



Cjenik 2023.

Krovni prozori i dodatna oprema



Njemačka izrada

Poduzeće Roto Frank AG, smješteno u Leinfelden-Echterdingenu u blizini Stuttgarta, njemačka je grupacija poduzeća koja je trenutačnu veličinu dosegla prirodnim širenjem. Naš kontinuirani uspjeh je rezultat slike, zdravog razuma, neprekidnog rada i dosljednosti u našem djelovanju. Vrijednostima koje dijelimo stvaramo identitet zahvaljujući kojem se Roto, poduzeće s njemačkim korijenima, nalazi među najboljim kompanijama u ovoj branši.

Temelji našeg poduzeća

- + neprekidni rad, dosljednost i pouzdanost
- + iskustvo, streljenje uspjehu i pogled usmjeren u budućnost
- + znanje, vještina i njemačka kvaliteta izrade

Roto kao predvodnik na području najsuvremenijih tehnologija stvara inteligentna rješenja upečatljive tehničke preciznosti i trajnosti. Učinkovito upravljanje proizvodnjom, zaštita okoliša i logistika našeg poduzeća temelje se na njemačkim vrijednostima kao što su pouzdanost, točnost i vizija budućnosti.



Njemačka preciznost na području konstrukcije i razvoja te kvaliteta i upravljanje procesima jamče visoku kvalitetu usluga koje pružamo. Dosljedna primjena njemačkih vrijednosti u pogledu standarda kvalitete i normi našim partnerima i kupcima uljeva povjerenje.

To je značenje pojma "**njemačka izrada**".



Jamstvo od 15 godina

- Beskompromisna premium kvaliteta: samo najbolji materijali i pouzdana izvedba.
- + lom uslijed tuče (za prozore s kaljenim vanjskim stakлом)
 - + lom okova
 - + lom drvenih okvira i okvira od PVC-a

Kod kuće u Njemačkoj - kod kuće diljem svijeta Roto je uvijek blizu

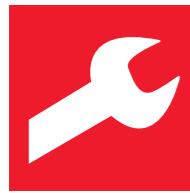
Tehnologija ne može biti svrha sama sebi. Roto razvija proizvode za svoje kupce više od 80 godina. Inovativni rad inženjera, proizvodnja usredotočena na vrhunsku kvalitetu i automatizacija pridonijeli su ostvarenju tog cilja. Dizajn Roto prozora može se opisati modernim, ali i bezvremenim, diskretnim i istančanim. Jedinstven i zanimljiv dizajn predstavlja očaravajuću ponudu za sve one koji za uređenje svog interijera traže nešto drukčije.



5 razloga za partnerstvo

Roto je poznat po njemačkoj kvaliteti. Kao tehnološki predvodnik u svojoj branši, Roto je usredotočen na korištenje materijala visoke kvalitete i suvremenih vrsta ostakljenja, pouzdanu izvedbu, jednostavnu primjenu, ergonomiju te bezvremeni i moderni dizajn. Isto tako jamči primjerenu cijenu svojih proizvoda.

Cilj našeg djelovanja je održati status tehnološke sile koja nadahnjuje cijelu branšu. Svoj uspjeh zahvaljujemo praktičnom stavu, realnom pristupu, neprekidnom radu i pouzdanosti. Ponosni smo na svoj uspjeh i zadovoljni predanošću kojom ga ostvarujemo. Roto predstavlja jamstvo vrhunske kvalitete, svih proizvoda, gdje god se na svijetu nalazili.



Jednostavno sklapanje

Krovni prozori Roto unaprijed su sklopljeni. Toplinska izolacija, parna brana i kut ugradnje? Sve je unaprijed namješteno! Jednostavno je - izvadite prozor iz kutije i ugradite ga u krov.

- „ brzo, sigurno i pouzdano sklapanje
- „ 0% kondenzacije, 100% nepropusno
- „ trajna energetska učinkovitost



Energetska učinkovitost

Kad je riječ o proizvodima Roto, čak i standardni modeli oduševit će Vas visokom energetskom učinkovitošću. Bilo da je riječ o sanaciji radi uštede energije ili modernoj novogradnji kojoj je cilj udoban život. S Rotom ste u svakom slučaju sigurni!

- „ veća udobnost, manji troškovi
- „ odlična mikroklima u Vašem domu
- „ suho staklo, nema pljesni niti vlage



Kvaliteta proizvedena u Njemačkoj

Naša predanost - nudimo jamstvo i do 15 godina* (*jamstvo od 15 godina protiv loma stakla uslijed tuče za prozore s vanjskim jednoslojnim sigurnosnim stakлом, protiv loma okova i loma okvira). Uz Roto nema rizika. Jedinstvena kvaliteta "proizvedena u Njemačkoj": samo najbolji materijali i najbolja izrada.

- „ pouzdanost i trajnost
- „ bezbrižno korištenje
- „ sigurnost i zaštita



Funkcionalnost

Nudimo unutarnju i vanjsku dodatnu opremu za veću zaštitu od sunca, vrućine i hladnoće. Brojni priključci omogućavaju bolje iskorištanje prirodnog svjetla. Krovni prozori opremljeni električnim pogonom najbolje su rješenje za teško dostupne prostore.

- „ udoban život
- „ učinkovito osvjetljenje
- „ jednostavno upravljanje



Partnerstvo

Partnerstvo shvaćamo kao suradnju s povjerenjem. Stoga zajedno sa službenim partnerom u Vašoj zemlji poštujemo sljedeće načelo: stručna proizvodnja - stručna prodaja - stručna ugradnja.

Kako bismo osigurali najbolja rješenja i pouzdano savjetovanje.

- „ povjerenje
- „ stručnost
- „ podrška



Što znači "Bolje Roto."?

Roto predstavlja vrhunsku kvalitetu "proizvedenu u Njemačkoj" - bilo da je riječ o partnerstvu, proizvodu ili usluzi.

Naši proizvodi odlikuju se jednostavnom ugradnjom, trajnošću i energetskom učinkovitošću, a majstorima i njihovim kupcima pružaju mnoge prednosti.

Usto uvijek prihvaćamo ideje i osluškujemo potrebe naših kupaca. U središtu pažnje uvijek ste Vi.

Saznaj
više:



Bolje Roto.
Pravi prozor za krov.

german made



Bolje Roto.

Savjetovanje i naručivanje - u 4 koraka.

Jednostavno i brzo zahvaljujući novim šiframa za naručivanje.

Nove šifre za naručivanje: **4 koraka do dobro odabranog proizvoda.**

Postupak:

Odaberite vrstu krovnog prozora, ostakljenja, dimenzije i opcije - gotovo!

Pretraživanje različitih vrsta prozora i naručivanje na ovaj način postaju brži i sigurniji!

Odabir proizvoda

1

Koju vrstu krovnog prozora tražite?

2

Koju vrstu ostakljenja želite?

3

Koje dimenzije krovnog prozora odabrati?

4

Koju opciju odabratи?

Stara šifra za naručivanje

Primjer krovnog prozora

WDF R88CK W WD AL 07/11_HAN

Nova šifra za naručivanje

Primjer krovnog prozora

R8 8C 074/118 K200

1 2 3 4



Jednostavan i brz proces naručivanja - krovni prozori

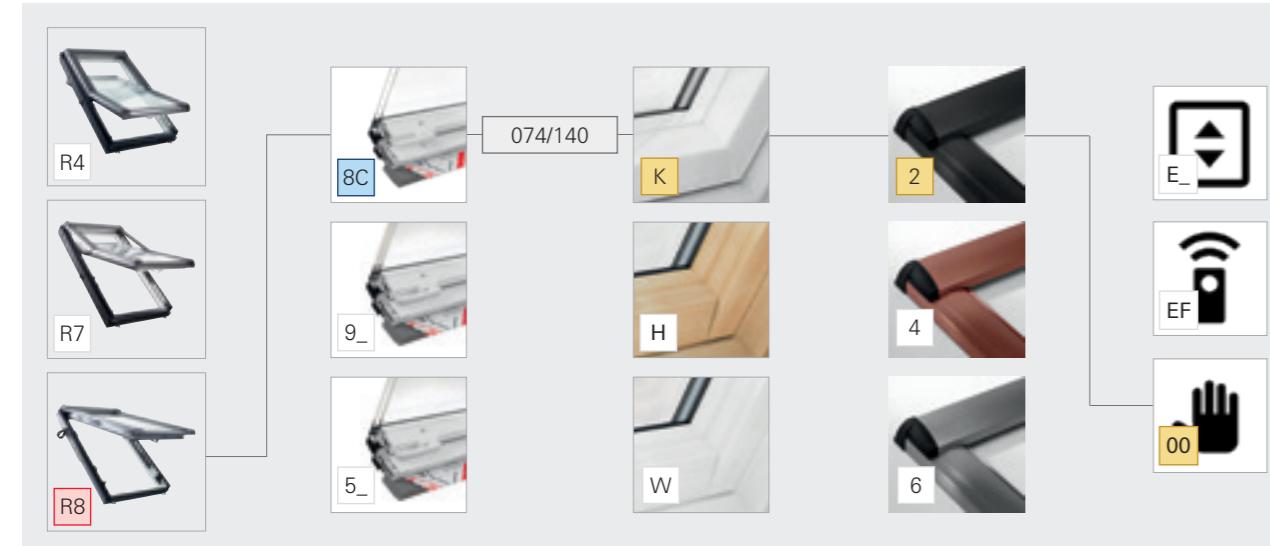
Samo odaberite potrebnu šifru za naručivanje iz cjenika i pošaljite narudžbu.

Pošalji. Naruči. Gotovo.



Krovni prozori (primjeri šifri za naručivanje)

Model	Ostakljenje	Širina / Duljina	Varijanta
R 8	8 C	0 7 4 / 1 4 0	K 2 0 0
R 4 - Središnji ovjes	5 _ - Double Standard	0 5 4 / 0 7 8	K - PVC
R 7 - Gornji središnji ovjes	9 _ - Triple Standard	0 7 4 / 1 1 8	H - Drvo
R 8 - Gornji ovjes	8 C - Double Comfort	0 9 4 / 1 4 0	W - Bijelo drvo
...	3 P - Triple Premium	0 6 5 / 0 9 8	...
	...		1 - Aluminij bez WD paketa toplinske izolacije 2 - Aluminij s WD paketom toplinske izolacije 4 - Bakar s WD paketom toplinske izolacije 6 - Titan-cink s WD paketom toplinske izolacije
			...
		0 0 - Ručno upravljanje	...
		E - Električno upravljanje	...
		E F - Električno bežično upravljanje	...



Jednostavan i brzi proces naručivanja - opšavi

Samo odaberite potrebnu šifru za naručivanje iz cjenika i pošaljite narudžbu.

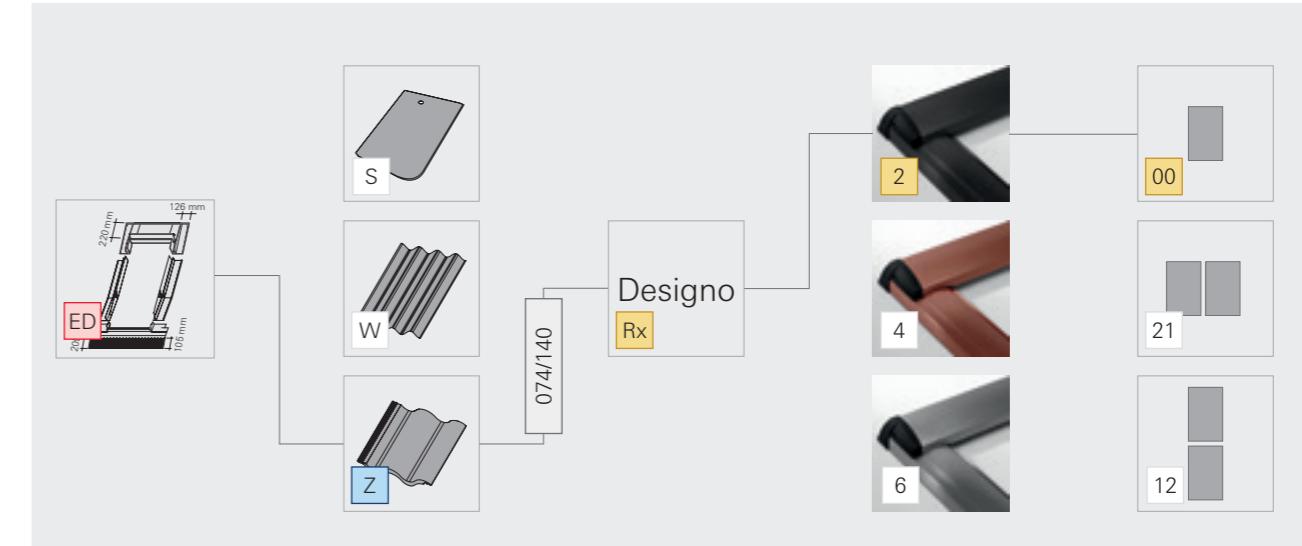
Pošalji. Naruči. Gotovo.



Opšavi (primjeri šifri za naručivanje)

Model	Vrsta	Širina / Duljina	Varijanta
E D	Z	0 7 4 / 1 4 0	R x 2 0 0
E D - Opšav	S - Ravni pokrovi	0 5 4 / 0 7 8	1 - Aluminij bez WD paketa toplinske izolacije
...	Z - Profilirani pokrovi	0 7 4 / 1 1 8	2 - Aluminij s WD paketom toplinske izolacije
	H - Visokoprofilirani pokrovi	0 9 4 / 1 4 0	4 - Bakar s WD paketom toplinske izolacije
	Q - Limeni falcani pokrovi	0 6 5 / 0 9 8	6 - Titan-cink s WD paketom toplinske izolacije

	...	0 0 - Individualna ugradnja	...
		2 1 - Kombinirana ugradnja 2x1	...
		1 2 - Kombinirana ugradnja 1x2	...





