



Nadokenske rolete Puro 2.XR

POMOČ, KO JO POTREBUJETE

Imate kljub tehničnemu katalogu ter navodilom za montažo težave z razumevanjem naših produktov? Naša tehnična ekipa vam bo z veseljem odgovorila na vsa vaša vprašanja.

Delovni čas:

Ponedeljek – petek 7.00 -17.00

Tehnična pomoč

tel: 00386 (0)1 724 00 23

email: arhitetkt@roltek.si



ROLTEK d.o.o.
Želodnik 19
1233 Dob pri Domžalah
Tel.: 01 / 724 00 00
www.roltek.si

TEHNIČNA PODPORA NA SPLETU

Podrobne tehnične informacije v zvezi z našimi produkti so dostopne tudi na naši spletni podstrani za partnerje - pod zavahkom "Tehnični detajli" (<http://www.roltek.si/tehnichni-detajli>).

Tukaj si boste lahko prenesli:

- celoten tehnični katalog (.pdf)
- skupne CAD datoteke (.dwg), s čimer si projektanti lahko sami poljubno sestavite in izrišete željeni ROLTEK produkt ter ga implementirate v vaš projekt (PZI)
- uporabne primere različnih vgradnih situacij (.pdf in .dwg)
- opisne liste
- prospekte ROLTEK
- naročniške liste
- arhiv ROLTEK novičk
- video navodila ROLTEK



Za lažjo komunikacijo smo vse detajle in vgradne situacije označili s šiframi.

Prva BIM knjižnica senčil v Sloveniji!

Ker želimo vedno biti prvi ter si to želimo tudi za naše stranke, smo za vas pripravili BIM knjižnico, ki vam bo precej olajšala implementacijo željenega produkta v vaš objekt. Prenesete jo lahko na spodnji povezavi:

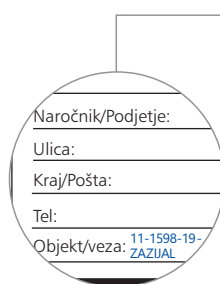
<http://www.roltek.si/tehnichni-detajli/BIM>

BIM (Building Information Modeling) omogoča sodoben, pametnejši način gradnje in projektiranja. Omogoča sodelovanje vseh vpletenih iz različnih strok, na istem, usklajenem 3D modelu objekta. Ekipe dela učinkovito, saj se pomembne odločitve sprejemajo na enem mestu.

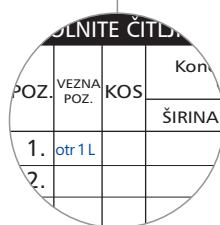


SLEDLJIVOST IZDELKOV

Kvaliteta produkta se odraža tudi v sistemski urejenosti in procesni organizaciji. Zato ima vsak ROLTEK izdelek svojo nalepko, na kateri najdete bistvene podatke o produktu, naročilu in poziciji na objektu.



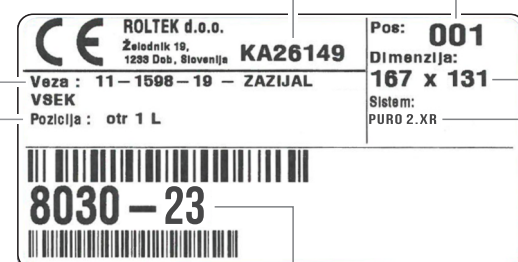
Veza naročila



Vezna pozicija

Številka stranke

Številka pozicije ROLTEK

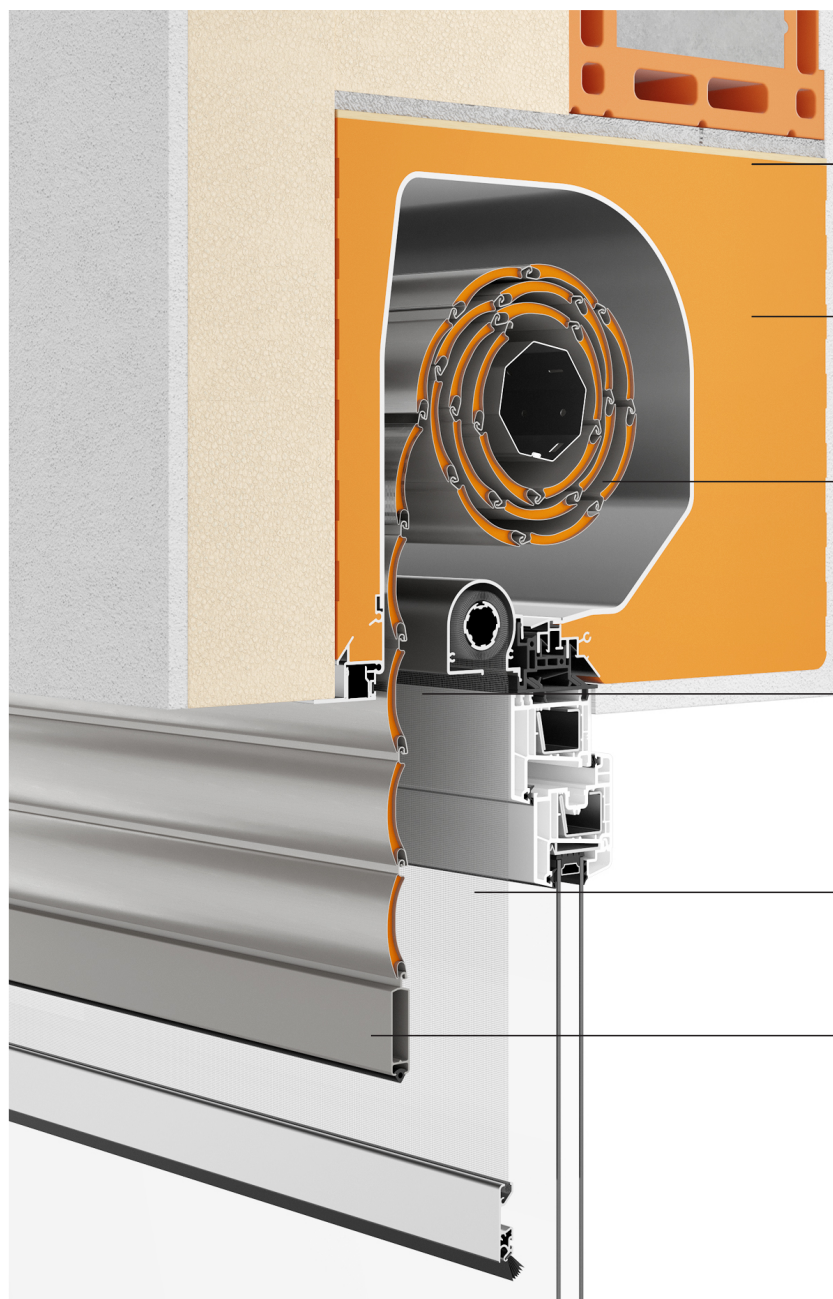


Širina x višina

Sistem

Številka delovnega naloga

ZAKAJ PURO 2.XR?



Zaradi 40 mm nižje omarice je okno lahko večje, kar vam zagotavlja več svetlobe v prostoru.

Izjemne toplotno- in zvočno-izolativne vrednosti ($U=0,42 \text{ W/m}^2\text{K}$), v skladu z nizko-energetsko in pasivno gradnjo.

Najnaprednejši nadokenski sistem sistem senčil, ki omogoča vgradnjo tako rolet kot žaluzij.

Enostavna montaža v samo 5 korakih in hiter servis (servisna odprtina na zunanji strani)

Možnost vgradnje integriranega komarnika takoj ali kadarkoli kasneje.

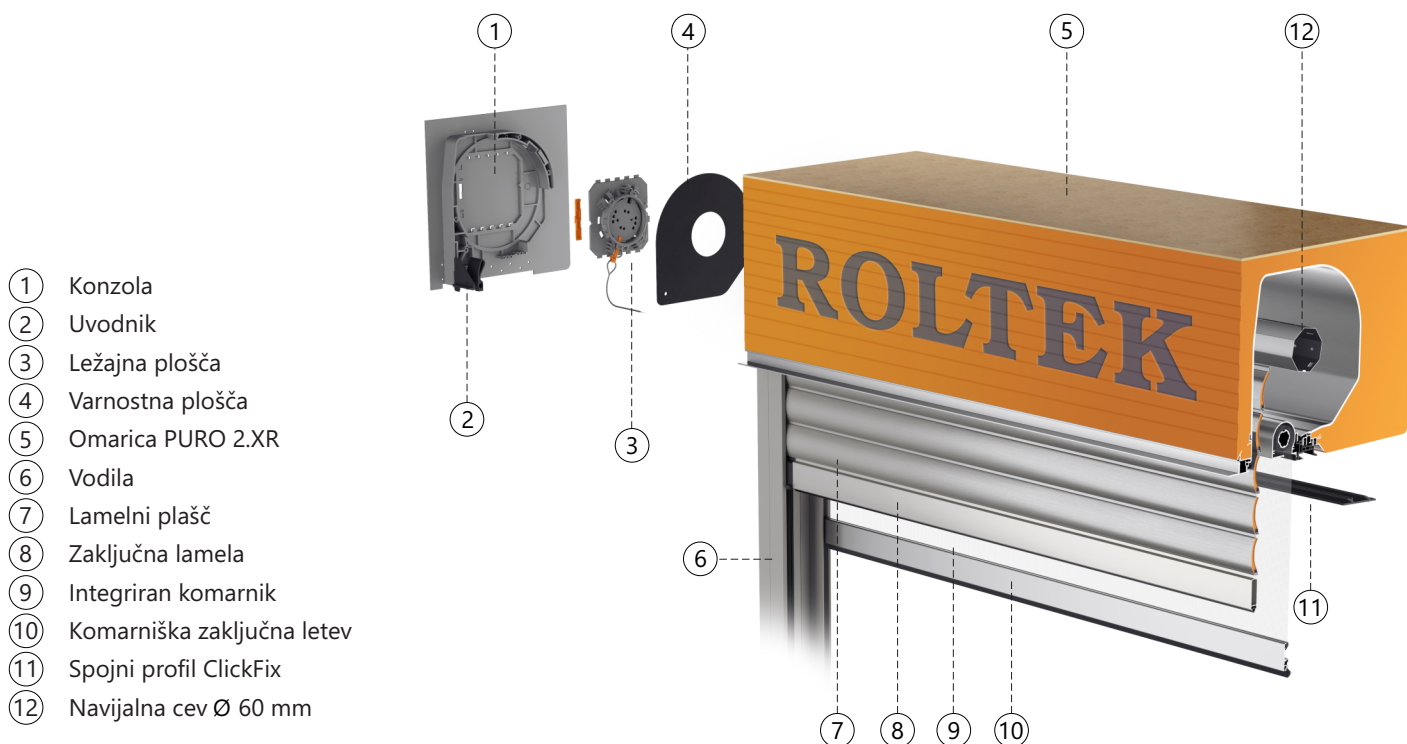
Ravna zaključna letev se popolnoma skriva v omarico in garantira še lepši zunanji izgled.

Sodobni sistemi upravljanja za maksimalno udobje- z žičnim ali daljinskim motorjem, s stikalom, daljincem, pametnim telefonom ali tablico.

