenja.



S Rotom
ne ulazite u
rizike

Roto jamstvo

Snažna obveza

Jedinstvena kvaliteta:
samo najbolji materijali i kvaliteta izrade.



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



5 godina jamstva

na nedostatke materijala, konstrukcije i/ili proizvodne greške:

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



2 godina 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



Pravi prozor za krov.

SUPERA
građevinski sistemi

Službeni
Partner



Pravi prozor za krov.

**Vaš službeni partner.
Mi smo tu za Vas!**

Supera građevinski sistemi d.o.o.
Matije Divkovića 19A
10090 Zagreb
tel: 01 3490 360
fax: 01 3490 362
e-mail: info@supera.hr
www.supera.hr
www.roto-international.com/hr