Jednostavan i brzi proces naručivanja - vanjska dodatna oprema

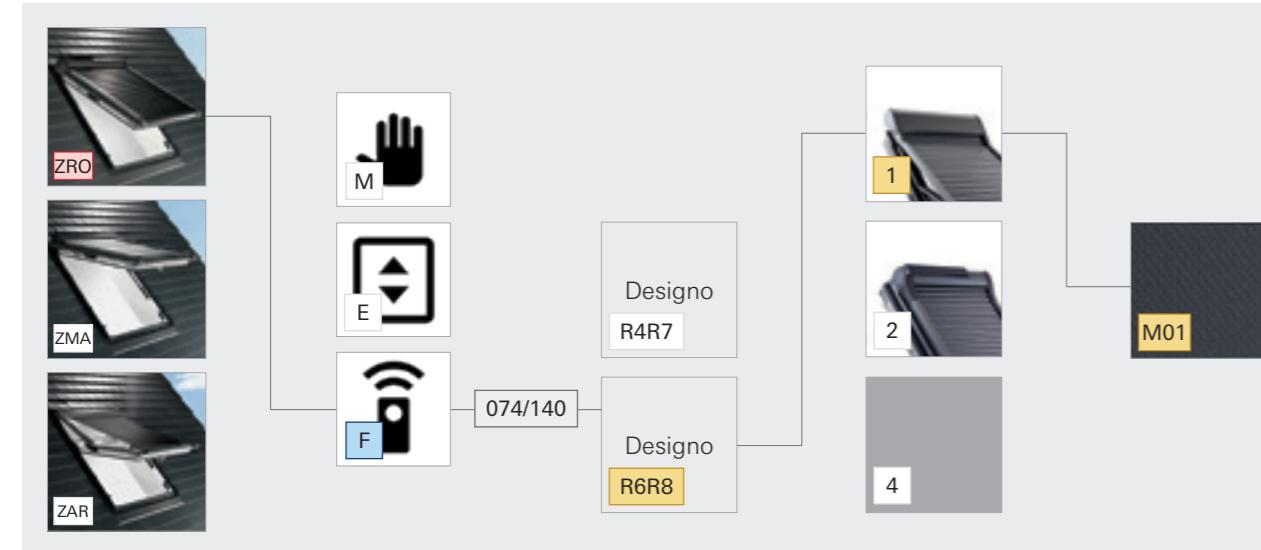
Samo odaberite potrebnu šifru za naručivanje iz cjenika i pošaljite narudžbu.

Pošalji. Naruči. Gotovo.



Vanjska dodatna oprema (primjeri šifri za naručivanje)

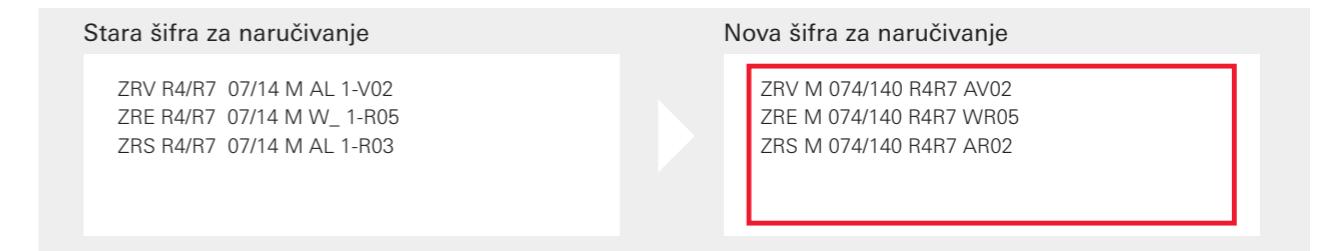
Model	Upravljanje	Širina / Duljina	Varijanta
Z R O	F	0 7 4 / 1 4 0	R 6 R 8 1 M 0 1
Z R O - Vanjska roleta	F - Bežično upravljanje	0 5 4 / 0 7 8	R 4 R 7
Z A R - Vanjsko sjenilo "Screen"	E - Električno upravljanje	0 7 4 / 1 1 8	R 6 R 8
...	M - Ručno upravljanje	0 9 4 / 1 4 0	...
			2 - RT2 4 - RAL 9006
			...
			M 0 1 - Siva
			...



Jednostavan i brzi proces naručivanja - unutarnja dodatna oprema

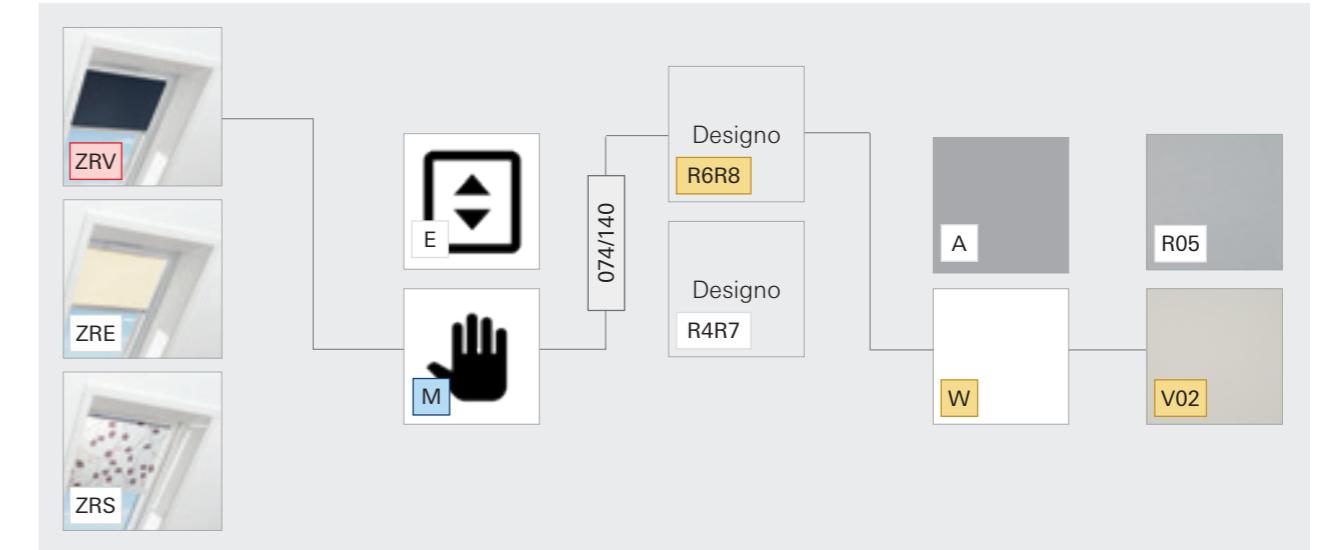
Samo odaberite potrebnu šifru za naručivanje iz cjenika i pošaljite narudžbu.

Pošalji. Naruči. Gotovo.



Unutarnja dodatna oprema (primjeri šifri za naručivanje)

Model	Upravljanje	Širina / Duljina	Varijanta
Z R V	M	0 7 4 / 1 4 0	R 6 R 8 W V 0 2
Z R V - Sjenilo za zatamnjivanje	- Električno upravljanje	0 5 4 / 0 7 8	R 4 R 7
Z R E - Sjenilo Exclusiv	- Ručno upravljanje	0 7 4 / 1 1 8	R 6 R 8
Z R S - Sjenilo Standard	...	0 9 4 / 1 4 0	...
	...		A - Aluminijске vodilice
			W - Bijele vodilice
			V 0 2 - Svijetlo bež
			R 0 5 - Svijetlo sivo





Proizvodni program

Roto Designo

Designo R4	Designo R4 WD	Designo R7	Designo R7 WD	Designo R8 WD
Model krovnog prozora	Krovni prozor sa središnjim ovjesom	Krovni prozor sa središnjim ovjesom	Krovni prozor s gornjim središnjim ovjesom	Krovni prozor s gornjim središnjim ovjesom
Ručka	dolje na krilu	dolje na krilu	dolje na krilu	dolje na krilu
Materijal				
Podesiva pozicija krila	+	+	+	+
Toplinska izolacija (WD paket)	-	DA	-	DA
Toplinska izolacija prozora, vrijednost U_W	1.5	1.1 – 1.3	1.5	1.1 – 1.3
Zvučna izolacija prozora, vrijednost R_W	29; 32	29; 32	29; 32	29; 32
Zrakopropusnost	3 – 4	3 – 4	3 – 4	3 – 4
Broj zasunskih točaka prozora	3	3	3	3
Otvaranje za prozračivanje u dva stupnja	1	1	1	1
Mogućnost električnog upravljanja	+	+	-	-
Tvornički ugrađeni kutnici i pokrivni limovi na krilu	+	+	+	+
Vodonepropusni sistem za ugradnju opšava bez upotrebe vijaka	+	+	+	+
3 zaštitna sloja na drvu protiv negativnog utjecaja sunca i vlage	+	+	+	+
Jedinstvena boja pokrivnih limova prozora - antracit metalik	+	+	+	+
15-godišnje jamstvo protiv loma stakla uslijed tuče, protiv loma okova i okvira	+	+	+	+

¹⁾ Napomena: Pridržano pravo tehničkih promjena.



Pravo
ostakljenje
za sve
potrebe

Vrste ostakljenja

Optimalna klima u prostoru, minimalna potrošnja energije

Pregled Roto ostakljenja

Ostakljenje	Double Standard	Double Comfort	Triple Standard	Triple Comfort	Triple Premium
Funkcija	Standardno Standardno rješenje sa zaštitom od tuče izvana.	Sigurno U slučaju loma unutarnjeg stakla, sigurnost je zajamčena.	Optimalno Osnovna opcija za povećanu energetsku učinkovitost.	Energetski učinkovito Sigurno ostakljenje uz uštedu energije.	Iznimno energetski učinkovito Najviši stupanj energetske učinkovitosti za zahtjevne korisnike.
Toplinska izolacija: toplina ostaje unutra, hladnoća ostaje vani	★	★	★	★★	★★★
Zvučna izolacija: buka ostaje vani	★	★	★	★★	★★
Toplinska zaštita: vrućina ostaje vani	★	★	★★	★★	★★
Proizvodna linija	Designo	Designo	Designo	Designo	Designo
Struktura ostakljenja	☒ sigurnosno kaljeno staklo (ESG) sa zaštitom od tuče s vanjske strane ☒ float staklo s unutarnje strane	☒ sigurnosno kaljeno staklo (ESG) sa zaštitom od tuče s vanjske strane ☒ laminirano kaljeno staklo (VSG) s unutarnje strane	☒ sigurnosno kaljeno staklo (ESG) sa zaštitom od tuče s vanjske strane ☒ toplinski ojačano staklo (TVG) u sredini ☒ float staklo s unutarnje strane	☒ sigurnosno kaljeno staklo (ESG) sa zaštitom od tuče s vanjske strane ☒ ojačano kaljeno staklo (ESG) u sredini ☒ laminirano kaljeno staklo (VSG) s unutarnje strane	☒ sigurnosno kaljeno staklo (ESG) sa zaštitom od tuče s vanjske strane ☒ ojačano kaljeno staklo (ESG) u sredini ☒ laminirano kaljeno staklo (VSG) s unutarnje strane
Premaz	5 (R4/R7)	8 (R4/R7)	8C (R6/R8)	9 (R4/R7)	9G (R6/R8)
Toplinska izolacija prozora, vrijednost U_w	bez WD-a $U_w = 1.5$	s WD-om $U_w = 1.3$	bez WD-a $U_w = 1.5$	s WD-om $U_w = 1.3$	s WD-om $U_w = 1.1$ $U_w = 1.0 \text{ (H)}$ $U_w = 0.99 \text{ (K)}$
Enargetska učinkovitost	●●○○○	●●●○○○	●●●●○○	●●●●●○○	●●●●●●
Stupanj propuštanja ukupne energije (g-vrijednost prema HRN EN 410)	g = 52%	g = 51%	g = 52%	g = 47%	g = 41%
Prikladno za pasivne kuće					☒



Bolje Roto.

Designo R79.
Veća sloboda.
Ugodnija temperatura.

Veća energetska učinkovitost

Trostruko staklo punjeno plamenitim plinom.