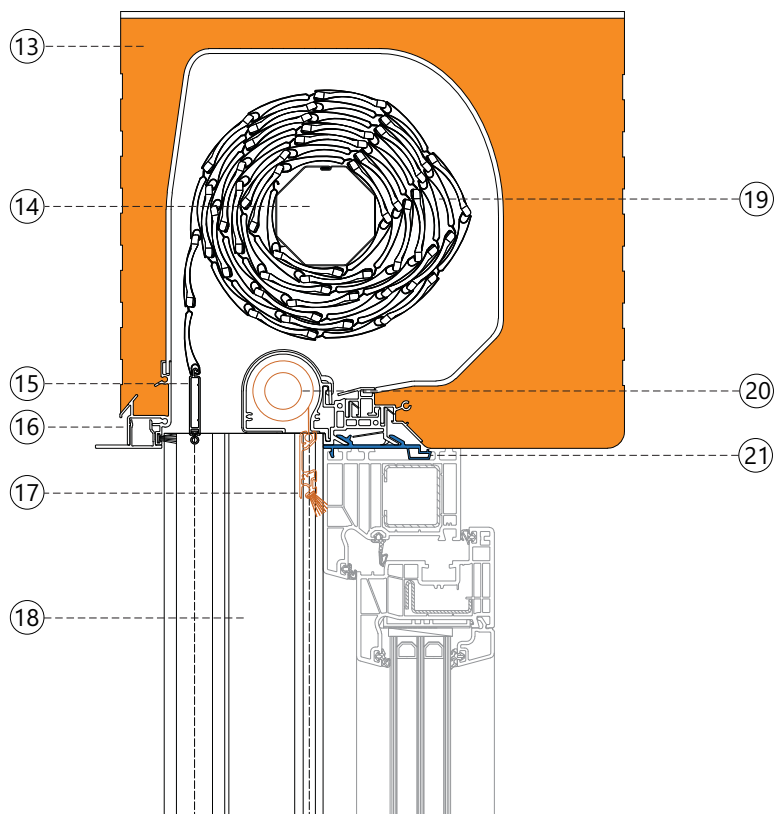
NADOKENSKE ROLETE PURO 2.XR®

TEHNIČNI KATALOG

SESTAVNI DELI

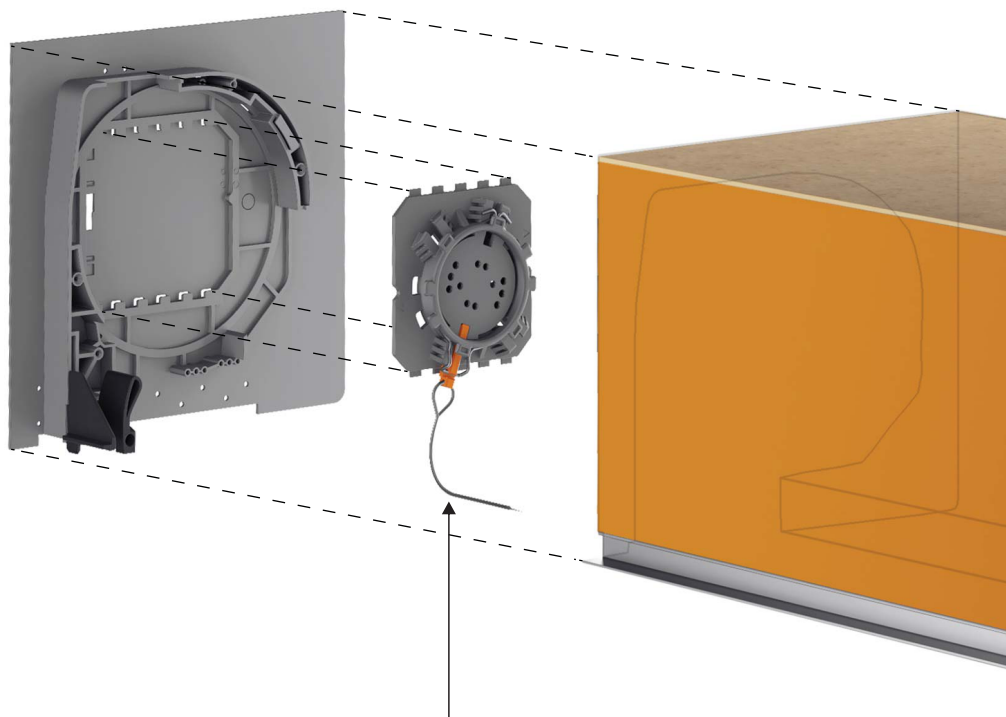


- ⑬ Omarica iz poliuretanske pene
- ⑭ Navijalna cev Ø 60 mm
- ⑮ Zaključna lamela
- ⑯ Podometni kotnik
- ⑰ Komarniška zaključna letev
- ⑱ Vodilo
- ⑲ Lamelni plašč
- ⑳ Integriran komarnik
- ㉑ Klik spojni profil



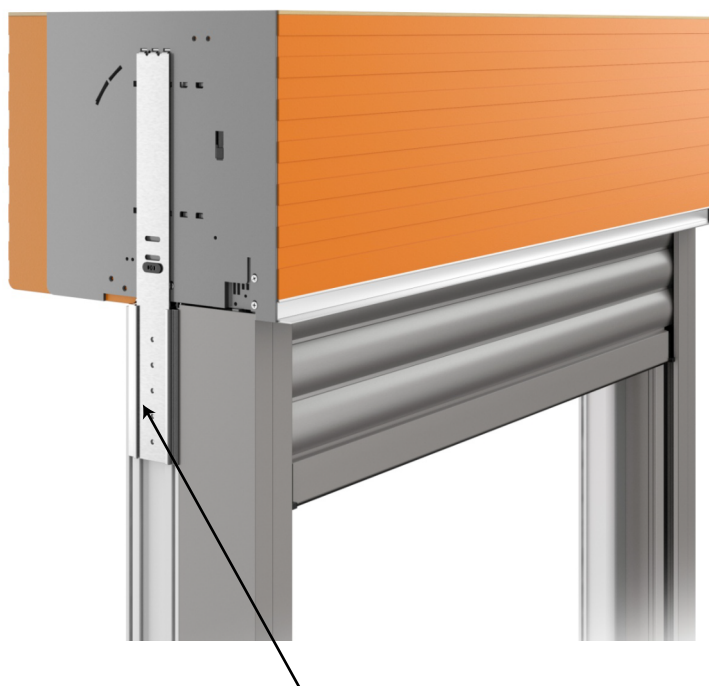
ZATIČ ZA SERVISIRANJE, PRITRDITEV OMARICE NA OKNO

Zatič za lahko servisiranje



Integriran zatič za servisiranje omogoča enostavno menjavo motorja tudi v primeru okvare.

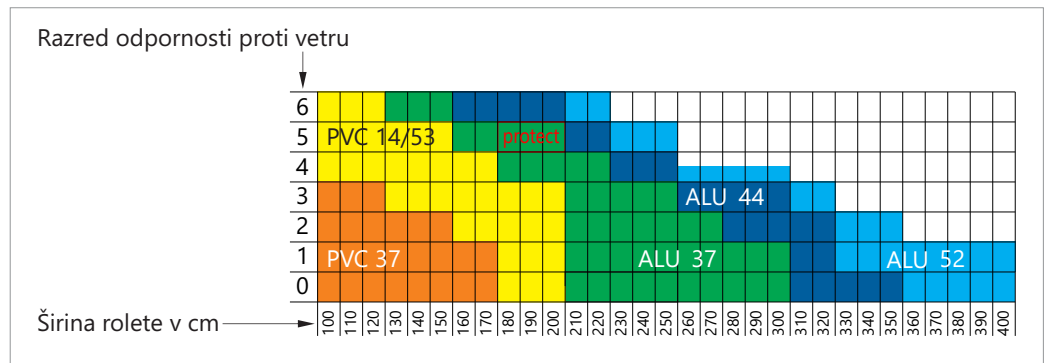
Pritrditev omarice na okno



Naloga spojnega profila je natančno pozicioniranje omarice na okenski okvir, samo pritrdjevanje pa izvedemo s pomočjo **pritrtilnih nosilcev** ki so priloženi vsakemu kompletu. Pritrdilni nosilec se enostavno zatakne za stransko konzolo in privijači v okno.

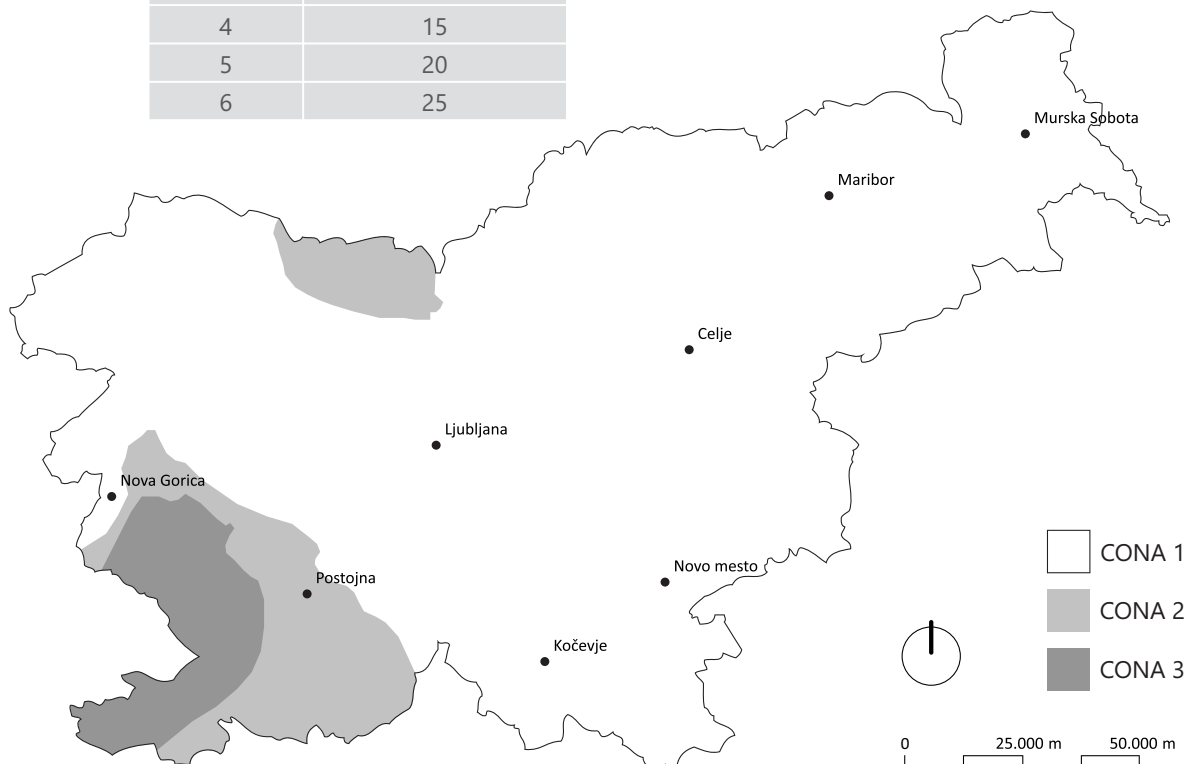
VETRNI RAZREDI

ALU 37
ALU 44
ALU 52
PVC 37
PVC 14/53



Definicija vetrnih razredov glede na vetrno obtežbo

Razred	Hitrost vetra (m/s)
0	< 8
1	8
2	10
3	12,5
4	15
5	20
6	25



CONA 1:

Projektna hitrost 20 m/s do nadmorske višine 800 m, 25 m/s za nadmorsko višino med 800 in 1.600 m, 30 m/s za nadmorsko višino med 1.600 in 2.000 m, nad 30 m/s za nadmorsko višino nad 2.000 m.

CONA 2:

Projektna hitrost 25 m/s. Zaobjema območje fena pod Kamniško-Savinjskimi Alpami in območje Trnovskega gozda in Notranjske. „Za nadmorske višine med 1.600 in 2.000 m velja vrednost projektne hitrosti 30 m/s, nad 2.000 m pa nad 30 m/s.“

CONA 3:

Projektna hitrost 30 m/s. Zaobjema Primorje, Kras in del Vipavske doline.

OMEJITVE DIMENZIJ

Maksimalne višine rolete brez omarice glede na višino omarice in tip lamel (cm)

OPOMBA 1:

V sistemu PURO 2.XR se vedno uporablja navijalna cev premera 60 mm.

***OPOMBA 2:**

Pri roleti nad 200 cm širine, je v omarico standardno vgrajena ojačitev. Posledično gre v omarico manj navitja lamelnega plašča.