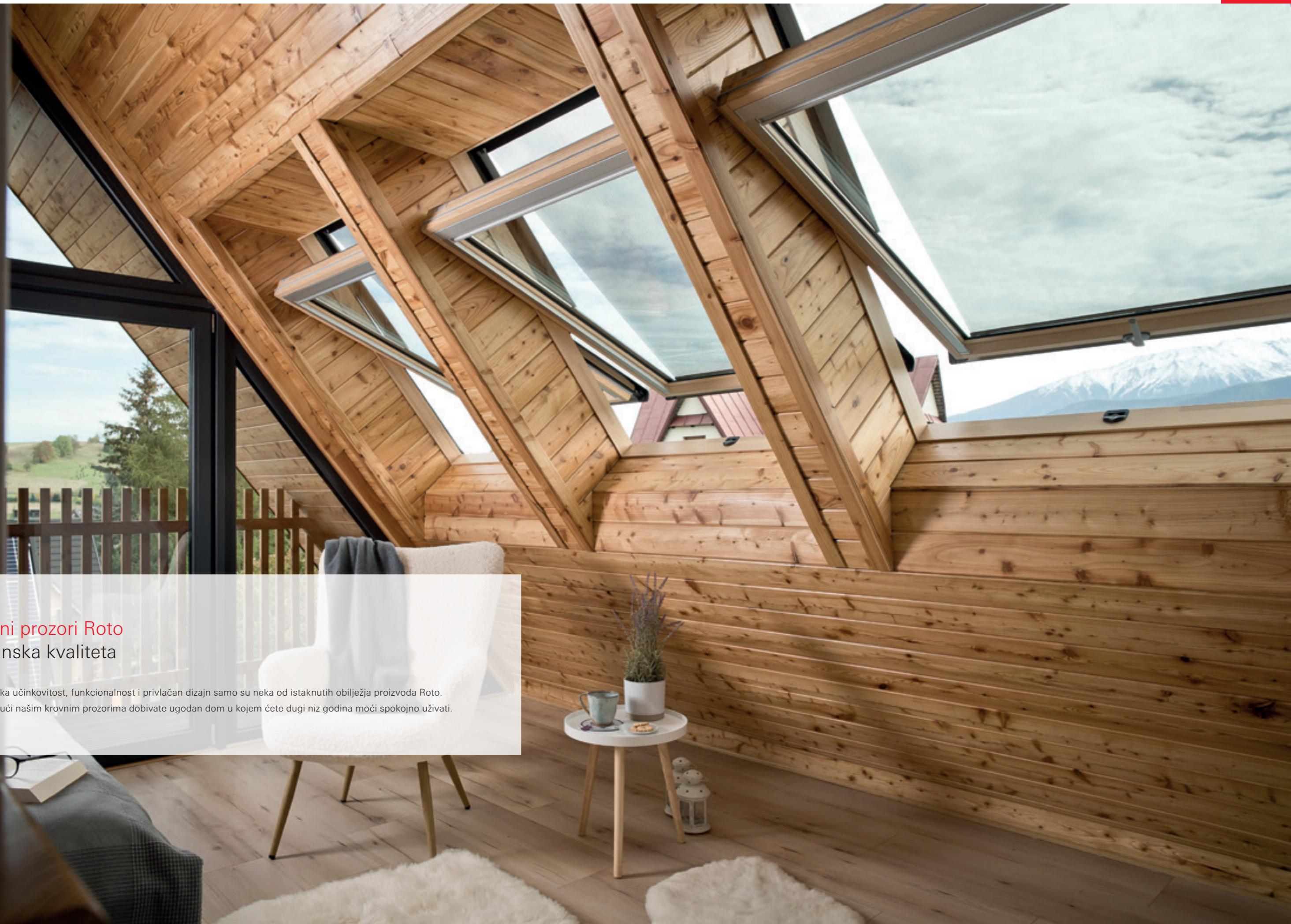
Odlična zaštita od vlage

Folija s funkcijom parne brane jamči hermetički zatvorenu cijelinu prozora s parnim branama na krovu.

Veća toplinska udobnost

WD paket toplinske izolacije omogućava čak 15% bolju energetsku bilancu prozora.

Rotacijska os prozora R79 smještena je na 3/4 prozora čime se osigurava neograničen pogled kroz otvoreni prozor i slobodan pristup prirodnom svjetlu. Osim toga, ovaj proizvod omogućava iznimnu praktičnost korištenja zahvaljujući mogućnosti otvaranja prozora u uspravni položaj bez obzira na visinu korisnika. Elementi "trostrukih zaštite" jamči iznimnu energetsku bilancu Vašeg doma kao i niže troškove grijanja i klimatizacije.



Krovni prozori Roto Vrhunska kvaliteta

Energetska učinkovitost, funkcionalnost i privlačan dizajn samo su neka od istaknutih obilježja proizvoda Roto.
Zahvaljujući našim krovnim prozorima dobivate ugodan dom u kojem ćete dugi niz godina moći spokojno uživati.



Designo R4 krovni prozor sa središnjim ovjesom

Idealan za kombiniranu ugradnju



Kratki pregled prednosti

- + os otvaranja na polovici visine prozora
- + bespriječna integracija prozora i krova, ergonomski oblik bez vidljivih vijaka, pokrov okvira u boji antracit metalik
- + prozor je opremljen WD paketom toplinske izolacije pa okvir čuva više topline (po želji)
- + klasa zaštite 3 za prozore od drva i najviša klasa zaštite 5 za prozore od PVC-a
- + sustav podešavanja prozorskog krila - kompenziraju se različiti razmaci od okvira

Krovni prozor Designo R4 Swing

Primjena: nagib krova od 15° do 85°



Materijal



Drvo



Drvo obojano u bijelo

Materijal



PVC

Tehničke specifikacije stakala

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrako- pro- pus- nos- ti
--	------------------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------	---

Double Standard (5)

R45 H100	1.0	1.5	52	1	3
R45 H200	1.0	1.3	52	2	4

Double Comfort (8)

R48 H200	1,0	1,3	51	2	4
----------	-----	-----	----	---	---

Triple Standard (9)

R49 H200	0,7	1,1	47	2	4
----------	-----	-----	----	---	---

Tehničke specifikacije stakala

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrako- pro- pus- nos- ti
--	------------------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------	---

Double Standard (5)

R45 K100	1,0	1,5	52	1	3
R45 K200	1,0	1,3	52	2	4

Double Comfort (8)

R48 K200	1,0	1,3	51	2	4
----------	-----	-----	----	---	---

Triple Standard (9)

R49 K200	0,7	1,1	47	2	4
----------	-----	-----	----	---	---

Unutarnji završni premaz po narudžbi

Završna obrada	nadopla
Drvo obojano u bijelo	cijena na zahtjev

WD paket toplinske izolacije

Veličina	054/078	054/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	094/118	094/140	114/118	114/140
Vanjske mjere okvira 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 m ²	0,24	0,31	0,50	0,66	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Ostakljenje Double Standard: kaljeno staklo

R45_ xxx/xxx H100L5	bruto EUR	366,25	376,25	433,75	457,50	433,75	452,50	498,75	558,75	587,50	613,75	655,00
	bruto Kn	2.759,51	2.834,86	3.268,09	3.447,03	3.268,09	3.409,36	3.757,83	4.209,90	4.426,52	4.624,30	4.935,10
R45_ xxx/xxx K100L5	bruto EUR	497,50	508,75	583,75	590,00	583,75	602,50	645,00	708,75	747,50	772,50	815,00
	bruto Kn	3.748,41	3.833,18	4.398,26	4.445,36	4.398,26	4.539,54	4.859,75	5.340,08	5.632,04	5.820,40	6.140,62

Ostakljenje Double Standard: kaljeno staklo; WD paket toplinske izolacije

R45_ xxx/xxx H200	bruto EUR	423,75	433,75	491,25	515,00	491,25	510,00	556,25	616,25	645,00	671,25	712,50
	bruto Kn	3.192,74	3.268,09	3.701,32	3.880,27	3.701,32	3.842,60	4.191,07	4.643,14	4.859,75	5.057,53	5.368,33
R45_ xxx/xxx K200	bruto EUR	555,00	566,25	641,25	647,50	641,25	660,00	702,50	766,25	805,00	830,00	872,50
	bruto Kn	4.181,65	4.266,41	4.831,50	4.878,59	4.831,50	4.972,77	5.292,99	5.773,31	6.065,27	6.253,64	6.573,85

Ostakljenje Double Comfort: kaljeno i laminirano staklo; WD paket toplinske izolacije

R48_ xxx/xxx H200	bruto EUR	451,25	468,75	531,25	563,75	535,00	570,00	611,25	686,25	757,50	771,25	835,00
	bruto Kn	3.399,94	3.531,80	4.002,70	4.247,57	4.030,96	4.294,67	4.605,46	5.170,55	5.707,38	5.810,98	6.291,31
R48_ xxx/xxx K200	bruto EUR	607,50	622,50	648,75	696,25	657,50	673,75	720,00	846,25	860,00	930,00	950,00
	bruto Kn	4.577,21	4.690,23	4.888,01	5.245,90	4.953,93	5.076,37	5.424,84	6.376,07	6.479,67	7.007,09	7.157,78

Ostakljenje Triple Standard: kaljeno staklo; WD paket toplinske izolacije

R49_ xxx/xxx H200	bruto EUR	500,00	541,25	621,25	673,75	597,50	656,25	712,50	740,00	798,75	792,50	887,50

<tbl_r cells="13" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1"



Designo R4 Tronic krovni prozor sa središnjim ovjesom Električno upravljanje



Designo R4 Tronic krovni prozor sa središnjim ovjesom

Primjena: nagib krova od 15° do 85°

Kratki pregled prednosti

- + krovni prozor sa središnjim ovjesom (rotacijska os na polovici visine prozora)
- + upravljanje putem zidnog prekidača (RotoTronic E) ili daljinskog upravljača (RotoTronic EF)
- + prozor je opremljen WD paketom toplinske izolacije pa okvir čuva više topline (po želji)
- + sustav podešavanja prozorskog krila - kompenziraju se različiti razmaci od okvira

Materijal



Drvo



Drvo obojano u bijelo

Materijal



PVC

Tehničke specifikacije stakala

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zrako- pro- pus- nos- ti	
--	------------------------------	------------------------------	---------------------	---	--

Double Standard (5)

R45 H1E_	1,0	1,5	52	2	3
R45 H2E_	1,0	1,3	52	2	3

Double Comfort (8)

R48 H1E_	1,0	1,5	51	2	3
R48 H2E_	1,0	1,3	51	2	3

Tehničke specifikacije stakala

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zrako- pro- pus- nos- ti	
--	------------------------------	------------------------------	---------------------	---	--

Double Standard (5)

R45 K1E_	1,0	1,5	52	2	4
R45 K2E_	1,0	1,3	52	2	4

Double Comfort (8)

R48 H1E_	1,0	1,5	51	2	4
R48 H2E_	1,0	1,3	51	2	4

Unutarnji završni premaz po narudžbi

Završna obrada	nadoplata
Drvo obojano u bijelo	cijena na zahtjev

Veličina	054/078	054/098	065/118	074/098	074/118	074/140	094/118	094/140	114/118	114/140
Vanjske mjere okvira 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 m ²	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Ostakljenje Double Standard: kaljeno staklo; WD paket toplinske izolacije

R45_xxx/xxx H2E_	bruto EUR	960,00	983,75	1.062,50	1.062,50	1.080,00	1.121,25	1.153,75	1.212,50	1.225,00	1.257,50
	bruto Kn	7.233,12	7.412,06	8.005,41	8.005,41	8.137,26	8.448,06	8.692,93	9.135,58	9.229,76	9.474,63
R45_xxx/xxx K2E_	bruto EUR	1.061,25	1.085,00	1.168,75	1.168,75	1.182,50	1.230,00	1.262,50	1.330,00	1.360,00	1.396,25
	bruto Kn	7.995,99	8.174,93	8.805,95	8.805,95	8.909,55	9.267,44	9.512,31	10.020,89	10.246,92	10.520,05

Nadoplata za verziju EF
(bežično daljinsko upravljanje)³⁾

38,00 EUR + PDV

³⁾ Nadoplata na cijenu krovnog prozora RotoTronic E.

Verzijom E upravlja se putem zidnog prekidača,
verzijom EF putem daljinskog upravljača.

Zidni prekidač ili daljinski upravljač naručuju se
zasebno. Detalje možete pronaći na str. 60 – 61.

Ostakljenje Double Comfort: kaljeno i laminirano staklo; WD paket toplinske izolacije

R48_xxx/xxx H2E_	bruto EUR	988,75	1.013,75	1.095,00	1.095,00	1.112,50	1.155,00	1.188,75	1.248,75	1.261,25	1.295,00
	bruto Kn	7.449,74	7.638,10	8.250,28	8.250,28	8.382,13	8.702,35	8.956,64	9.408,71	9.502,89	9.757,18
R48_xxx/xxx K2E_	bruto EUR	1.092,50	1.117,50	1.203,75	1.203,75	1.217,50	1.267,50	1.300,00	1.370,00	1.401,25	1.438,75
	bruto Kn	8.231,44	8.419,80	9.069,65	9.069,65	9.173,25	9.549,98	9.794,85	10.322,27	10.557,72	10.840,26

H = drvo
K = PVC

1 = aluminijski bez WD paketa
2 = aluminijski s WD paketom
E_ = električno upravljanje (zidni prekidač)
EF = daljinsko upravljanje

U_g = koeficijent prolaska topline stakla
U_w = koeficijent prolaska topline prozora

g = stupanj propuštanja ukupne energije

Napomena:

Cijene su izražene u EUR i Kn s PDV-om (bruto - cijene u EUR i Kn s PDV-om).

Cijena u Kn preračunata je iz cijena u EUR po fiksnom tečaju konverzije 7,53450.

Dodatne opcije

R može se kombinirati s prozorima Designo R4
(s ručnim i električnim upravljanjem) i Designo R7

R vanjska i unutarnja dodatna oprema

Designo R7 krovni prozor s gornjim središnjim ovjesom

Jedinstvena funkcionalna rješenja



Kratki pregled prednosti

- + neometano uspravno stajanje ispod otvorenog prozora zahvaljujući rotacijskoj osi na gornjoj trećini okvira prozora
- + siguran i praktičan pristup vanjskoj strani stakla zahvaljujući sigurnom samoblokiranju krila u položaju za čišćenje (120°)
- + prozor je opremljen WD paketom toplinske izolacije pa okvir čuva više topline (po želji)
- + najviša klasa zaštite 5 (PVC) i 3 (drvo)
- + sustav podešavanja prozorskog krila - kompenziraju se različiti razmaci od okvira

Designo R7 krovni prozor s gornjim središnjim ovjesom

Primjena: nagib krova od 20° do 65°

Veličina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	114/118	114/140
Vanjske mjere okvira u cm	54/78	54/98	65/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Površina stakla u m ²	0,24	0,31	0,40	0,50	0,66	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Ostakljenje Double Standard: kaljeno staklo; WD paket toplinske izolacije

R75_ xxx/xxx H200	bruto EUR	496,25	508,75	513,75	565,00	601,25	565,00	585,00	627,50	705,00	687,50	727,50	732,50	772,50
	bruto Kn	3.739,00	3.833,18	3.870,85	4.256,99	4.530,12	4.256,99	4.407,68	4.727,90	5.311,82	5.179,97	5.481,35	5.519,02	5.820,40
R75_ xxx/xxx K200	bruto EUR	585,00	595,00	606,25	666,25	690,00	666,25	687,50	733,75	818,75	800,00	840,00	856,25	873,75
	bruto Kn	4.407,68	4.483,03	4.567,79	5.019,86	5.198,81	5.019,86	5.179,97	5.528,44	6.168,87	6.027,60	6.328,98	6.451,42	6.583,27

Ostakljenje Double Comfort: kaljeno i laminirano staklo; WD paket toplinske izolacije

R78_ xxx/xxx H200	bruto EUR	523,75	532,50	557,50	613,75	645,00	613,75	632,50	675,00	756,25	738,75	776,25	746,25	786,25
	bruto Kn	3.946,19	4.012,12	4.200,48	4.624,30	4.859,75	4.624,30	4.765,57	5.085,79	5.697,97	5.566,11	5.848,66	5.622,62	5.924,00
R78_ xxx/xxx K200	bruto EUR	661,25	673,75	668,75	720,00	786,25	720,00	767,50	802,50	868,75	930,00	892,50	1.006,25	1.053,75
	bruto Kn	4.982,19	5.076,37	5.038,70	5.424,84	5.924,00	5.424,84	5.782,73	6.046,44	6.545,60	7.007,09	6.724,54	7.581,59	7.939,48

Ostakljenje Triple Standard: kaljeno i toplinski ojačano staklo; WD paket toplinske izolacije

R79_ xxx/xxx H200	bruto EUR	581,25	591,25	617,50	680,00	715,00	680,00	700,00	748,75	837,50	818,75	860,00	827,50	871,25
	bruto Kn	4.379,43	4.454,77	4.652,55	5.123,46	5.387,17	5.123,46	5.274,15	5.641,46	6.310,14	6.168,87	6.479,67	6.234,80	6.564,43
R79_ xxx/xxx K200	bruto EUR	700,00	712,50	716,25	765,00	845,00	765,00	832,50	866,25	966,25	1.002,50	1.010,00	1.086,25	1.127,50
	bruto Kn	5.274,15	5.368,33	5.396,59	5.763,89	6.366,65	5.763,89	6.272,47	6.526,76	7.280,21	7.553,34	7.609,85	8.184,35	8.495,15

H = drvo
K = PVC

1 = aluminij bez WD paketa
2 = aluminij s WD paketom
00 = ručno upravljanje
L5 = prozori s rešetkom za prozračivanje

Materijal



Drvo



Drvo obojano u bijelo

Materijal



PVC

Tehničke specifikacije stakala

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrakopropusnosti
Double Standard (5)					
R75 H100	1,0	1,5	52	1	4
R75 H200	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R78 H100	1,0	1,5	51	1	4
R78 H200	1,0	1,3	51	2	4
Triple Standard (9)					
R79 H200	0,7	1,1	47	2	4

Tehničke specifikacije stakala

	U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrakopropusnosti
Double Standard (5)					
R75 K100	1,0	1,5	52	1	3
R75 K200	1,0	1,3	52	2	4
Double Comfort (8)					
R78 K100	1,0	1,5	51	1	3
R78 K200	1,0	1,3	51	2	4
Triple Standard (9)					
R79 K200	0,7	1,1	47	2	4

Napomena:

Cijene su izražene u EUR i Kn s PDV-om (bruto - cijene u EUR i Kn s PDV-om). Cijena u Kn preračunata je iz cijena u EUR po fiksnom tečaju konverzije 7,53450.

Unutarnji završni premaz po narudžbi

Završna obrada	nadopla
Drv obojano u bijelo	cijena na zahtjev

WD paket toplinske izolacije

Kratki pregled prednosti

- + izrađeno od čvrstog i fleksibilnog polipropilena
- + poboljšava parametre toplinske izolacije prozora i do 15%
- + povećava temperaturu na spoju okvira i prostora ispod prozora oko 5°C
- + sprečava stvaranje toplinskog mosta i ublažava kondenzaciju vode

Designo R8 krovni prozor s gornjim ovjesom

Najveći stupanj funkcionalnosti



Designo R8 krovni prozor s gornjim ovjesom

Primjena: nagib krova od 20° do 65°

Kratki pregled prednosti

- + sustav otvaranja s dvostrukim gornjim ovjesom (okreni i otvori), moguće podešavanje nakon ugradnje, upravljanje jednom ručkom
- + neometani pristup otvorenom prozoru, neograničen pogled kroz otvoreni prozor zahvaljujući kutu otvaranja od 45°
- + visoka energetska učinkovitost $U_w = 1,1 - 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + savršena nepropusnost i zaštita od provale zahvaljujući četirima zasunskim točkama i najvišoj klasi zaštite 5
- + siguran i udobniji pristup vanjskom staklu zahvaljujući sigurnom samoblokiranju krila u položaju za čišćenje (137°)
- + otvaranje za prozračivanje u dva stupnja

Materijal



Drvo



Drvo obojano u bijelo

Materijal



PVC

Tehničke specifikacije stakala

	U_g vrijednost	U_w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrako- pro- pus- nos- ti
Double Comfort (8C)					
R88C H200	1,0	1,1	52	2	3
Triple Comfort (9G)					
R89G H200	0,8	1,0	44	3	3
Triple Premium (9P)					
R89P H200	0,6	0,88	38	3	3

Tehničke specifikacije stakala

	U_g vrijednost	U_w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrako- pro- pus- nos- ti
Double Comfort (8C)					
R88C K200	1,0	1,1	52	2	4
Triple Comfort (9G)					
R89G K200	0,8	0,99	44	3	4
Triple Premium (9P)					
R89P K200	0,6	0,86	38	3	4

Unutarnji završni premaz po narudžbi

Završna obrada	nadoplata
Drvo obojano u bijelo	cijena na zahtjev



Veličina

Veličina	054/098	065/118	074/098	074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
Vanjske mjere okvira 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 m ²	0,25	0,42	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10	1,34

Ostakljenje Double Comfort: kaljeno i laminirano staklo; WD paket toplinske izolacije

R88C xxx/xxx H200	bruto EUR	826,25	761,25	872,50	920,00	963,75	1.045,00	1.020,00	1.112,50	1.130,00	1.151,25	1.180,00	1.293,75
	bruto Kn	6.225,38	5.735,64	6.573,85	6.931,74	7.261,37	7.873,55	7.685,19	8.382,13	8.513,99	8.674,09	8.890,71	9.747,76
R88C xxx/xxx K200	bruto EUR	920,00	970,00	970,00	1.016,25	1.066,25	1.168,75	1.087,50	1.223,75	1.293,75	1.137,50	1.337,50	1.406,25
	bruto Kn	6.931,74	7.308,47	7.308,47	7.656,94	8.033,66	8.805,95	8.193,77	9.220,34	9.747,76	8.570,49	10.077,39	10.595,39

Ostakljenje Triple Comfort: kaljeno i laminirano staklo; WD paket toplinske izolacije

R89G xxx/xxx H200	bruto EUR	990,00	1.026,25	1.026,25	1.121,25	1.183,75	1.360,00	1.251,25	1.295,00	1.355,00	1.335,00	1.446,25	1.510,00
	bruto Kn	7.459,16	7.732,28	7.732,28	8.448,06	8.918,96	10.246,92	9.427,54	9.757,18	10.209,25	10.058,56	10.896,77	11.377,10
R89G xxx/xxx K200	bruto EUR	1.026,25	1.121,25	1.121,25	1.165,00	1.246,25	1.295,00	1.268,75	1.295,00	1.358,75	1.381,25	1.443,75	1.532,50
	bruto Kn	7.732,28	8.448,06	8.448,06	8.777,69	9.389,87	9.757,18	9.559,40	9.757,18	10.237,50	10.407,03	10.877,93	11.546,62

Ostakljenje Triple Premium: kaljeno i laminirano staklo; WD paket toplinske izolacije

R89P xxx/xxx H200	bruto EUR	1.041,25	1.080,00	1.080,00	1.180,00	1.246,25	1.431,25	1.317,50	1.362,50	1.426,25	1.406,25	1.521,25	1.590,00
	bruto Kn	7.845,30	8.137,26	8.137,26	8.890,71	9.389,87	10.783,75	9.926,70	10.265,76	10.746,08	10.595,39	11.461,86	11.979,86
R89P xxx/xxx K200	bruto EUR	1.080,00	1.180,00	1.180,00	1.226,25	1.312,50	1.362,50	1.335,00	1.362,50	1.431,25	1.453,75	1.520,00	1.612,50
	bruto Kn	8.137,26	8.890,71	8.890,71	9.239,18	9.889,03	10.265,76	10.058,56	10.265,76	10.783,75	10.953,28	11.452,44	12.149,38

H = drvo

2 = aluminij s WD paketom

K = PVC

00 = ručno upravljanje

U_g = koeficijent prolaska topline stakla

U_w = koeficijent prolaska topline prozora

g = stupanj propuštanja ukupne energije

Napomena:

Cijene su izražene u EUR i Kn s PDV-om (bruto - cijene u EUR i Kn s PDV-om).

Cijena u Kn preračunata je iz cijena u EUR po fiksnom tečaju konverzije 7,53450.



Prozori za posebnu namjenu

Rješenja prilagođena posebnim zahtjevima

Kao stručnjaci u svom području proizvodimo i prozore za posebnu namjenu koji zadovoljavaju standarde kvalitete i sigurnosti utvrđene propisima EU-a. Bilo da je riječ o učinkovitoj zaštiti od dima ili brzom pristupu krovu - Roto nudi pravo rješenje za svakoga. Zahvaljujući našim prozorima za posebnu namjenu, Vaše je potkrovљe sigurno.





Designo R3 krovni izlaz za uređena potkrovla



Designo R3 krovni izlaz

Primjena: nagib krova od 20° do 65°

Kratki pregled prednosti

- + može se koristiti u stambenim potkrovljima zahvaljujući izolacijskim svojstvima koja su jednaka kao kod standardnih krovnih prozora
- + prozorsko krilo otvara se na stranu (otvaranje na lijevu ili desnu stranu)
- + neophodno rješenje gdjegod majstori trebaju jednostavan izlaz na krov
- + mogu se koristiti unutarnja sjenila

Designo R27 krovni izlaz za neuređena potkrovla



Kratki pregled prednosti

- + praktičan način osvjetljavanja i prozračivanja nestambenih prostora i prostora koji se ne griju
- + graničnik otvaranja uglavljuje prozorsko krilo u kutu od 90° - praktičan pristup krovu za krovopokrivače i dimnjaci tijekom radova sanacije
- + dvostruko kaljeno sigurnosno staklo: sa vanjske i unutarnje strane sa zaštitom od tuče
- + prozor se otvara prema gore

Veličina	054/098	065/118	074/098
Vanjske mjere okvira u cm	54/98	65/118	74/98
Površina stakla u m ²	0,31	0,50	0,48

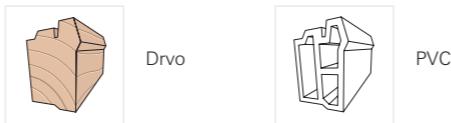
Ostakljenje Double Standard: kaljeno staklo

R35_xxx/xxx H1D L/R	bruto EUR	423,75	532,50	453,75
	bruto Kn	3.192,74	4.012,12	3.418,78
R35_xxx/xxx K1D L/R	bruto EUR	466,25	587,50	
	bruto Kn	3.512,73	4.426,23	

Ostakljenje Double Standard: kaljeno staklo;
WD paket toplinske izolacije

R35_xxx/xxx H2D L/R	bruto EUR	477,50	587,50	508,75
	bruto Kn	3.597,72	4.426,52	3.833,18
R35_xxx/xxx K2D L/R	bruto EUR	521,25	642,50	
	bruto Kn	3.927,36	4.840,92	

Materijal



Tehničke specifikacije stakala

U _g vrijednost	U _w vrijednost	g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrako- pro- pus- nos- ti
Double Standard (5)				
R35 H1	1,0	1,5	52	2
R35 K1	1,0	1,5	52	2
Double Standard (5)				
R35 H2	1,0	1,3	52	2
R35 K2	1,0	1,3	52	2

H = drvo
K = PVC

1 = aluminijski bez WD paketa
2 = aluminijski s WD paketom
DL = otvaranje s lijevim prislonom
DR = otvaranje s desnim prislonom

U_g = koeficijent prolaska topline stakla
U_w = koeficijent prolaska topline prozora
g = stupanj propuštanja ukupne energije

Designo R27 krovni izlaz

Primjena: krovni nagib od 15° do 65°

Materijal



Veličina	045/073
Vanjske mjere okvira u cm	45/73
Površina stakla u m ²	0,28

Dvostruko ostakljenje: kaljeno staklo
sa zaštitom od tuče

R27_xxx/xxx EDZ	bruto EUR	195,00
	bruto Kn	1.469,23



Designo R5 krovni prozor za odvodnju dima



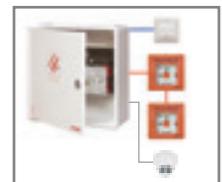
Designo R5 krovni prozor za odvodnju dima i topline