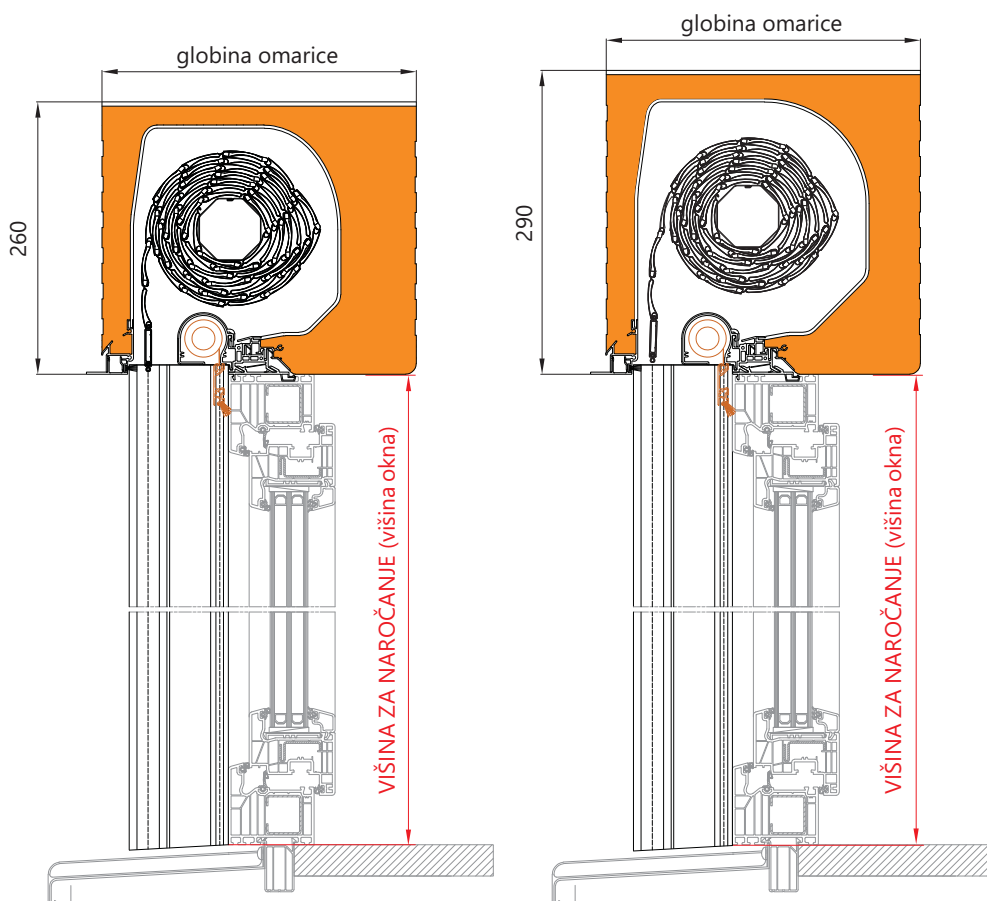
Širina rolete (cm)	do 200 cm				nad 200 cm*				
	Višina omarice (mm)		260		290		260		290
Tip lamel	brez komar.	s komar.	brez komar.	s komar.	brez komar.	s komar.	brez komar.	s komar.	s komar.
ALUMINO 37 / 37 protect max. širina: 300 cm, max. površina: 7,5 m ²	350	230	430	230	290	230	390	230	
ALUMINO 44 max. širina: 350 cm, max. površina: 9,8 m ²	235	175	310	230	195	170	270	230	
ALUMINO 52 / 52 protect max. širina: 400 cm, max. površina: 10,0 m ²	230	170	290	230	190	170	250	230	
PVC 37 max. širina: 170 cm, max. površina: 3,2 m ²	350	230	430	230	290	230	390	230	
PVC 14/53 max. širina: 220 cm, max. površina: 4,0 m ²	230	170	290	230	190	170	250	230	

Minimalna širina glede na tip pogona

Tip pogona	Trak	Monokomanda	Žični motor	Daljinski motor	Ozki daljinski motor
Min. širina elementa (cm)	48	48	68	67**	50

****OPOMBA 3:**

Vrednost velja za motor RS 100 io, v primeru izbire običajnega daljinskega motorja ROLTEK je minimalna širina elementa 81 cm.



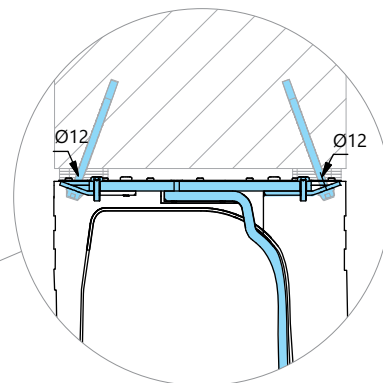
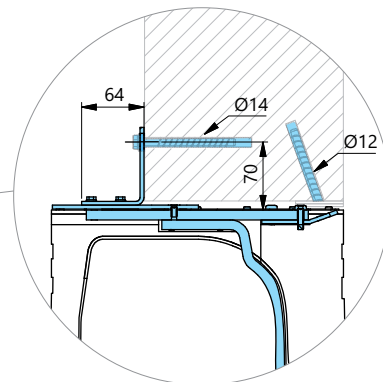
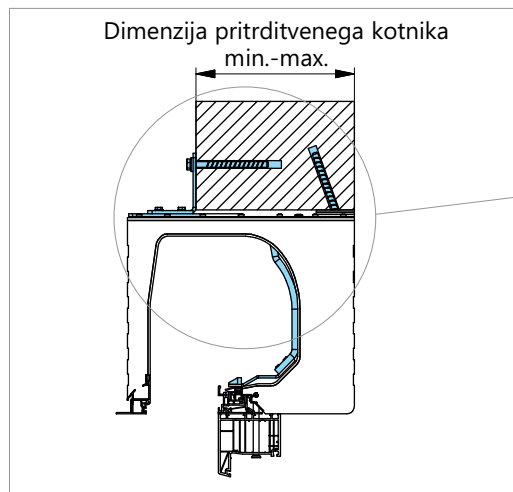
OMEJITVE DIMENZIJ

Vgradna situacija na zid z izolacijo

Premer lukenj:

- Luknja na znotraj ležeči pritrditveni ploščici Ø 12 mm.
- Luknja na zunanje ležečem kotniku Ø 14 mm.

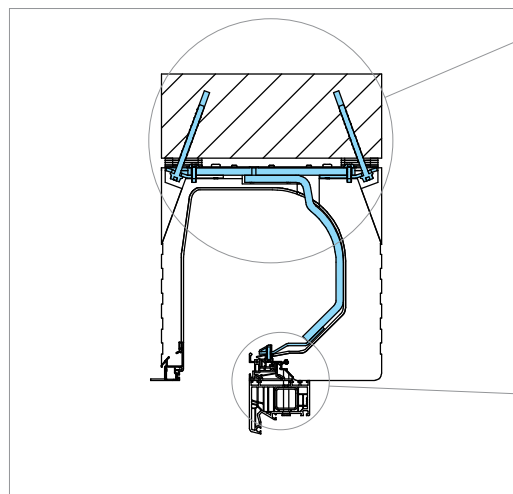
Velikost omarice PURO 2.XR	Debelina zidu za pritržitev (mm)	
	min. mera	max. mera
240 x 260	70	175
300 x 260	130	245
360 x 260	140	295
420 x 260	200	355
300 x 290	130	245
360 x 290	140	295
420 x 290	200	355



Vgradna situacija na monoliten zid / strop

Premer lukenj:

- Luknja na zunanje in znotraj ležeči pritrditveni ploščici Ø 12 mm.



Način pritržitve ojačitve omarice na okno

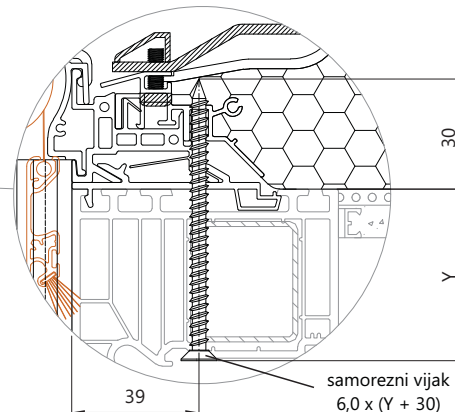


Tabela prikazuje število ojačitev glede na dimenzijo rolete.

Višina elementa (cm)	Širina elementa (cm)						
	200 - 280	280,1 - 330	330,1 - 380	380,1 - 430	430,1 - 480	480,1 - 530	530,1 - 589
do 50	/	1	1	2	2	2	2
50 - 150	1	1	1	2	2	2	3
150,1 - 250	1	1	2	2	2	3	3
250,1 - 350	1	2	2	2	3	3	3
350,1 - 431	2	2	2	3	3	3	3

OPOMBA:

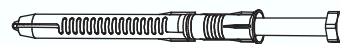
V primeru deljene rolete po sredini, se ojačitev zamakne za 250 mm v desno.

POMEMBNO:

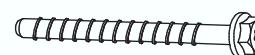
Za vsako naročilo, kjer je potrebno vgraditi ojačitve, pošljite skice oken. Na podlagi informacije o okenskih okvirjih bomo definirali lokacijo ojačitev. Ob naročilu obvezno podajte tudi debelino zidu in material nosilnega zidu.

Ob dobavi vijaki s strani podjetja ROLTEK niso priloženi.

Za montažo ojačitev priporočamo uporabo ustreznih vijakov glede na material nosilnega zidu.



Dolgi vložek z vijakom FUR 10 x 135 SS



Vijak za beton FBS 8 x 130 / 65 US

BARVNE MOŽNOSTI

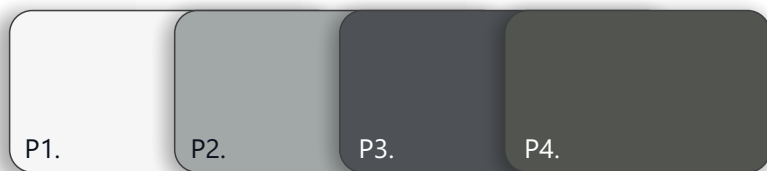
Prašno lakiranje

Prašno lakiranje je tehnologija barvanja, pri kateri se barva v obliki prahu nanese na površino obdelovanca, ki se ga nato segreje, da se barva trdno oprime materiala. Prah se na površino nanese z elektrostatično privlačnostjo, kar omogoča enakomeren nanos brez kapljic in brizganja. V postopku segrevanja v peči, se prašna barva topi in tvori trpežno, enotno in gladko površino. Barvni poliesterski prahovi imajo velik spekter uporabe in so na voljo v široki paleti barv in različnih strukturah.

Prednosti prašno lakiranih elementov:

- **Trajnost:** Površina je bolj odporna na praske, korozijo, UV-sevanje in druge vremenske vplive.
- **Ekološka učinkovitost:** Postopek je okolju prijazen, saj ne vsebuje topil, emisij ali odpadkov.
- **Estetski izgled:** Postopek se opravi brez kapljanja in neravnih nanosov, kar pomeni enakomeren nanos po celotnem materialu.

ROLTEK Prime: _____ **Standarden dobavni rok (2-3 tedne)***
Brez doplačila

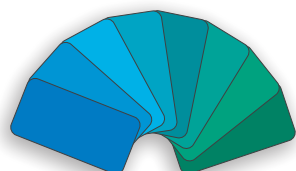


*Dobavni rok je odvisen od vrste sistema. Za rolete in žaluzije HERO je rok krajši med tem, ko je za screen senčila rok daljši.

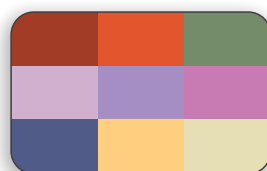
ROLTEK Advanced: _____ **Dobavni rok (3-4 tedne)**
Brez doplačila



ROLTEK RAL: _____ **Dobavni rok (3-4 tedne)**
Doplačilo



ROLTEK Individual: _____ **Dobavni rok (nad 4 tedne)**
Doplačilo



Standardne barve za ALU vodila in zaključno letev

OZNAKA	ROLTEK BARVA	PRAH	PODOBNA RAL-u	POVRŠINA	QC
PRIME	P1. Bela FS	PP 600/9016/SP	RAL 9016	fina struktura	QC2
	P2. Srebrna FS	67/90055	RAL 9006		
	P3. DB 703 FS	67/80045	/		
	P4. Antracit FS	PP 600/7016/SP	RAL 7016		
ADVANCED	A1. Limona FS	PP 600/1015/SP	RAL 1015	fina struktura	QC2
	A2. Bež FS	PP 600/615	/		
	A3. Temno bež FS	PP 600/1019/SP	RAL 1019		
	A4. Rjavo siva FS	PP 600/7006/SP	RAL 7006		
	A5. Blede rjava FS	PP 600/616	/		
	A6. Zemeljsko rjava FS	PP 600/521	/		
	A7. Jekleno rjava FS	67/60115	/		
	A8. Čokoladno temna FS	591TA81051R10	RAL 8019		
	A9. Bakrena FS	YW3871 (D2525)	/		
	A10. Orehovo rjava FS	PP 600/8011/SP	RAL 8011		
	A11. Mahagonij rjava FS	PP 600/8017/SP	RAL 8017		
	A12. Čokoladno svetla FS	PP 600/8014/SP	RAL 8014		
	A13. Olivna FS	591TE10354R10	RAL 1035		
	A14. Zeleno siva FS	PP 600/7034/SP	RAL 7034		
	A15. Kamnito siva FS	PP 600/7030/SP	RAL 7030		
	A16. Svileno siva FS	PP 600/7044/SP	RAL 7044		
	A17. Siva FS	PP 600/7047/SP	RAL 7047		
	A18. Ledeno siva FS	PP 600/7001/SP	RAL 7001		
	A19. Srebrno siva FS	PP 600/526	/		
	A20. Sivi aluminij FS	PP 600/519	/		
	A21. Temno siva FS	PP 600/7005/SP	RAL 7005		
	A22. Pepelno siva FS	PP 600/502	/		
	A23. Vulkansko črna FS	591TA70210R10	RAL 7021		
	A24. Črna FS	PP 600/9005/SP	RAL 9005		
STANDARDNE (do 2025)	1. Bela mat	NWS3E0002-C20	RAL 9016	mat	QC1
	2. Siva mat	QV76990	RAL 7047	mat	
	3. Srebrna ST	561ME71755A10	RAL 9006	fina struktura	
	4. RAL 9007 mat	29/70129	RAL 9007	mat	
	5. DB 703 ST	29/80077	/	fina struktura	
	6. RAL 7016 mat	5603A70160A10	RAL 7016	mat	
	7. Čoko. temna mat	5603A81051A10	RAL 8019	mat	
	8. Čoko. svetla mat	5603A80140A10	RAL 8014	mat	

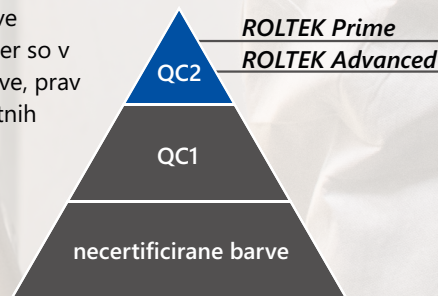
OPOMBA:
Standardne barve v gladki mat izvedbi bodo na voljo še v prehodnem obdobju, predvidoma do konca leta 2025. Po tem obdobju bodo na voljo, ampak v sklopu nestandardne izvedbe.

Qualicoat 2 barve (QC2)

V podjetju ROLTEK se zavedamo moči narave in njenih vplivov, zato so vse nove standardne barve ROLTEK (Prime in Advanced) uvrščene v razred Qualicoat 2 ter so v fini struktur izvedbi. To zagotavlja najvišji razred odpornosti na vremenske vplive, prav tako pa izredno pripomore k preprečevanju nastajanja prask in drugih morebitnih poškodb, do katerih lahko pride v procesu izdelave in montaže produktov.

Qualicoat 2 barve so certificirane barve, ki izpolnjujejo najstrožje industrijske standarde za kakovost in obstojnost, kar pomeni, da so izredno odporne na vremenske vplive, UV-sevanje in abrazijo. Te barve zagotavljajo trajnost in odličen videz, saj ohranjajo svojo barvo in sijaj dlje časa kot običajne barve.

Ocena kakovosti premaza po RAL zagotavljanju kakovosti (RAL RG 631) mora biti opravljena brez pripomočkov, na razdalji 5 m za zunanje komponente in na razdalji 3 m za notranje komponente. Manjše pike, praske, sledi brušenja in varjeni šivi, ki s te razdalje niso dobro vidni, ne predstavljajo napake in zato niso predmet reklamacije.



BARVNE MOŽNOSTI

Tip lamele	ALU 37	ALU 44	ALU 52	ALU 37 protect	ALU 52 protect	PVC 37	PVC 14/53	Podobna RAL-u
Barva / struktura	Gladka	Z zarezami	Z zarezami	Gladka	Z zarezami	Z zarezami	Z zarezami	
Bela	■	■	■	■	■	■	■	RAL 9003
Krem bela	■	■	■	■	■			RAL 9010
Limona	■	■	■					RAL 1015
Svetlo siva	■	■	■	■	■			RAL 7035
Siva	■	■	■	■	■	■	■	RAL 7047
Srebrna	■	■	■	■	■			RAL 9006
Bež	■	■	■	■	■	■	■	NCS S 2010-Y60R (RAL 1019)
Sivi aluminij	■	■	■					RAL 9007
DB 703	■	■	■					TD 29/80077
Antracit siva	■	■	■	■	■			RAL 7016
Čokoladno temna	■	■	■					RAL 8019
Lesna svetla	■	■	■			■	■	/
Lesna temna	■	■	■					/
Zlati hrast	■		■					/
Oreh	■							/
Mahagonij	■							/
Jekleno modra	■		■					RAL 5011
Rdeča	■		■					RAL 3004
Zelena	■		■					RAL 6005
Bledo zelena	■							RAL 6021
Črna	■		■					RAL 9005
Barva po naročilu	■	■	■	■	■			

■ - standardno

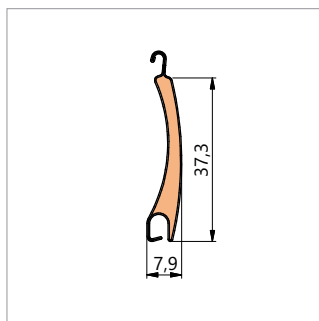
■ - po posebnem naročilu (doplačilo)

LAMELNI PLAŠČI

ALU lamele

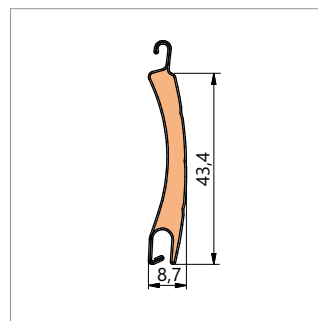
OPOMBA:

Lamele ALU 37 so na izbočeni površini standardno gladke. Lamele ALU 44 in ALU 52 imajo na izbočeni površini standardno zareze.



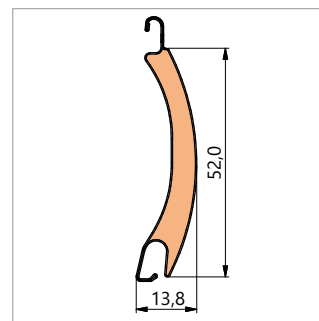
Lamela ALU 37 (gladka)

Teža na m²: 3,6 kg
Max. širina: 300 cm
Max. površina: 7,5 m²



Lamela ALU 44

Teža na m²: 4,0 kg
Max. širina: 350 cm
Max. površina: 9,8 m²



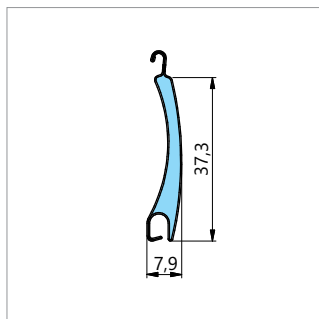
Lamela ALU 52

Teža na m²: 4,2 kg
Max. širina: 400 cm
Max. površina: 10,0 m²

ALU lamele protect

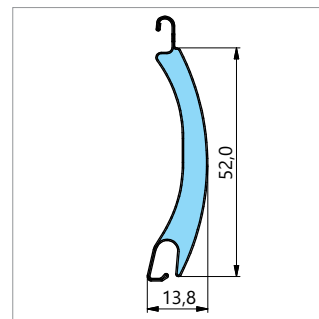
OPOMBA:

Lamele ALU 37 protect so na izbočeni površini standardno gladke. Lamele ALU 52 protect imajo na izbočeni površini standardno zareze.



Lamela ALU 37 protect

Teža na m²: 5,0 kg
Max. širina: 300 cm
Max. površina: 7,5 m²



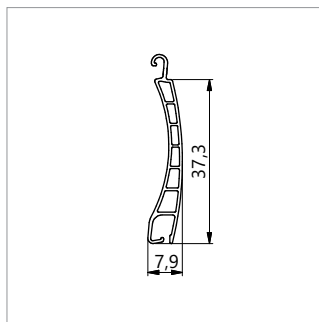
Lamela ALU 52 protect

Teža na m²: 7,0 kg
Max. širina: 400 cm
Max. površina: 8,0 m²

PVC lamele

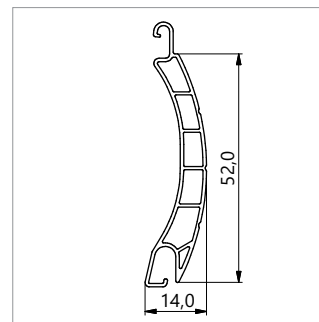
OPOMBA:

Lamele PVC 37 in PVC 14/53 imajo na izbočeni površini standardno zareze. PVC lamele je možno kombinirati tudi z ALU lamelami.



Lamela PVC 37

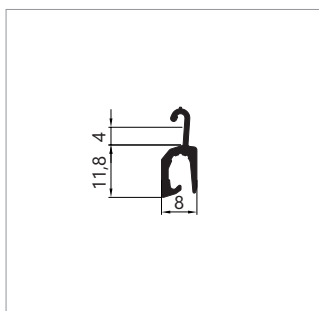
Teža na m²: 3,4 kg
Max. širina: 170 cm
Max. površina: 3,2 m²



Lamela PVC 14/53

Teža na m²: 4,9 kg
Max. širina: 220 cm
Max. površina: 4,0 m²

Opcijski lamelni plašči (po naročilu)

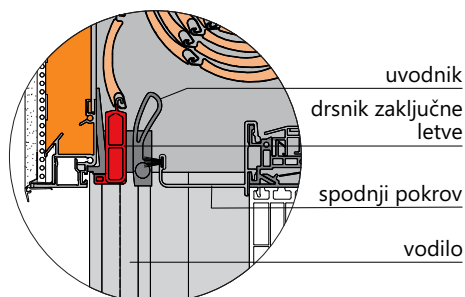


Lamela SOLAR.2 (ekstrudirana)

Teža na m²: 15,0 kg
Max. širina: 400 cm
Max. površina: 10 m²

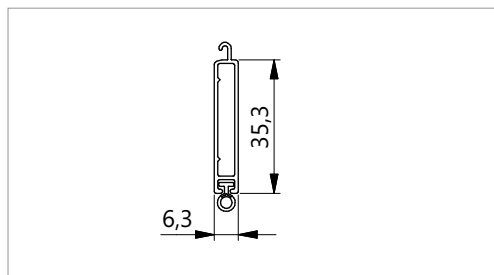
ZAKLJUČNE LETVE

Ravna zaključna letev

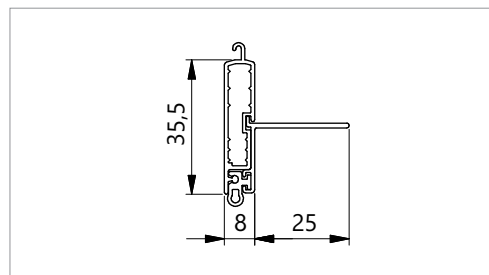


Novost pri sistemu PURO 2 je **ravna zaključna letev**. Novo razvit drsnik zaključne letve z integriranim zaustavljačem skupaj z izboljšanim uvodnikom omogoča njeno zaustavitev v zgornjem položaju, hkrati pa se ta popolnoma skriva v omarico.