Veličina	065/140	114/118	114/140
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

Ostakljenje Double Comfort: kaljeno i laminirano staklo;
WD paket toplinske izolacije

R58_ xxx/xxx H2RW	bruto EUR	1.648,75	1.926,25	2.006,25
	bruto Kn	12.422,51	14.513,33	15.116,09
R58_ xxx/xxx K2RW	bruto EUR	1.806,25	2.117,50	2.195,00
	bruto Kn	13.609,19	15.954,30	16.538,23



ZEL RWA

ZEL RWA SPA ROT G2 ¹⁾ Upravljačka centrala i paket 3A	bruto EUR	1.358,75
	bruto Kn	10.237,50
ZEL RWA KA 21/600 ²⁾ Lančani motor za RWA centralu	bruto EUR	710,00
	bruto Kn	5.349,50

H = drvo
K = PVC

2 = aluminij s WD paketom

Kratki pregled prednosti

- + ispitano u skladu sa standardima norme HRN EN 12101-2
- + optimalan odvod dima
- + laminirano sigurnosno staklo (VSG) s unutarnje strane
- + prozor je opremljen WD paketom toplinske izolacije pa okvir čuva više topline



Materijal

	Drvo		PVC
--	------	--	-----

Tehničke specifikacije stakala

U_g vrijednost	U_w vrijednost g vrijednost u %	klasa zvučne izolacije	klasa zrako- pro- pus- nos- ti		
Double Comfort (8)					
R58 H2 / K2	1.1	1.3	51	3	4

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

U_g = koeficijent prolaska topline stakla

U_w = koeficijent prolaska topline prozora

g = stupanj propuštanja ukupne energije



Opšavi i sustavi priključaka 100% praktično

Točka u kojoj se krovni prozor spaja s potkrovnom konstrukcijom osjetljivo je mjesto na kojem se gubi toplina i skuplja vлага. Roto nudi široki assortiman opšava i sustava priključaka kako bi se smanjio rizik grešaka tijekom ugradnje i jamčio hermetički zatvoren spoj prozora s parnom branom krovne konstrukcije.



Opšavi za različite tipove krovnih pokrova Designo

Standardna boja opšava je metalik antracit.



EDH opšav - za profilirane krovne pokrove s visinom profila do 9 cm

Primjeri pokrova:

- + Keramički i glineni crjepovi
 - + Betonski crjepovi
- Za krovne nagibe od 15° do 90°



EDZ opšav - za profilirane krovne pokrove s visinom profila do 5 cm

Primjeri pokrova:

- + Keramički i glineni crjepovi
 - + Betonski crjepovi
- Za krovne nagibe od 15° do 90°



EDS opšav - za ravne krovne pokrove debljine do 3 cm

Primjeri pokrova:

- + pokrov od škriljevca
- + biber crijepljivo
- + utorenji ravnici crijepljivo
- + šindra

Za krovne nagibe od 15° do 90°



EDQ opšav - za ravne limene pokrove

Primjeri pokrova:

- + falcani lim

Za krovne nagibe od 15° do 90°

Novo



Cijene Designo opšava za ugradnju jednog krovnog prozora

	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118		074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140	Veličina
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	Vanjske mjere u cm

Opšav za ugradnju jednog krovnog prozora

EDH xxx/xxx Rx100SB EDH xxx/xxx Rx200SB	bruto EUR	101,25	105,00	108,75	116,25	122,50	116,25	122,50		130,00	141,25	137,50	141,25	150,00	145,00	157,50	180,00	EDH xxx/xxx Rx100SB EDH xxx/xxx Rx200SB
	bruto Kn	762,87	791,12	819,38	875,89	922,98	875,89	922,98		979,49	1.064,25	1.035,99	1.064,25	1.130,18	1.092,50	1.186,68	1.356,21	
EDZ xxx/xxx Rx100SB EDZ xxx/xxx Rx200SB	bruto EUR	101,25	105,00	108,75	116,25	122,50	116,25	122,50		130,00	141,25	137,50	141,25	150,00	145,00	157,50	180,00	EDZ xxx/xxx Rx100SB EDZ xxx/xxx Rx200SB
	bruto Kn	762,87	791,12	819,38	875,89	922,98	875,89	922,98		979,49	1.064,25	1.035,99	1.064,25	1.130,18	1.092,50	1.186,68	1.356,21	
EDS xxx/xxx Rx100 EDS xxx/xxx Rx200	bruto EUR	101,25	105,00	108,75	116,25	122,50	116,25	122,50		130,00	141,25	137,50	141,25	150,00	145,00	157,50	180,00	EDS xxx/xxx Rx100 EDS xxx/xxx Rx200
	bruto Kn	762,87	791,12	819,38	875,89	922,98	875,89	922,98		979,49	1.064,25	1.035,99	1.064,25	1.130,18	1.092,50	1.186,68	1.356,21	
EDQ xxx/xxx Rx200	bruto EUR	124,54	129,15	133,76	142,99	150,68	142,99	150,68		159,90	173,74	169,13	173,74	184,50	178,35	193,73	221,40	EDQ xxx/xxx Rx200
	bruto Kn	938,33	973,08	1.007,83	1.077,34	1.135,26	1.077,34	1.135,26		1.204,77	1.309,03	1.274,27	1.309,03	1.390,12	1.343,78	1.459,62	1.668,14	

Napomena:

Cijena opšava EDH Rx s WD paketom toplinske izolacije = cijena opšava EDH Rx bez WD paketa toplinske izolacije.
Cijena EDH opšava = cijena EDZ/EDS opšava.

Napomena:

Cijene su izražene u EUR i Kn s PDV-om (bruto - cijene u EUR i Kn s PDV-om).
Cijena u Kn preračunata je iz cijena u EUR po fiksnom tečaju konverzije 7,53450.

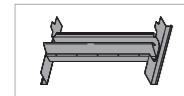
ED = opšav

H = za profilirane krovne pokrove s visinom profila do 9 cm
Z = za profilirane krovne pokrove s visinom profila do 5 cm
S = za ravne pokrove debljine do 3 cm
Q = za ravne limene pokrove s falcom

Rx = za Designo krovne prozore
1 = aluminij bez WD paketa
2 = aluminij s WD paketom
00 = za ugradnju jednog krovnog prozora

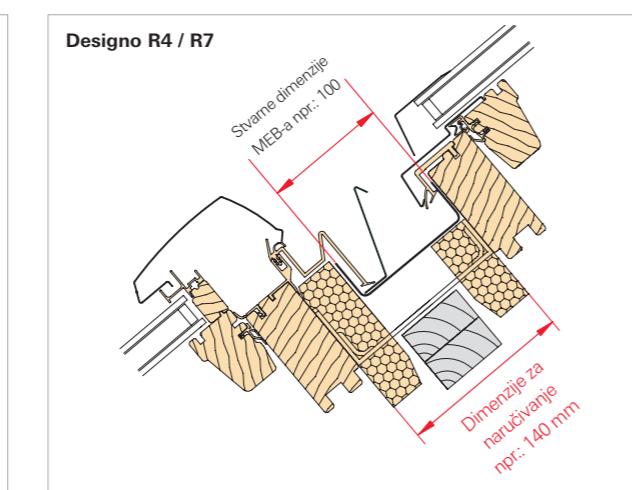
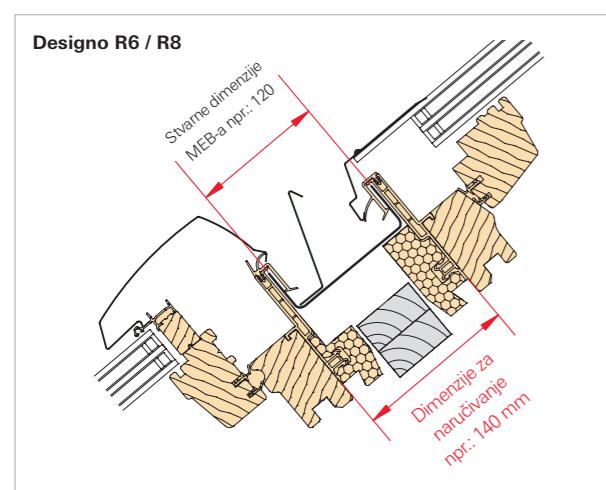


Kombinirana ugradnja prozora 1x2 (jedan iznad drugoga) Širina srednjeg opšava (MEB)



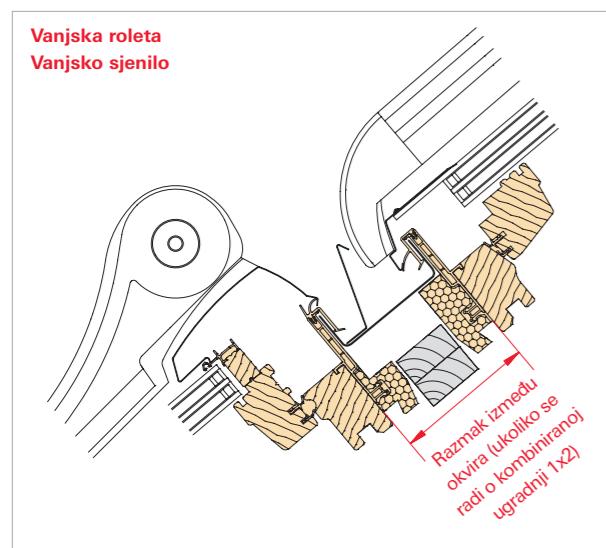
Srednji opšav (MEB) – kombinirana ugradnja 1x2

Dimenzije za naručivanje = razmak između okvira [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	> 220
Stvarne dimenzijs [mm] za R6 / R8	-	-	-	100	120	140	160	180	200
Stvarne dimenzijs [mm] za R4 / R7	-	-	-	-	100	120	140	160	180

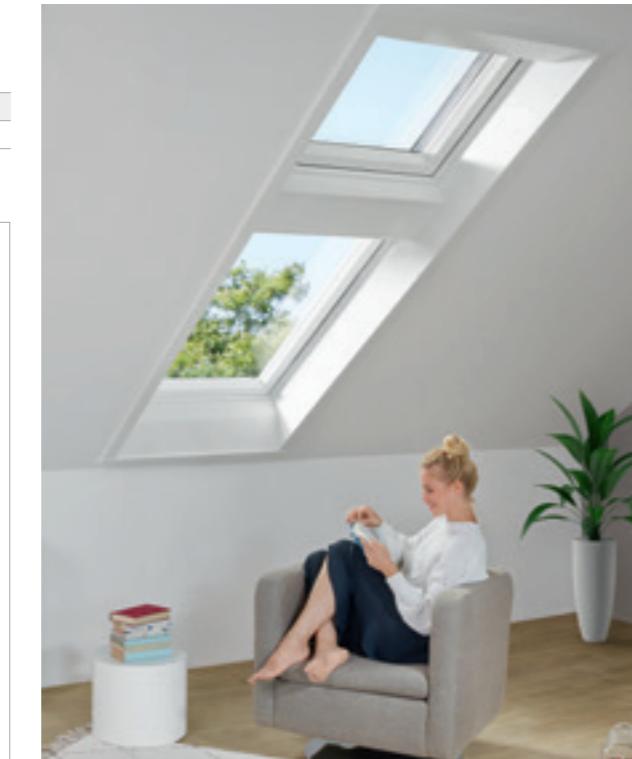


Kombinirana ugradnja krovnih prozora s vanjskim roletama i vanjskim sjenilom.

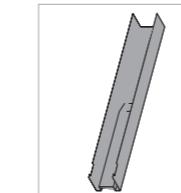
Razmak između okvira (ukoliko se radi o kombiniranoj ugradnji 1x2)	
R8	najmanje 200 mm
R4 / R7 / R6	najmanje 140 mm



Pozor: navedite razmak između okvira ukoliko se radi o kombiniranoj ugradnji 1x2.



Kombinirana ugradnja prozora 2x1 (jedan pokraj drugoga) Širina opšava sa utorenim limom (UBL)

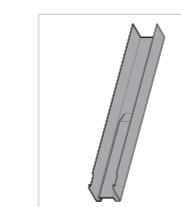
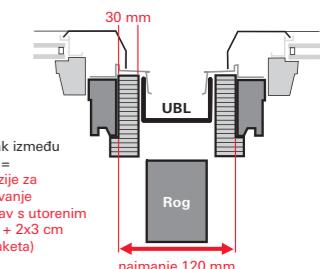


**Opšav s utorenim limom (UBL) -
kombinirana ugradnja 2x1 (krovni prozori s WD paketom)**

Dimenzije za naručivanje = razmak između okvira [mm]	60 ¹⁾	80 ²⁾	100 ²⁾	120	140	160	180	200	> 220
Stvarne dimenzijs [mm]	0	-	-	60	80	100	120	140	> 160

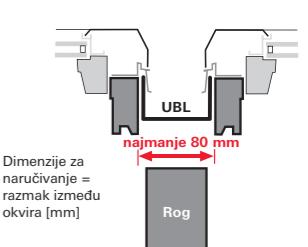
¹⁾ Ugradnja višestrukih prozora 2x1 (krovni prozori s WD paketom i opšavom s utorenim limom širine 60 mm)

²⁾ Izvedba nije moguća.



**Opšav s utorenim limom (UBL) -
ugradnja višestrukih prozora 2x1 (krovni prozori bez WD paketa)**

Dimenzije za naručivanje = razmak između okvira [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	> 220
Stvarne dimenzijs [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	> 220





Cijene Designo opšava za kombiniranu
ugradnju više krovnih prozora

Veličina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118		074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140	Veličina
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	Vanjske mjere u cm

Designo kombinirani opšavi

EDH xxx/xxx Rx21Axx	bruto EUR	202,50	210,00	217,50	232,50	245,00	232,50	245,00		260,00	282,50	275,00	282,50	300,00	290,00	315,00	360,00	EDH xxx/xxx Rx21Axx
	bruto Kn	1.525,74	1.582,25	1.638,75	1.751,77	1.845,95	1.751,77	1.845,95		1.958,97	2.128,50	2.071,99	2.128,50	2.260,35	2.185,01	2.373,37	2.712,42	
EDH xxx/xxx Rx212Axx	bruto EUR	202,50	210,00	217,50	232,50	245,00	232,50	245,00		260,00	282,50	275,00	282,50	300,00	290,00	315,00	360,00	EDH xxx/xxx Rx212Axx
	bruto Kn	1.525,74	1.582,25	1.638,75	1.751,77	1.845,95	1.751,77	1.845,95		1.958,97	2.128,50	2.071,99	2.128,50	2.260,35	2.185,01	2.373,37	2.712,42	
EDH xxx/xxx Rx231Axx	bruto EUR	303,75	315,00	326,25	348,75	367,50	348,75	367,50		390,00	423,75	412,50	423,75	450,00	435,00	472,50	540,00	EDH xxx/xxx Rx231Axx
	bruto Kn	2.288,60	2.373,37	2.458,13	2.627,66	2.768,93	2.627,66	2.768,93		2.938,46	3.192,74	3.107,98	3.192,74	3.390,53	3.277,51	3.560,05	4.068,63	
EDH xxx/xxx Rx222Axx	bruto EUR	405,00	420,00	435,00	465,00	490,00	465,00	490,00		520,00	565,00	550,00	565,00	600,00	580,00	630,00	720,00	EDH xxx/xxx Rx222Axx
	bruto Kn	3.051,47	3.164,49	3.277,51	3.503,54	3.691,91	3.503,54	3.691,91		3.917,94	4.256,99	4.143,98	4.256,99	4.520,70	4.370,01	4.746,74	5.424,84	

Napomene:

Cijena opšava EDH Rx s WD paketom toplinske izolacije = cijena opšava EDH Rx bez WD paketa toplinske izolacije.

Cijena FDH opšava = cijena FDZ/EDS opšava

Napomena:

Cijene su izražene u EUR i Kn s PDV-om (bruto - cijene u EUR i Kn s PDV-om).

Cijena u Kn preračunata je iz cijena u EUR po fiksnom tečaju konverzije 7.53450.

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 toploinske izolacije: UBL (U-lim): 120-200 mm MEB (srednji vodoravni spojni dio): 120-140 mm

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

ED = opšav

H = za profilirane krovne pokrove s visinom profila do 9 cm
Z = za profilirane krovne pokrove s visinom profila do 5 cm
S = za ravne pokrove debljine do 3 cm
O = za ravne limene pokrove s falcom

Rx = za Designo krovne prozore
1 = aluminij bez WD paketa
2 = aluminij s WD paketom
21 = kombinirana ugradnja 2 krovna prozora jedan pored drugoga
12 = kombinirana ugradnja 2 krovna prozora jedan iznad drugoga
31 = kombinirana ugradnja 3 krovna prozora jedan iznad drugoga
22 = kombinirana ugradnja 4 krovna prozora



Što je predmontirana toplinska izolacija (WD paket)?



Predmontirana toplinska izolacija (WD paket) je sustav koji pruža dodatnu izolaciju za krovne prozore na točki njihovog spoja s krovnom konstrukcijom duž cijele dužine i širine. Radi se o osjetljivom mjestu izloženom toplinskim gubicima i skupljanju vlage. Stoga treba voditi posebnu brigu na tom spoju, i to stručno. Roto preporučuje prozor s predmontiranom toplinskom izolacijom (WD paket).

Predmontirani WD paket izrađen je od izdržljivog polipropilena ili polietilena¹⁾, tj. materijala koji ne gube svojstva tijekom vremena. Roto prozori s WD paketom dodatno su opremljeni parnom branom koja spaja komponente toplinske izolacije s okvirom prozora i osigurava savršenu nepropusnost.

Kako funkcioniра WD paket?

Vanjska temperatura iznosi -15°C

Spoj između okvira prozora i otvora za prozor

Temperatura prostora iznosi ugodnih 20°C

- + povećava temperaturu na spoju između okvira prozora i otvora za prozor za oko 5°C.
- + omogućava zatvoreni i energetski učinkovit spoj između prozora i krova.

¹⁾ WD paket za prozore Designo R4/R7/R3 izrađen je od polipropilena, za prozore Designo R6/R8 od polietilena.

Set MDA - toplinska izolacija, hidroizolacija i zaštita od vjetra Za sve krovne prozore Roto s WD paketom



MDA set

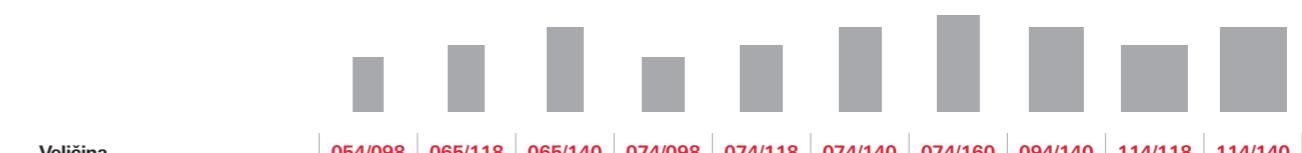
Set za sklapanje i izolaciju MDA dodatno je rješenje kojemu je cilj sprječiti stvaranje toplinskih mostova. Set MDA omogućava dodatnu zaštitu od vjetra i vlage na spoju krovnog prozora i krovne folije.

Sadržaj seta MDA:

- + 4 profila toplinske izolacije
- + 1 rola brtvene trake
- + 1 rola ljepljive trake
- + 8 vijaka za učvršćivanje

Kratki pregled prednosti

- + dodatna zaštita od vjetra i vlage
- + poboljšava toplinsku izolaciju prozora za 0,1 W/m²K



MDA xxx/xxx Rx67	bruto EUR	116,25	131,25	137,50	131,25	137,50	143,75	153,75	148,75	157,50	158,75
	bruto Kn	875,89	988,90	1.035,99	988,90	1.035,99	1.083,08	1.158,43	1.120,76	1.186,68	1.196,10

MDA xxx/xxx Rx89	bruto EUR	200,00	222,50	233,75	222,50	233,75	243,75	261,25	252,50	267,50	270,00
	bruto Kn	1.506,90	1.676,43	1.761,19	1.676,43	1.761,19	1.836,53	1.968,39	1.902,46	2.015,48	2.034,32



Vanjska i unutarnja dodatna oprema Zaštitite se od sunca, vrućine i hladnoće

Ljeti se vrućina učinkovito zadržava vani i tako štiti prostor ispod krova koji uvijek ostaje ugodno temperiran. Zimi toplina ostaje u prostoru umjesto da umakne van. Roto Vam nudi široki assortiman roleta, sjenila i žaluzina za unutarnju i vanjsku primjenu te unutarnje dekorativne elemente s kojima možete stvoriti elegantan dom s karakterom.



Vanjska roleta

Ručno i električno upravljanje



ZRO vanjska roleta

Velicina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098			074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

Vanjska roleta

ZRO M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8)	bruto EUR	450,00	487,50	487,50	550,00	675,00	537,50		575,00	612,50	625,00	650,00	700,00	712,50	737,50	775,00	787,50
	bruto Kn	3.390,53	3.673,07	3.673,07	4.143,98	5.085,79	4.049,79		4.332,34	4.614,88	4.709,06	4.897,43	5.274,15	5.368,33	5.556,69	5.839,24	5.933,42

ZRO E xxx/xxx R4/R7 (R6/R8)	bruto EUR	587,50	612,50	625,00	675,00	787,50	675,00		700,00	737,50	762,50	787,50	825,00	837,50	875,00	912,50	925,00
	bruto Kn	4.426,52	4.614,88	4.709,06	5.085,79	5.933,42	5.085,79		5.274,15	5.556,69	5.745,06	5.933,42	6.215,96	6.310,14	6.592,69	6.875,23	6.969,41

ZRO F xxx/xxx R4/R7 (R6/R8)	bruto EUR	712,50	737,50	750,00	787,50	900,00	787,50		825,00	875,00	887,50	900,00	962,50	987,50	1.000,00	1.025,00	1.037,50
	bruto Kn	5.368,33	5.556,69	5.650,88	5.933,42	6.781,05	5.933,42		6.215,96	6.592,69	6.686,87	6.781,05	7.251,96	7.440,32	7.534,50	7.722,86	7.817,04

Vanjsko ručno sjenilo Screen

ZAR M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8)	bruto EUR	72,50	72,50	83,75	83,75	83,75	93,15		93,15	93,15	93,15	112,50	112,50	112,50	117,50	117,50	127,50
	bruto Kn	546,25	546,25	631,01	631,01	631,01	701,84		701,84	701,84	701,84	847,63	847,63	847,63	885,30	885,30	960,65

¹⁾ Prekidač se naručuje zasebno. Detalje možete pronaći na str. 60²⁾ Preprogramirani bežični prekidač uključen je u opseg isporuke vanjske rolete.

Daljinski upravljač naručuje se zasebno. Detalje možete pronaći na str. 60

Vanjsko sjenilo

Ručno upravljanje



Vanjsko sjenilo ZAR

074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

Kratki pregled prednosti

- + pouzdana zaštita od vrućine i hladnoće
- + bolji, bezbrižni san: učinkovito zamračivanje i čvrsta izrada
- + ugodne temperature u prostoru ljeti i smanjeni troškovi grijanja zimi
- + nudi dodatnu zaštitu protiv provale
- + brza i jednostavna ugradnja iznutra

- + plitki dizajn zahvaljujući niskoj visini ugradnje
- + potpuno funkcionalna čak i kad je prozor otvoren
- + roletom se može upravljati ručno, električno ili putem daljinskog upravljača

- + učinkovita zaštita od vrućine u jednostavnoj verziji koja propušta dovoljno svjetla bez zasljepljivanja
- + brza i jednostavna ugradnja iznutra
- + potpuno funkcionalno čak i kad je prozor otvoren
- + sjenilo: impregnirana tkanina visoke kvalitete, otporna na vremenske utjecaje i prljanje



Unutarnja sjenila Ručno upravljanje



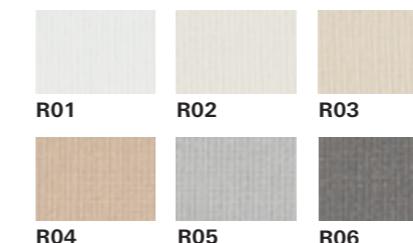
Standardno sjenilo ZRS

Kratki pregled prednosti

- + štite od zasljepljivanja i znatiželjnih pogleda
- + providne tkanine za svijetle, ugodne prostore
- + mogu se namjestiti u tri položaja po visini
- + ručno upravljanje
- + jednostavno održavanje - brisanje vlažnom krpom
- + veliki broj različitih boja i dekora za jedinstven dizajn Vašeg prostora

Unutarnja sjenila¹⁾

Standardne boje (PG1)



Trend boje (PG2)



Savjet

Zadržavamo pravo na manje razlike u boji.

Uzorci boja nastali su korištenjem tiskarske tehnologije.

Molimo da prije naručivanja provjerite dostupnost željenog uzorka tkanine.



Unutarnje ručno sjenilo Standard

ZRS M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG1	bruto EUR	52,50	52,50	61,25	61,25	61,25	66,25		66,25	66,25	66,25	81,25	81,25	81,25	86,25	86,25	92,50
	bruto Kn	395,56	395,56	461,49	461,49	461,49	499,16		499,16	499,16	499,16	612,18	612,18	612,18	649,85	649,85	696,94
ZRS M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG2	bruto EUR	57,50	57,50	67,50	67,50	67,50	72,50		72,50	72,50	72,50	90,00	90,00	90,00	95,00	95,00	101,25
	bruto Kn	433,23	433,23	508,58	508,58	508,58	546,25		546,25	546,25	546,25	678,11	678,11	678,11	715,78	715,78	762,87

ZRS = unutarnje ručno sjenilo Standard

M = ručno upravljanje

PG 1 = standardne boje

PG 2 = trend boje

A = aluminijuske kuke

W = bijele kuke

¹⁾ Moguće naručiti do isteka zaliha.

Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
ZRS M 074/118 R4R7 AR01



Unutarnja sjenila Ručno upravljanje



Unutarnje sjenilo ZRE Exclusiv

Kratki pregled prednosti

- + štite od zasljepljivanja i znatiželjnih pogleda
- + providne tkanine za svijetle, ugodne prostore
- + mogu se namjestiti u bilo kojem položaju
- + jednostavno održavanje - brisanje vlažnom krpom
- + veliki izbor različitih boja i dekora za jedinstven dizajn Vašeg prostora
- + sustav "Easy Fit" jamči jednostavniju i bržu ugradnju zahvaljujući manjem broju potrebnih koraka

Unutarnja sjenila¹⁾**Standardne boje (PG1)****Trend boje (PG2)****Savjet**

Zadržavamo pravo na manje razlike u boji.

Uzorci boja nastali su korištenjem tiskarske tehnologije.

Molimo da prije naručivanja provjerite dostupnost željenog uzorka tkanine.