Zaključne letve za lamele ALU 37

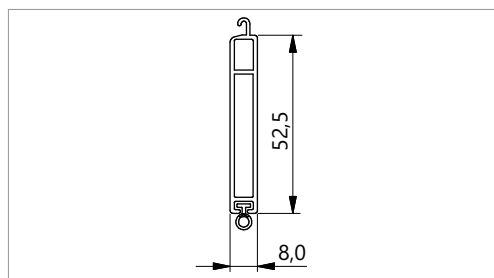


Ravna zaključna letev (standardno)

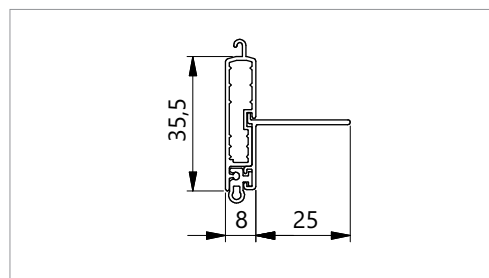


Kotna deljena zaključna letev (opcijsko), standard pri zamiku vodil več kot 30 mm

Zaključne letve za lamele ALU 44

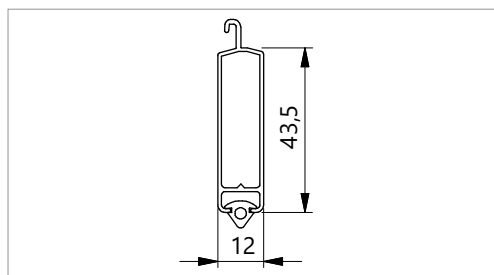


Ravna zaključna letev (standardno)

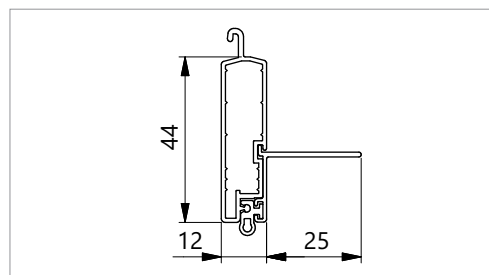


Kotna deljena zaključna letev (opcijsko), standard pri zamiku vodil več kot 30 mm

Zaključne letve za lamele ALU 52 in PVC 14/53 mm



Ravna zaključna letev (standardno)



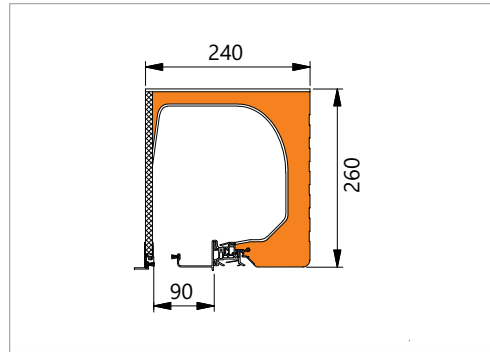
Kotna deljena zaključna letev (opcijsko), standard pri zamiku vodil več kot 30 mm

OMARICE PURO 2.XR - servisna odprtina 90 mm - za vgradnjo rolet

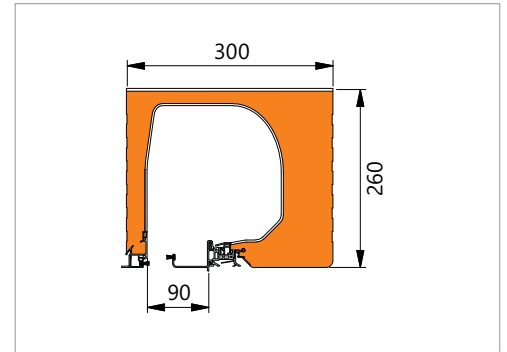
Omarice višine 260 mm

OPOMBA:

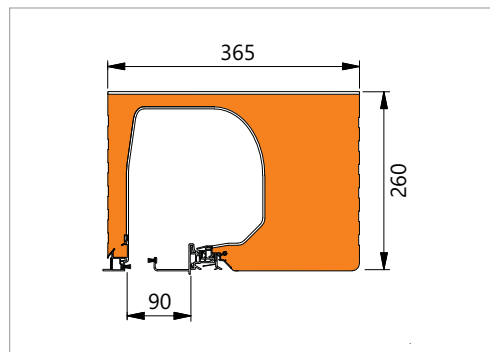
Na omarico 240 x 260 iz zunanje strani ni možno neposredno nanesti ometa. Priporočamo, da jo prekrijete z minimalno 20 mm izolacije.



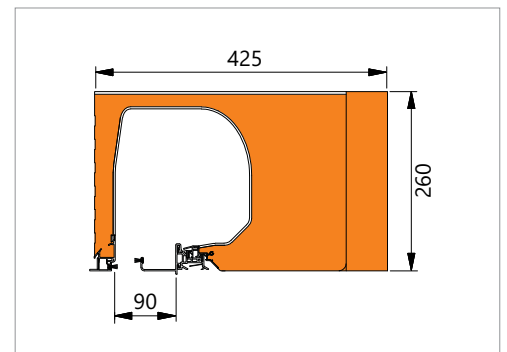
Omarica 240 x 260 (standardno)



Omarica 300 x 260 (standardno)

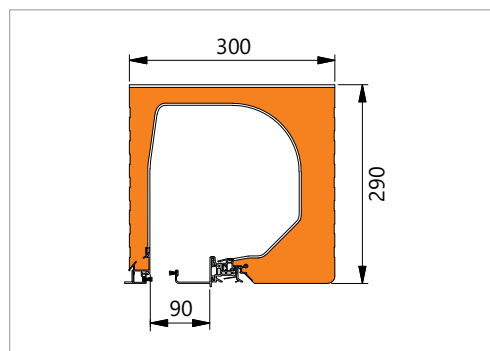


Omarica 365 x 260 (standardno)

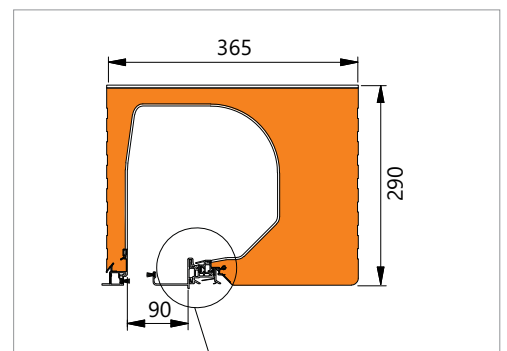


Omarica 425 x 260 (opcijsko)

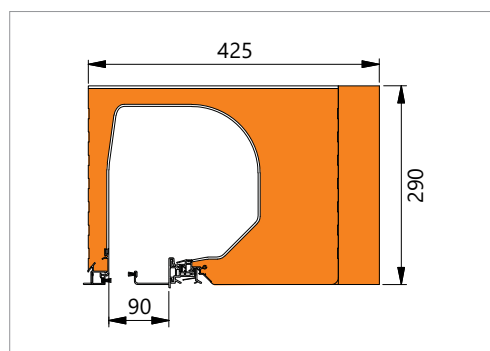
Omarice višine 290 mm



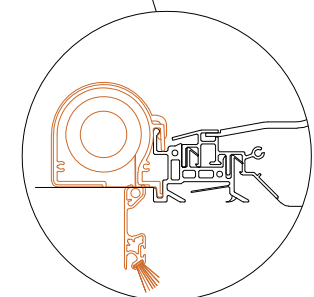
Omarica 300 x 290 (standardno)



Omarica 365 x 290 (standardno)



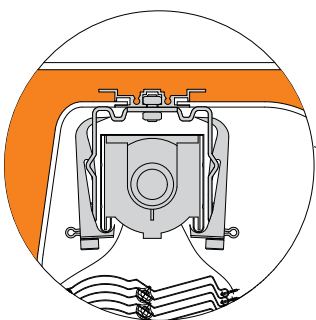
Omarica 425 x 290 (opcijsko)



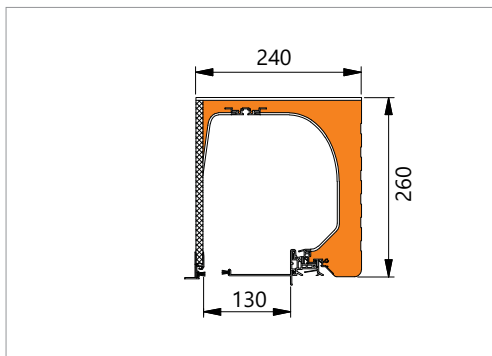
OMARICE PURO 2.XR - servisna odprtina 130 mm - možnost vgradnje rolet ali žaluzij

Omarice višine 260 mm

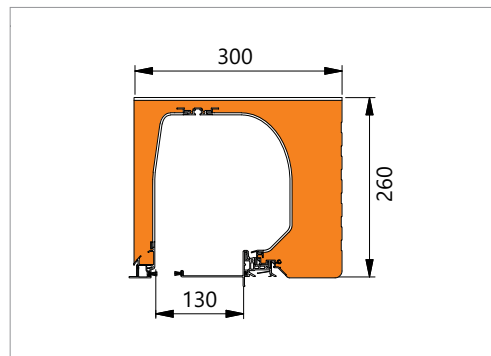
OPOMBA:
Na omarico 240 x 260 iz zunanje strani ni možno neposredno nanesti ometa. Priporočamo, da jo prekrijete z minimalno 20 mm izolacije.



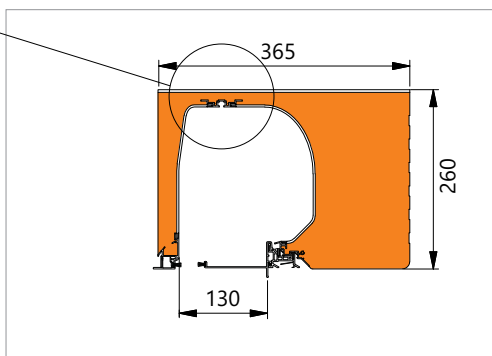
Omarice z odprtino 130mm omogočajo tudi vgradnjo žaluzij (HERO.5 sistem). V ta namen je vgrajen poseben drsni profil, kamor se enostavno pritrdi lamelni paket.