Veličina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

Unutarnje ručno sjenilo Exclusiv

ZRE M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG1	bruto EUR	91,25	92,50	102,50	102,50	102,50	110,00		110,00	118,75	130,00	123,75	133,75	141,25	142,50	156,25	160,00
	bruto Kn	687,52	696,94	772,29	772,29	772,29	828,80		828,80	894,72	979,49	932,39	1.007,74	1.064,25	1.073,67	1.177,27	1.205,52

ZRE M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG2	bruto EUR	100,00	101,25	112,50	112,50	112,50	121,25		121,25	131,25	142,50	136,25	147,50	155,00	156,25	172,50	176,25
	bruto Kn	753,45	762,87	847,63	847,63	847,63	913,56		913,56	988,90	1.073,67	1.026,58	1.111,34	1.167,85	1.177,27	1.299,70	1.327,96

ZRE = unutarnje ručno sjenilo Exclusiv

M = ručno upravljanje

PG 1 = standardne boje

PG 2 = trend boje

A = aluminijuske vodilice

W = bijele vodilice

¹⁾ Moguće naručiti do isteka zaliha.
Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
 ZRE M 074/118 R6R8 AR01



Sjenila za zatamnjivanje Ručno i električno upravljanje



Sjenila za zatamnjivanje ZRV



ZRV s električnim upravljanjem

- + dostupno na zahtjev

Veličina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Unutarnje ručno sjenilo za zatamnjivanje

ZRV M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG1	bruto EUR	123,75	123,75	135,00	137,50	137,50	137,50	143,75	160,00	173,75	167,50	181,25	187,50	192,50	208,75	225,00
	bruto Kn	932,39	932,39	1.017,16	1.035,99	1.035,99	1.035,99	1.083,08	1.205,52	1.309,12	1.262,03	1.365,63	1.412,72	1.450,39	1.572,83	1.695,26
ZRV M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG2	bruto EUR	136,25	136,25	148,75	151,25	151,25	151,25	158,75	176,25	191,25	183,75	200,00	206,25	211,25	230,00	247,50
	bruto Kn	1.026,58	1.026,58	1.120,76	1.139,59	1.139,59	1.139,59	1.196,10	1.327,96	1.440,97	1.384,46	1.506,90	1.553,99	1.591,66	1.732,94	1.864,79

ZRV = unutarnje ručno sjenilo za zatamnjivanje

M = ručno upravljanje

PG 1 = standardne boje

PG 2 = trend boje

Sjenila za zatamnjivanje²⁾

Standardne boje (PG1)



Trend boje (PG2)



Savjet

Zadržavamo pravo na manje razlike u boji.

Uzorci boja nastali su korištenjem tiskarske tehnologije.

Molimo da prije naručivanja provjerite dostupnost željenog uzorka tkanine.

A = aluminijuske vodilice

W = bijele vodilice

¹⁾ Ne pruža 100 % fizičko zamračenje.²⁾ Moguće naručiti do isteka zaliha.Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
ZRV M 074/118 R6R8 AV01



Plisirana sjenila Ručno upravljanje



Plisirana sjenila ZFA

Kratki pregled prednosti

- vrlo dekorativna zaštita privatnosti
- zahvaljujući velikom izboru plisiranih tkanina, svaka prostorija dobiva poseban ugođaj
- široke mogućnosti individualnog uređenja
- mogu se namjestiti u bilo kojem položaju
- namještanje s obje strane: odozgo i odozdo
- sustav "Easy Fit" jamči intuitivnu i brzu ugradnju zahvaljujući manjem broju potrebnih koraka

Plisirana sjenila¹⁾

Standardne boje, svjetlopropusni materijal (PG1)



Trend boje, svjetlonepropusni materijal (PG2)



Saćasta
struktura
sjenila

Savjet

Zadržavamo pravo na manje razlike u boji. Uzorci boja nastali su tiskarskom tehnologijom. Molimo da prije naručivanja provjerite dostupnost željenog uzorka tkanine.



Struktura sača

Sjenilo u presjeku izgleda kao komad sača, a otvor u materijalu kroz koje je provućeno uže ostaju nevidljivi. Sjenilo se odlikuje modernim dizajnom i funkcionalnošću. Zahvaljujući svjetlonepropusnom materijalu, prostorija se može potpuno zamračiti*.

Materijal je dostupan u sljedećim bojama: F81 i F82

Velicina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

Unutarnje plisirano sjenilo

ZFA M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG1	bruto EUR	123,75	123,75	135,00	137,50	137,50	137,50	143,75	160,00	173,75	167,50	181,25	187,50	192,50	208,75	225,00
	bruto Kn	932,39	932,39	1.017,16	1.035,99	1.035,99	1.035,99	1.083,08	1.205,52	1.309,12	1.262,03	1.365,63	1.412,72	1.450,39	1.572,83	1.695,26
ZFA M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG2	bruto EUR	136,25	136,25	148,75	151,25	151,25	151,25	158,75	176,25	191,25	183,75	200,00	206,25	211,25	230,00	247,50
	bruto Kn	1.026,58	1.026,58	1.120,76	1.139,59	1.139,59	1.139,59	1.196,10	1.327,96	1.440,97	1.384,46	1.506,90	1.553,99	1.591,66	1.732,94	1.864,79

ZFA = plisirano sjenilo

M = ručno upravljanje

PG 1 = standardne boje

PG 2 = trend boje

A = aluminijске vodilice

W = bijele vodilice (za prozore od PVC-a)

¹⁾ Moguće naručiti do isteka zaliha.

*Ne pruža 100% fizičko zamračenje.

Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
ZFA M 074/118 R6R8 AF01

Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
ZFA M 078/118 Qx__ AF01



Žaluzina Ručno upravljanje



Kratki pregled prednosti

- količinu svjetlosti i zaštitu privatnosti možete fleksibilno namjestiti prema svojim potrebama
- svijetli ugođaj u prostoriji
- vrhunski dizajn, čvrsta izrada
- idealna za kuhinju i kupaonicu zahvaljujući otpornosti na vlagu
- dostupna u varijanti s toplinskom izolacijom (J21): za bolje odbijanje sunčevih zraka
- sustav „Easy Fit“ jamči intuitivnu i brzu ugradnju zahvaljujući manjem broju potrebnih koraka

Žaluzina ZJA

Za prozore u dimenzijama 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/140 i 134/160 preporučamo da se žaluzine koriste samo ako krovni nagib iznosi 30° ili više.

Žaluzina¹⁾

Standardne boje (PG1)



Trend boje (PG2)



J21 varijanta s
toplinskom
izolacijom



Unutarnja žaluzina

ZJA M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG1	bruto EUR	116,25	126,25	132,50	152,50	170,00	152,50		163,75	176,25	187,50	187,50	197,50	211,25	203,75	221,25	237,50
	bruto Kn	875,89	951,23	998,32	1.149,01	1.280,87	1.149,01		1.233,77	1.327,96	1.412,72	1.412,72	1.488,06	1.591,66	1.535,15	1.667,01	1.789,44
ZJA M xxx/xxx R4/R7 (R6/R8) PG2	bruto EUR	127,88	138,88	145,75	167,75	187,00	167,75		180,13	193,88	206,25	206,25	217,25	232,38	224,13	243,38	261,25
	bruto Kn	963,47	1.046,35	1.098,15	1.263,91	1.408,95	1.263,91		1.357,15	1.460,75	1.553,99	1.553,99	1.636,87	1.750,83	1.688,67	1.833,71	1.968,39

ZJA = unutarnja ručna žaluzina

M = ručno upravljanje

PG 1 = standardne boje

PG 2 = trend boje

A = aluminijuske vodilice

W = bijele vodilice (za prozore od PVC-a)

¹⁾ Moguće naručiti do isteka zaliha.

Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
ZJA M 074/118 R6R8 AJ01

Primjer šifre za naručivanje dodatne opreme za prozor Designo
ZJA M 078/118 Qx_ AJ01



Sjenilo za zaštitu od insekata za prozore R8 / Klassik 84

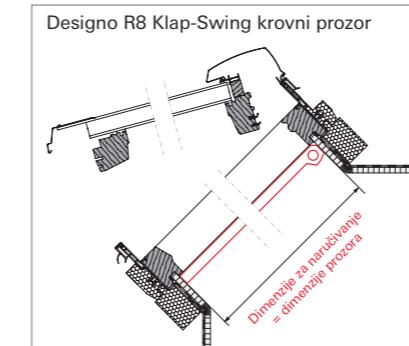


Kratki pregled prednosti

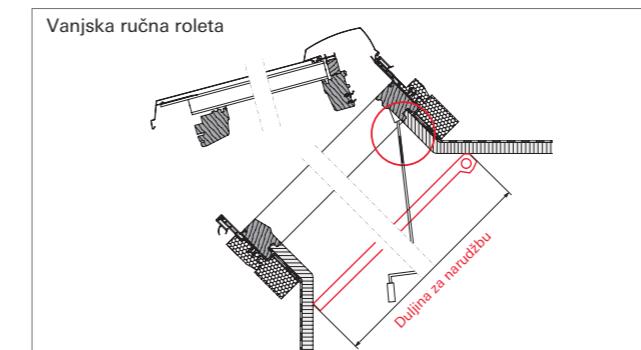
- + štiti od insekata kad je prozor otvoren
- + može se montirati samostalno ili u kombinaciji s drugom dodatnom opremom
- + brza i jednostavna montaža
- + vrlo jednostavna prilagodba svim vrstama ugradnje
- + može se potpuno demonrirati (na primjer zimi) kada je montirano na unutarnju oblogu ili prozor Roto Designo R8
- + stabilno tkanje s gustom mrežom

Odgovara dimenzijama prozora WDF 84/Designo R8

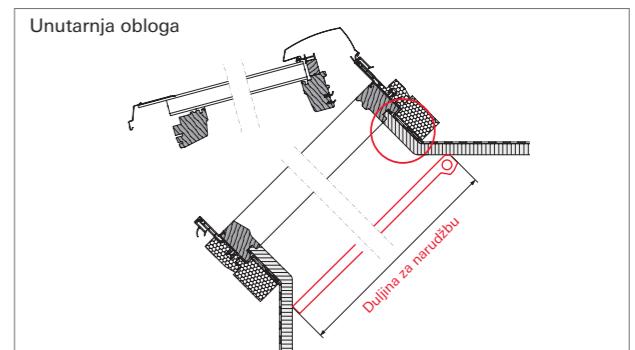
Montira se izravno na okvir prozora.



Sjenilo za zaštitu od insekata zasebno se naručuje u sljedećim 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.



Kod otvora koji nisu standardni ili kod zidova s pločicama potrebno je naručiti sjenilo za zaštitu od insekata radenu po mjeri.

Veličina	054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098		074/118	074/140	074/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
Širina u cm	48	48	59	59	59	68		68	68	68	88	88	88	108	108	128
Visina u cm	72	92	92	112	134	92		112	134	154	112	134	154	112	134	134

Unutarnje sjenilo za zaštitu od insekata

ZRI M xxx/xxx 84R8 AIS1 B ZRI M xxx/xxx 84R8 WIS1 B	bruto EUR	172,50	172,50	193,75	193,75	225,00	200,00		200,00	228,75	228,75	228,75	228,75	242,50	233,75	246,25	291,25
	bruto Kn	1.299,70	1.299,70	1.459,81	1.459,81	1.695,26	1.506,90		1.506,90	1.723,52	1.723,52	1.723,52	1.723,52	1.827,12	1.761,19	1.855,37	2.194,42

ZRI = sjenilo za zaštitu od insekata

M = ručno upravljanje

84R8 = fza Designo R8 ili Klassik 84 krovne prozore

A = aluminijske vodilice

W = bijele vodilice

IS1 = standardna tkanina

B = montaža na okvir krovnog prozora

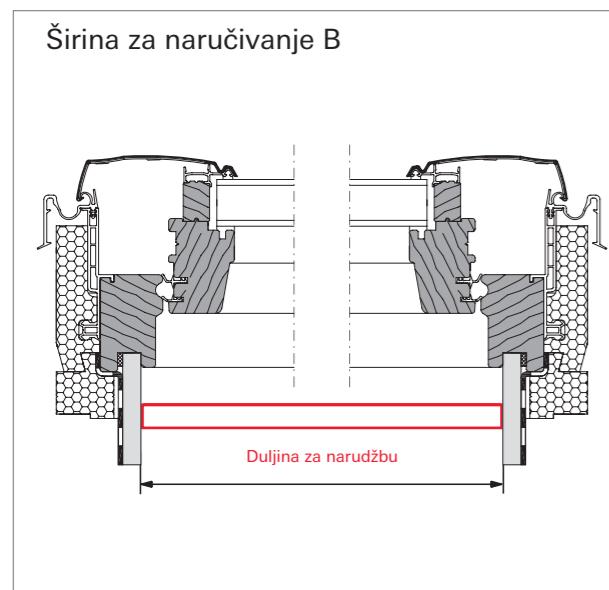
Napomena: uklonite sjenilo za zaštitu od insekata prije postavljanja prozora u položaj za čišćenje.