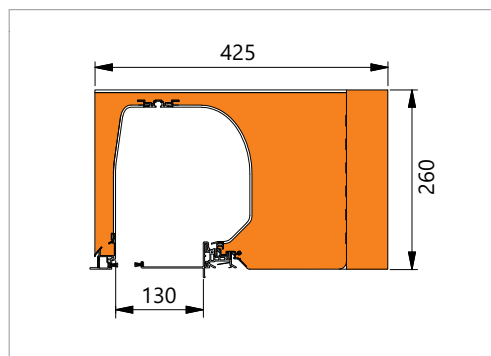
Omarica 240 x 260 (standardno)



Omarica 300 x 260 (standardno)

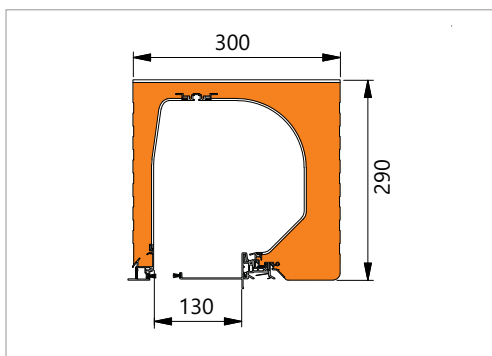


Omarica 365 x 260 (standardno)

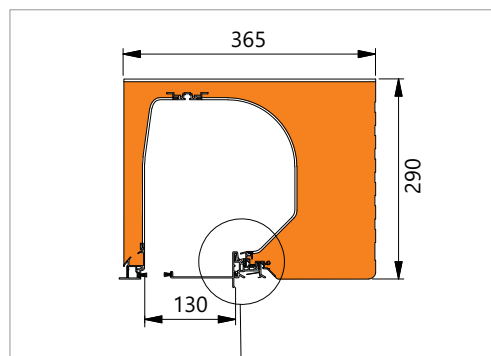


Omarica 425 x 260 (opcijsko)

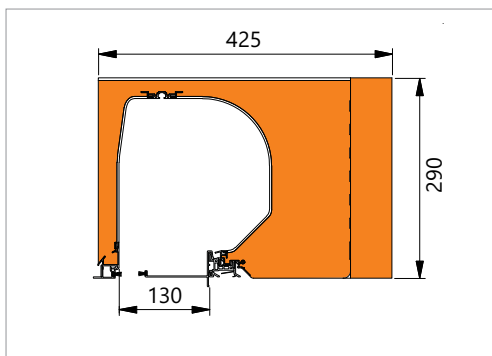
Omarice višine 290 mm



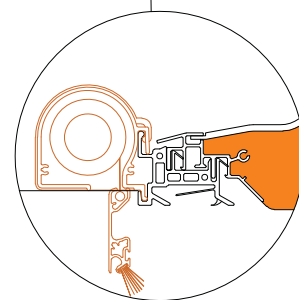
Omarica 300 x 290 (standardno)



Omarica 365 x 290 (standardno)



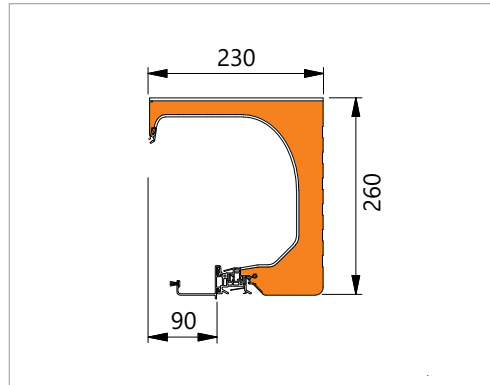
Omarica 425 x 290 (opcijsko)



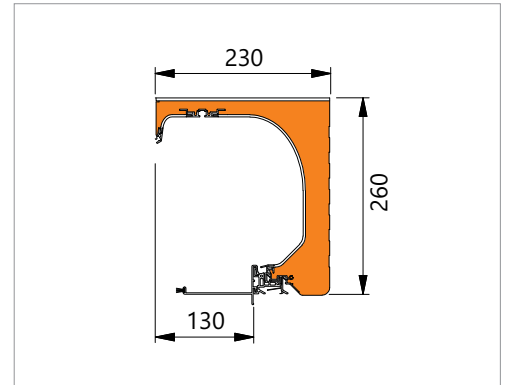
Vse izvedbe so možne z integriranim komarnikom.

OMARICE PURO 2.XR K - možnost vgradnje rolet in zunanjih žaluzij

Omarice višine 260 mm

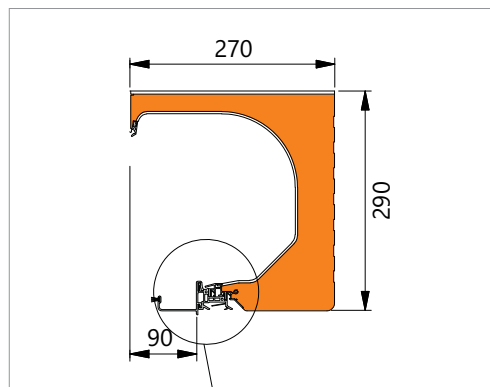


Omarica 230 x 260
servisna odprtina 90 mm
(opcijsko)

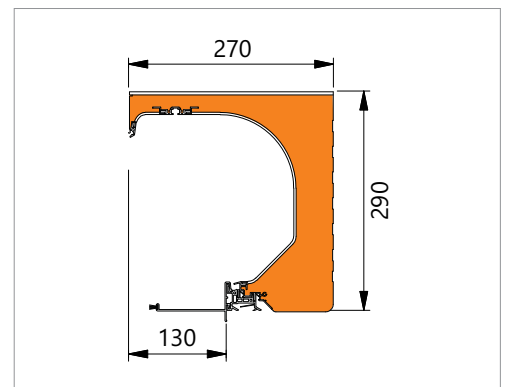


Omarica 230 x 260
servisna odprtina 130 mm
(opcijsko)

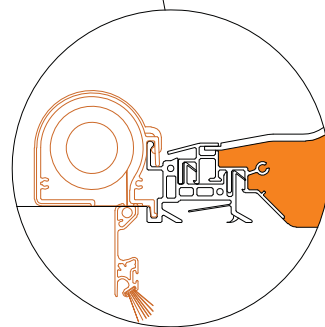
Omarice višine 290 mm



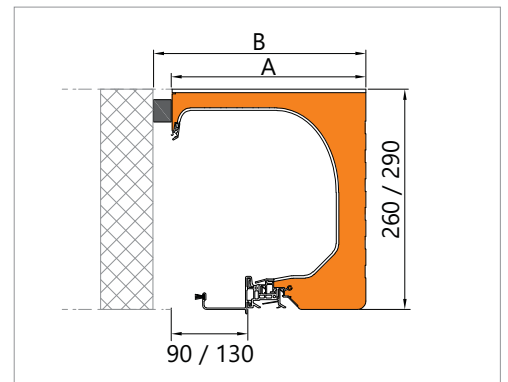
Omarica 270 x 290
servisna odprtina 90 mm
(opcijsko)



Omarica 270 x 290
Servisna odprtina 130 mm
(opcijsko)



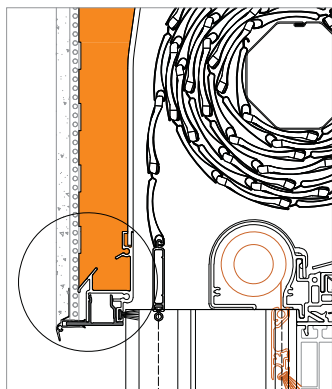
Vse izvedbe so možne
z integriranim komarnikom



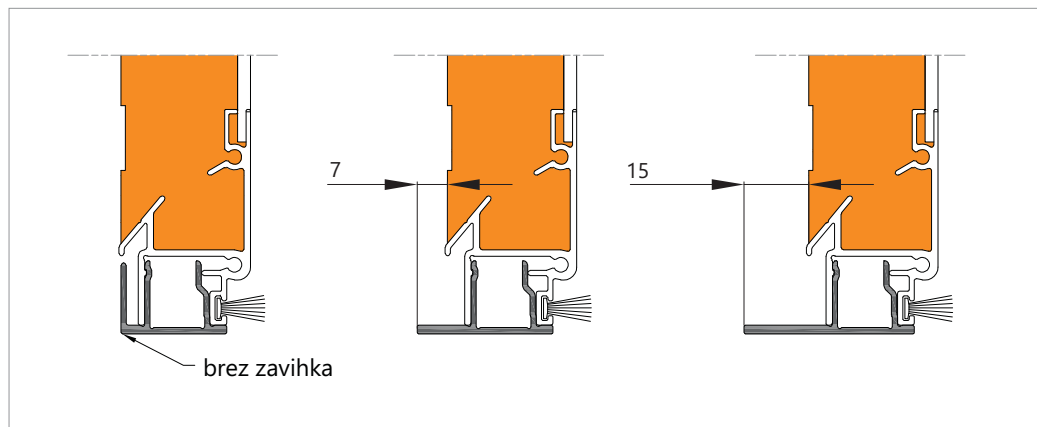
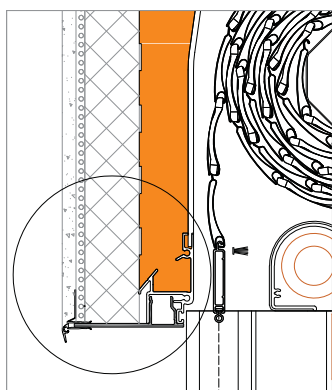
Uporaba v primeru opečnatih fasad
če A = 230: B = 240 - 280
če A = 270: B = 285 - 420

PODOMETNI KOTNIK OMARICE

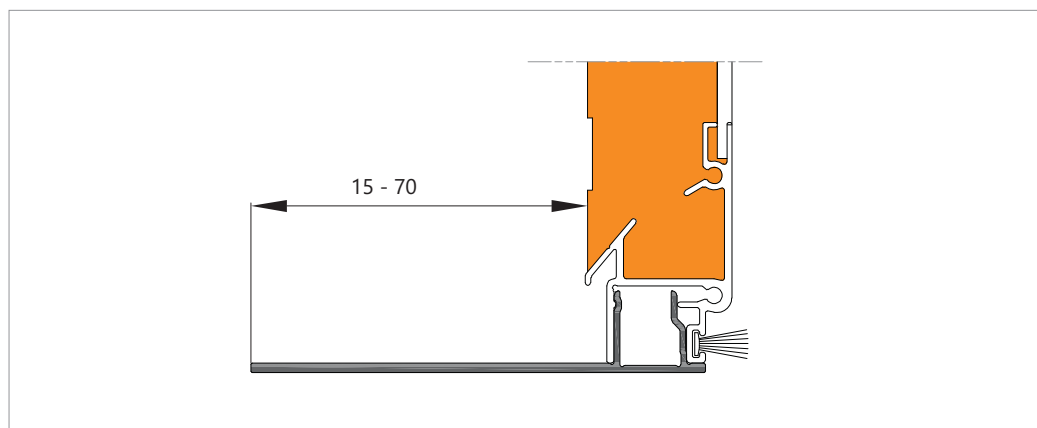
Podometni kotnik



Za optimalen stik kovinskega zavihka podometne omarice z zaključnim slojem je v skladu z RAL smernicami o montaži priporočljivo vključiti PVC tesnilni profil z mrežico, ki preprečuje nastajanje razpok.

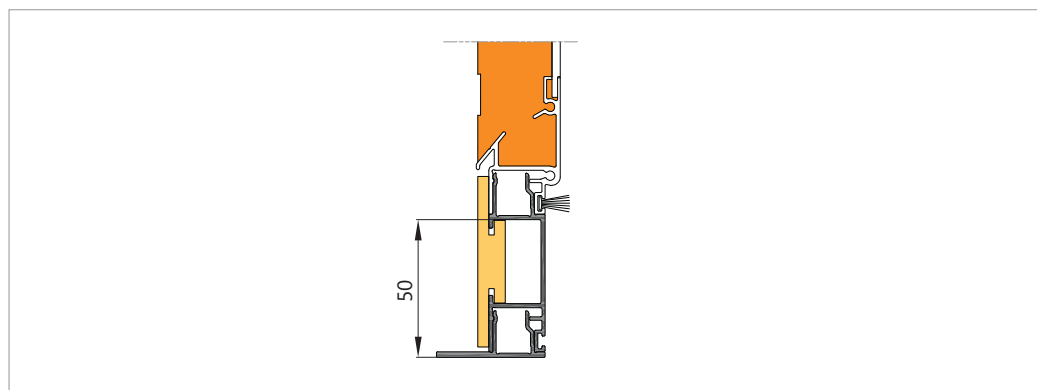
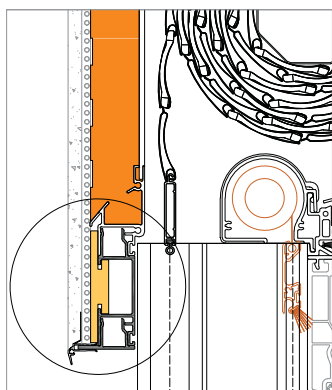


Dolžino zavihka podometnega kotnika je potrebno prilagoditi glede na vgradno situacijo. **Kadar ni označeno drugače, se standardno dobavi podometni kotnik z zavihkom 15 mm.** Kotniki so standardno natur aluminij, opcijsko je možno kotnike naročiti v barvi.



Podaljšan podometni kotnik

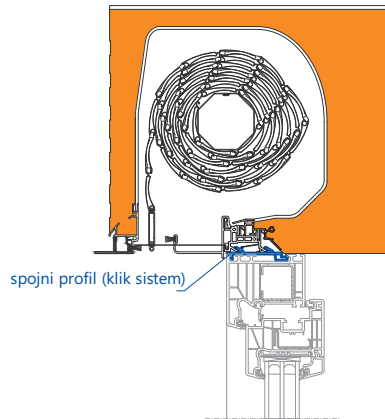
Spuščen sprednji del omarice (opcijsko)



Spuščen sprednji del omarice (opcijsko) S 50 mm spuščnim sprednjim delom omarice se lahko zgornji del okenskega okvirja v velikem delu skrije.

PURO 2.XR klik spojni profili

Tipi klik spojnih profilov

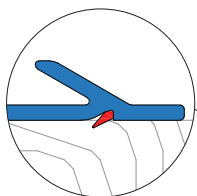


Klik spojni profili: PURO 2.XR

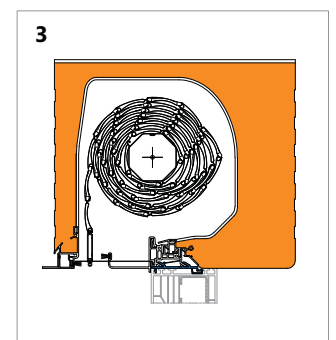
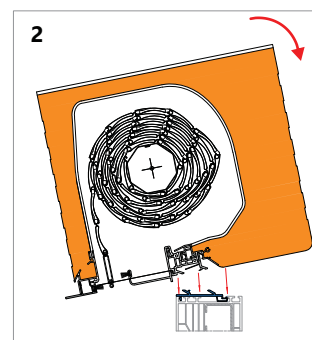
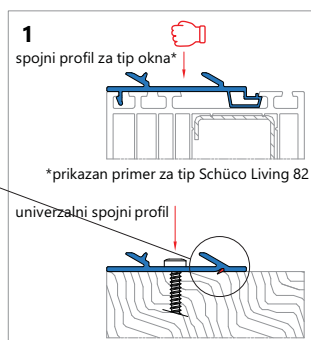
Pri vgradnji PURO omaric se uporablja spojne profile s "klik" sistemom, kateri ustrezajo različnim tipom okenskih profilov:

Kömmerling 88+ 1039940	Kömmerling 76/88 1039960	Kömmerling EuroFutur 1038730	Schüco Corona CT 70 1035100
Schüco Living 82 1039920	VEKA Softline 82 1035110	Brüggmann bluEvolution 82 1040350	Brüggmann AD 1039980
Salamander SL 76 1040100	Inoutic Eforte 1038750	Inoutic Perstige 1038770	Inoutic Elite 1038810
Trocal-Rehau 1038710	Aluplast IDEAL 1038690	Dimex 1038790	Gealan S8000 1038670
Gealan S9000 HST 1038990			

Montaža omarice na okno s klik spojnim profilom

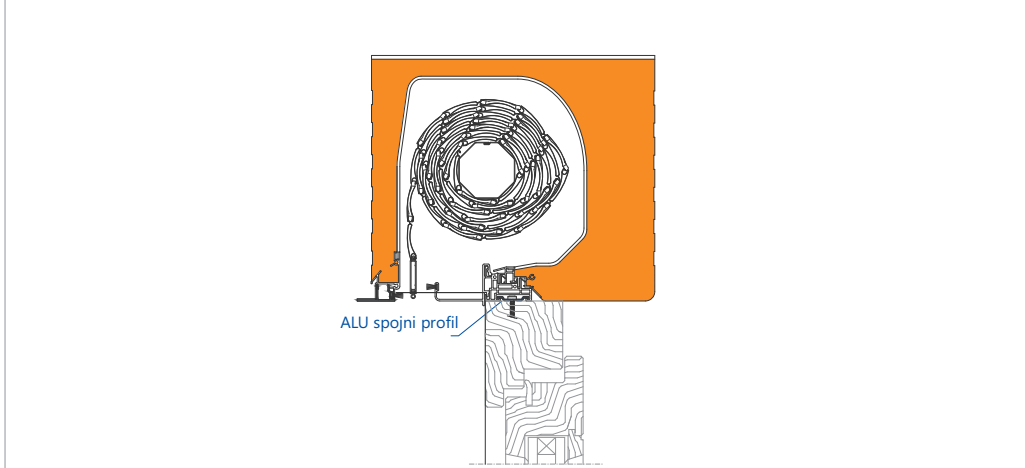


Gumijast jeziček za izboljšano tesnjenje v primeru vlage (do 1500 Pa)



PURO 2.XR ALU spojni profili

Tipi ALU spojnih profilov

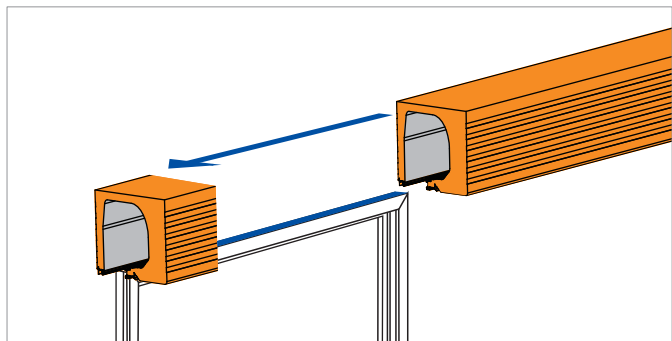
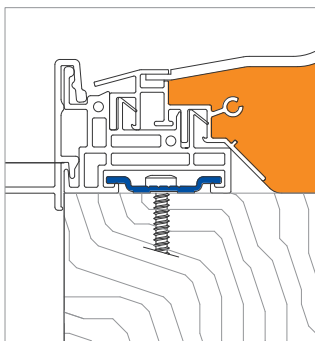


ALU spojni profili

Pri vgradnji PURO omaric se opcjsko lahko uporablja ALU spojne profile, kateri ustrezajo različnim tipom okenskih profilov:

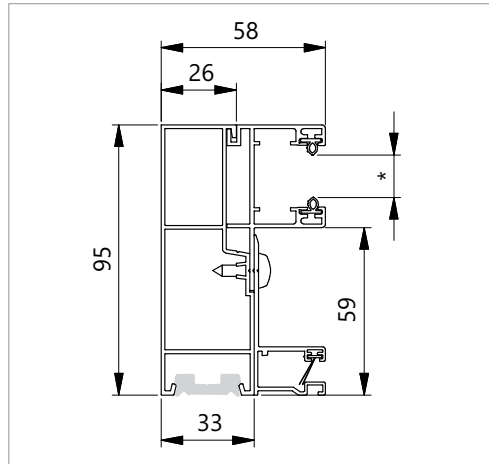
Schüco 1003080	Holzfenster 1003100	Salamander 1003110	Kömmerling 1003120
Trocal / Rehau 1003131	KBE 1003140	Brüggmann AD 1004330	Veka Topline 1004340
Schüco Corona CT70 1004350	Hereoal Serie 065 1006060	Trocal Innovova 70 1006340	Aluplast IDEAL 5000 1006350
Gealan S7000/8000 1008060	Dimex contour 7.0AD 1009510	Schüco Corona S182 1017480	Salamander SL76 1017490
Thyssen Prestige 1017500	Thyssen Elite 1017510	Kömmerling Euro Futur 1017790	KBE 70 1020860
Holzfenster 2 1023290	Internorm Dimension+ 1023540	Kömmerling 88+ 1024150	Kömmerling 76 1032300

Opcjsko je možna pritrditev z ALU univerzalnim spojnim profilom

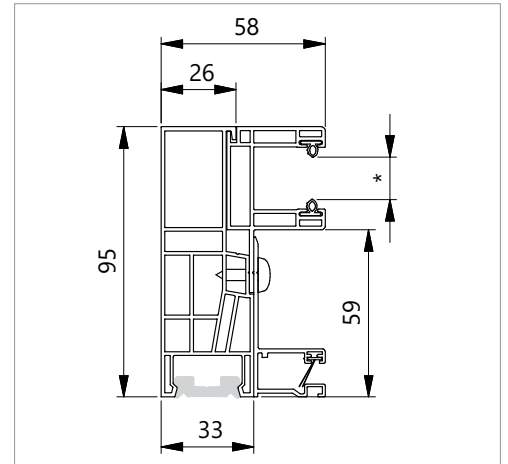


PURO 2.XR VODILA

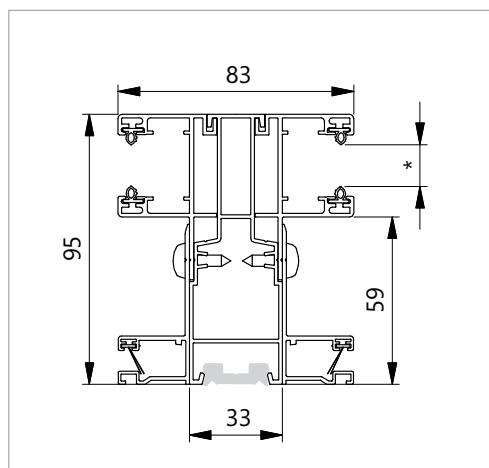
Vodila za omarico s servisno odprtino 90 mm



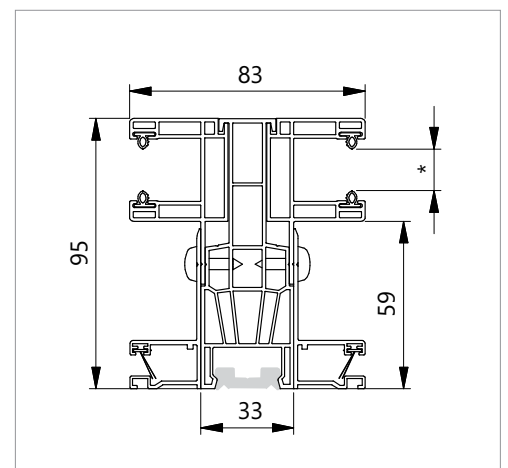
Osnovno ALU vodilo 58 x 95 mm (standard)



Osnovno PVC vodilo 58 x 95 mm (standard)



Pregradno ALU vodilo 83 x 95 mm (standard)

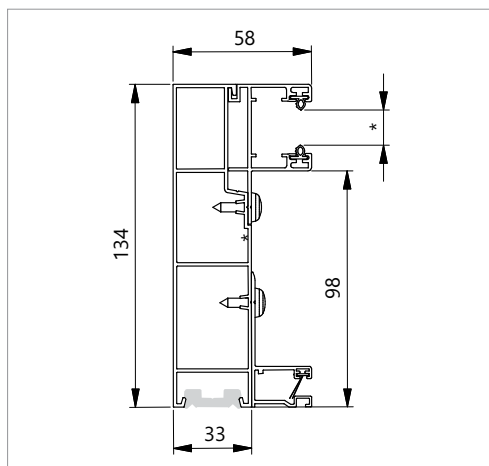


Pregradno PVC vodilo 83 x 95 mm (standard)