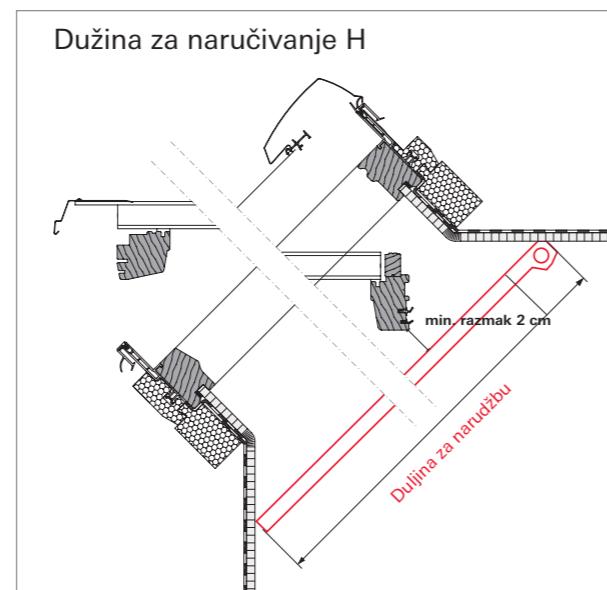
Sjenilo za zaštitu od insekata izrađeno po mjeri za sve modele prozora

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

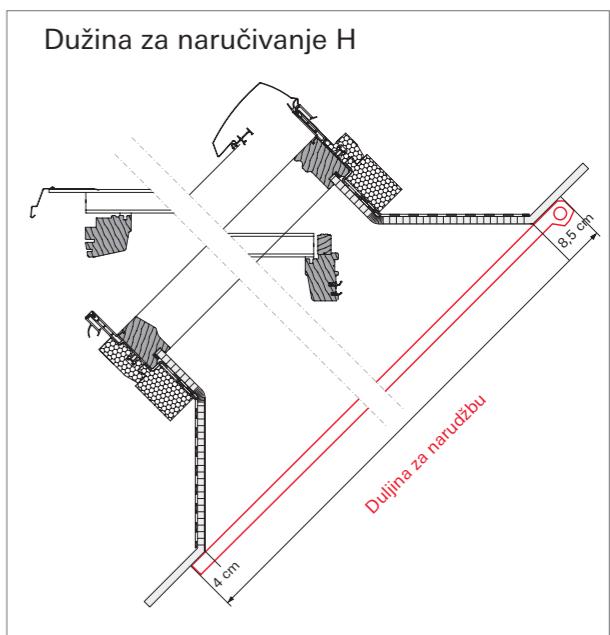
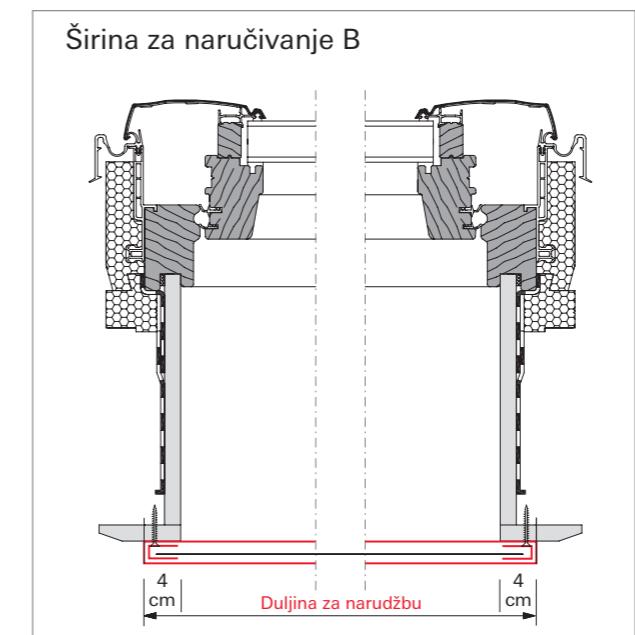
Sjenilo za zaštitu od insekata u verziji L* – montaža na unutarnju oblogu



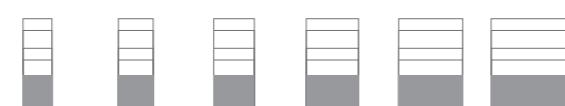
* Uklonite sjenilo za zaštitu od insekata prije postavljanja prozora u položaj za čišćenje.



Sjenilo za zaštitu od insekata u verziji W - montaža na zid

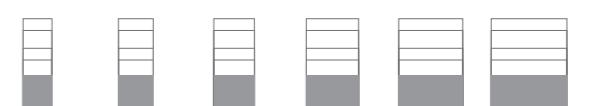


**Kada naručujete, molimo da navedete
potrebnu širinu i dužinu za naručivanje
te radi li se o verziji L ili W.**



Širina u cm do: do 60 do 70 do 80 do 100 do 120 do 140 Duljina

ZRI M xxx/xxx Rx AIS1 L	bruto EUR	187,50	205,00	217,50	257,50	273,75	292,50	do 180
	bruto Kn	1.412,72	1.544,57	1.638,75	1.940,13	2.062,57	2.203,84	do 180
ZRI M xxx/xxx Rx WIS1 L	bruto EUR	188,75	211,25	228,75	266,25	281,25	300,00	do 210
	bruto Kn	1.422,14	1.591,66	1.723,52	2.006,06	2.119,08	2.260,35	do 210



Širina u cm do: do 60 do 70 do 80 do 100 do 120 do 140 Duljina

ZRI M xxx/xxx Rx AIS1 W	bruto EUR	187,50	205,00	217,50	257,50	273,75	292,50	do 180
	bruto Kn	1.412,72	1.544,57	1.638,75	1.940,13	2.062,57	2.203,84	do 180
ZRI M xxx/xxx Rx AIS1 W	bruto EUR	188,75	211,25	228,75	266,25	281,25	300,00	do 210
	bruto Kn	1.422,14	1.591,66	1.723,52	2.006,06	2.119,08	2.260,35	do 210

ZRI = sjenilo za zaštitu od insekata

M = ručno upravljanje

Rx = za sve modele korvnih prozora
(ZRI po mjeri)

A = aluminijске vodilice

W = bijele vodilice

IS1 = standardna tkanina

L = montaža na unutarnju oblogu krovnog prozora

W = montaža na zid

Dodatna oprema za električno i ručno upravljanje

Daljinski upravljač	Opis proizvoda	Tehničke specifikacije
ZEL STG HS1 G2 jednokanalni	<ul style="list-style-type: none"> + frekvencija otporna na smetnje + veliki domet + za upravljanje jednom skupinom proizvoda + držač za zid 	<ul style="list-style-type: none"> + nazivni napon 3 V DC + vrsta baterije CR 2430 + stupanj zaštite IP20 + dopuštena temperatura okoline -10 do +55°C + frekvencija 868,3 MHz + u crnoj ili bijeloj boji
Cijena: bruto EUR 116,25 bruto Kn 875,89		

Daljinski upravljač	Opis proizvoda	Tehničke specifikacije
ZEL STG HS5 G2 5-kanalni	<ul style="list-style-type: none"> + frekvencija otporna na smetnje + veliki domet + LED žaruljica pokazuje odabranu skupinu proizvoda + za upravljanje do pet skupina proizvoda + držač za zid 	<ul style="list-style-type: none"> + nazivni napon 3 V DC + vrsta baterije CR 2430 + stupanj zaštite IP20 + dopuštena temperatura okoline -10 do +55°C + frekvencija 868,3 MHz + u crnoj ili bijeloj boji
Cijena: bruto EUR 167,50 bruto Kn 1.262,03		

Daljinski upravljač	Opis proizvoda	Tehničke specifikacije
ZEL STG HS10 G2 10-kanalni	<ul style="list-style-type: none"> + frekvencija otporna na smetnje + veliki domet + 10 kanala koji se mogu programirati + držač za zid + LED žaruljica pokazuje odabranu skupinu proizvoda 	<ul style="list-style-type: none"> + nazivni napon 3 V DC + vrsta baterije CR 2430 + stupanj zaštite IP20 + dopuštena temperatura okoline -10 do +55°C + frekvencija 868,3 MHz + u crnoj ili bijeloj boji
Cijena: bruto EUR 216,25 bruto Kn 1.629,34		

Zidni prekidač 230 V / 24 V	Opis proizvoda	Tehničke specifikacije
ZEL STG S	<ul style="list-style-type: none"> + zidni kabelski prekidač + svaka tipka ima jednu funkciju (otvaranje, zaustavljanje, zatvaranje) + može se ugraditi u sve podžbukne kutije Ø 58 mm 	<ul style="list-style-type: none"> + nazivni napon 230 V AC / 50 Hz + prekidna snaga 6 A / 230 V AC s $\cos \phi=1$ + stupanj zaštite IP20, klasa zaštite II + dopuštena temperatura okoline 0 do +55°C + vrsta montaže: podžbukno na zidu s kutijom Ø 58 mm + u bijeloj boji + dimenzije (širina x visina x dubina) 85 x 85 x 24 mm
Cijena: bruto EUR 21,25 bruto Kn 160,11		

Teleskopski štap za rukovanje Designo	Opis proizvoda	Tehničke specifikacije
ZUB TFB 1900	<ul style="list-style-type: none"> + za upravljanje prozorima koji se nalaze izvan dohvata ruke + za rukovanje unutarnjim sjenilima i vanjskim sjenilima 	<ul style="list-style-type: none"> + podešiv na šest različitih dužina + od 1170 - 1920 mm

Teleskopski štap za rukovanje Designo	Opis proizvoda	Tehničke specifikacije
ZUB TFB 2940	<ul style="list-style-type: none"> + za upravljanje prozorima koji se nalaze izvan dohvata ruke + za rukovanje unutarnjim sjenilima i vanjskim sjenilima 	<ul style="list-style-type: none"> + podešiv na sedam različitih dužina + od 1700 - 2940 mm





Čvrstoća i sigurnost na dugi rok

Trajnost, to je Roto.

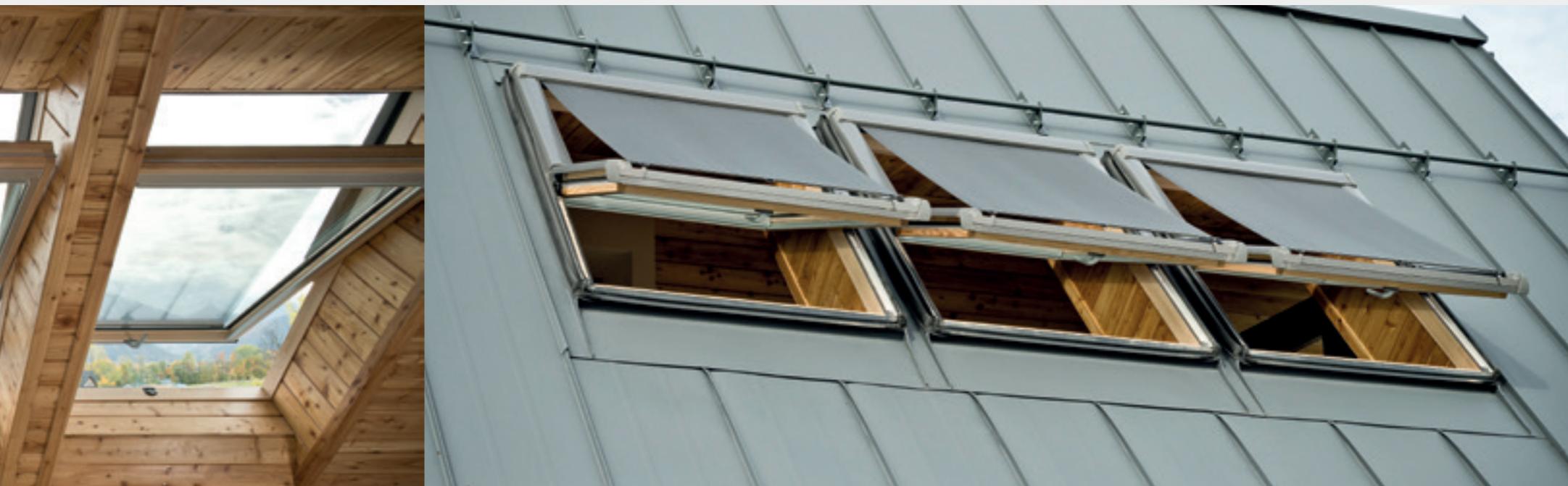
Roto Vam u svakom pogledu pruža sigurnost i zaštitu. S Rotom uvijek ostavljate dobar dojam. Materijali vrhunske kvalitete, iznimna završna obrada i čvrsta, osobito trajna konstrukcija prozora Roto pružaju sigurnost i omogućavaju besprijekorno korištenje dugi niz godina.



Uz Roto
nema
rizika

Jamstvo Roto Izražena predanost

Jedinstvena kvaliteta:
samo najbolji materijali i najbolja izrada.



15 godina jamstva
na materijal krovnih prozora za sljedeće:
+ lom stakla na prozorima s kaljenim sigurnosnim staklom s vanjske strane uzrokovani tučom
+ lom okova (ne uključuje dodatnu opremu)
+ lom okvira



5 godina jamstva
za sljedeće vrste nedostataka uzrokovane materijalom, konstrukcijom i/ili u proizvodnji:
+ nedostaci krovnih prozora Roto uključujući njihove okvire, osim nedostataka iz gornje točke
+ zamagljivanje između stakala



2 godine jamstva
za nedostatke uzrokovane materijalom, konstrukcijom i/ili u proizvodnji:
+ dodatna oprema Roto za krovne prozore (unutarnja sjenila, vanjske rolete, daljinski upravljači itd.)
+ zamjenski dijelovi isporučeni u slučaju jamstvenog zahtjeva u zamjenu za dijelove krovnih prozora Roto koji imaju nedostatke, osim ako preostali rok izvornog jamstva iznosi više od dvije godine - u tom slučaju jamstvo na zamjenske dijelove traje jednako kao i preostali rok izvornog jamstva

* Trajanje jamstva može se razlikovati.
Molimo da se obratite svom prodavatelju.



Pravi prozor za krov.

SUPERA

građevinski sistemi

Vaš službeni partner.
Mi smo tu za Vas!

Službeni
Partner



Pravi prozor za krov.

Supera građevinski sistemi d.o.o.
Kutnjački put 15
10000 Zagreb
tel: 01 3490 360
fax: 01 3490 362
e-mail: info@supera.hr
www.supera.hr
www.roto-international.com/hr