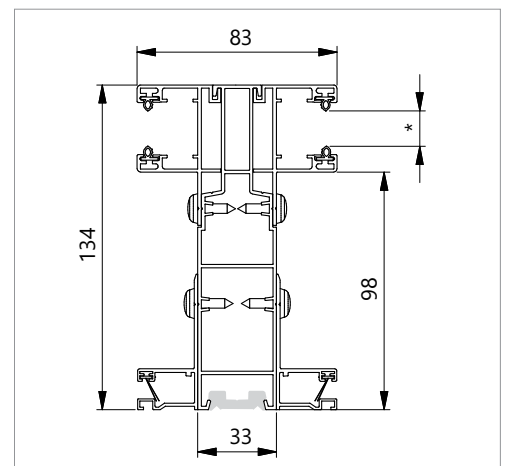
Vodila za omarico s servisno odprtino 130 mm

*** OPOMBA:**

Dimenzija odprtine:
Lamele 37 in 44 mm = 8,5 mm
Lamele 52 mm = 16 mm



Osnovno ALU vodilo 58 x 134 mm (standard)



Pregradno ALU vodilo 83 x 134 mm (standard)

PURO 2.XR VODILA

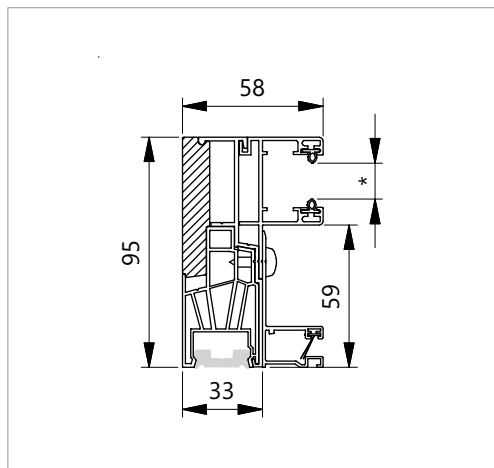
Termično ločena vodila (opsijsko dobavljivo)

*** OPOMBA:**

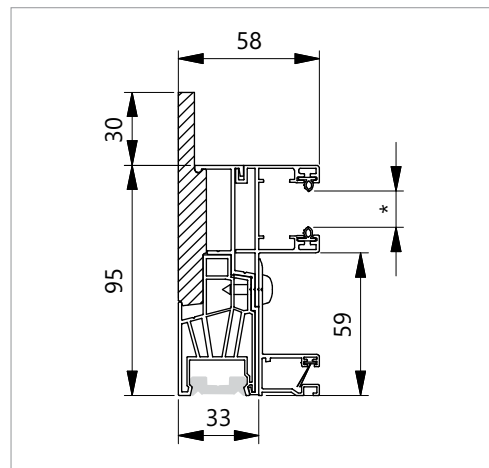
Dimenzija odprtine:

Lamele 37 in 44 mm = 8,5 mm

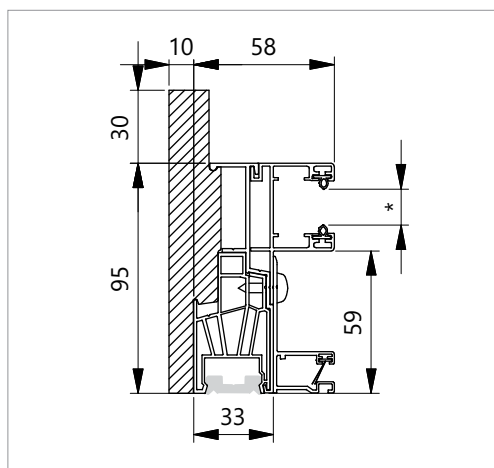
Lamele 52 mm = 16 mm



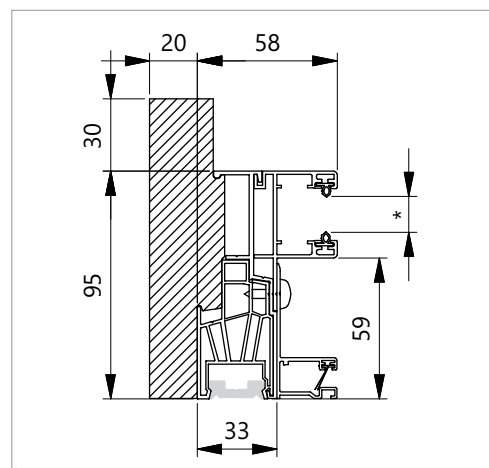
Termično ločeno enojno ALU vodilo
58 x 95 mm - izvedba 0/0 (opc. dob.)



Termično ločeno enojno ALU vodilo
58 x 95 mm - izvedba 30/0 (opc. dob.)



Termično ločeno enojno ALU vodilo
58 x 95 mm - izvedba 30/10 (opc. dob.)



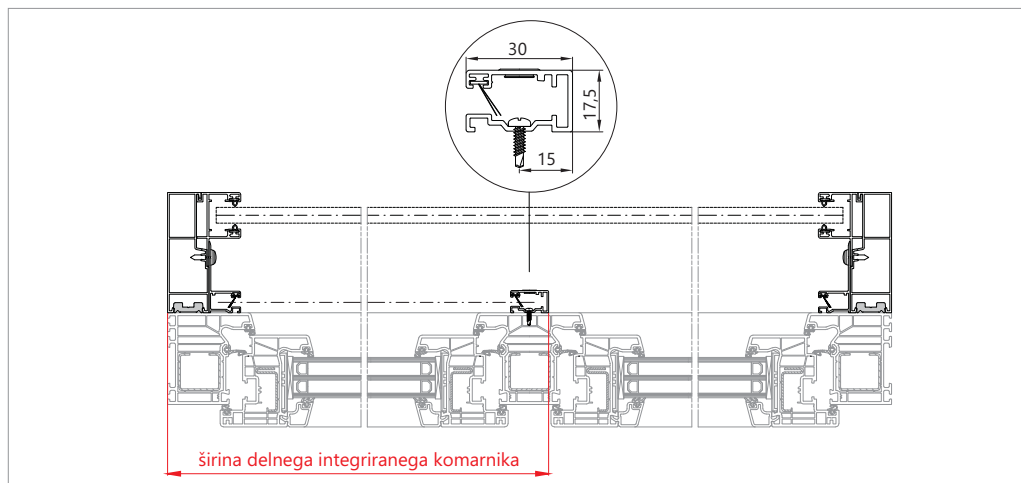
Termično ločeno enojno ALU vodilo
58 x 95 mm - izvedba 30/20 (opc. dob.)

PREDNOSTI TERMIČNO LOČENIH VODIL:

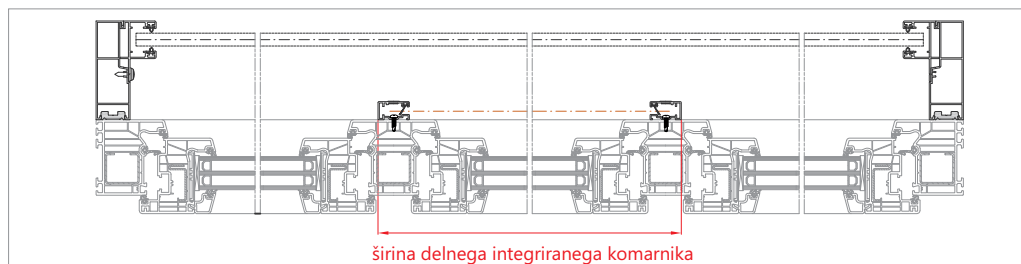
- izboljšane skupne toplotno-izolativne vrednosti rolete
- optimiziran toplotni tok skozi steno (zmanjšana možnost kondenzacije)
- ni potrebe po zamiku vodil (lepši izgled)
- ni vidnih vijakov za pritrditev

PURO 2.XR VODILA

ALU komarniško vodilo

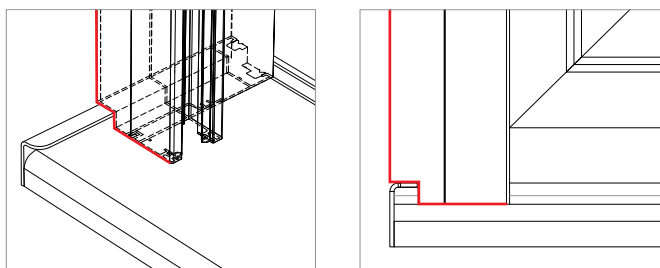


Pritrditev ALU komarniškega vodila 17,5 x 30 mm v primeru deljenega integriranega komarnika



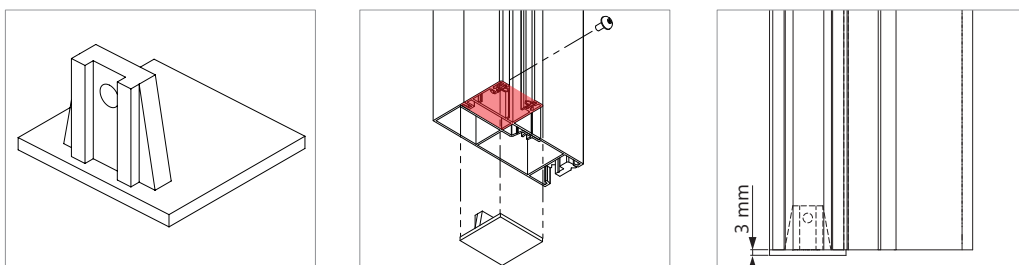
Pritrditev komarniškega vodila 17,5 x 30 mm v primeru delnega integriranega komarnika

Izsek vodil za okensko polico



Možnost izseka vodila za prileganje na okensko polico.

Zaključek vodil



Zaključek vodil 38 x 36 mm za enojna ALU vodila, zaključek zapre del vodila, po katerem se pomika roleta (samo pri odrezu vodila do 10°).

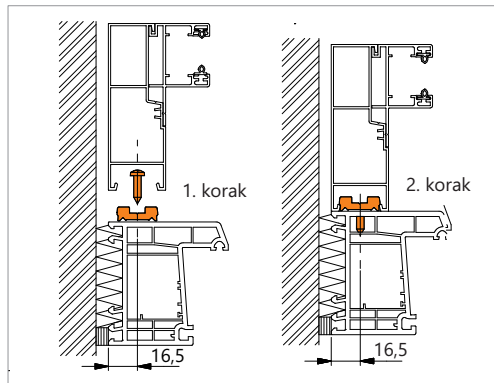
VODILA - NAČIN PRITRJEVANJA

Standardni način pritrdjevanja

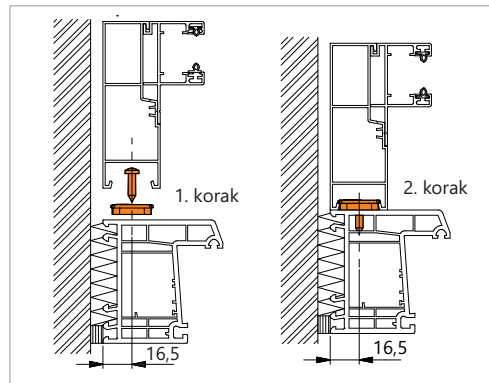
Število vijakov na klemni profil



Višina vodil [mm]	Število
0 - 1200	4
1210 - 1650	5
1660 - 2100	6
2110 - 2800	7
2810 - 3400	8
3410 - 4000	9
4010 - 4310	10



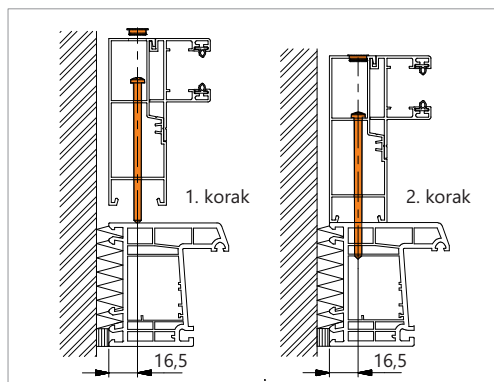
Pritrditev s klemnim profilom- za zvišano tesnjenje v primeru vlage do 1500 Pa



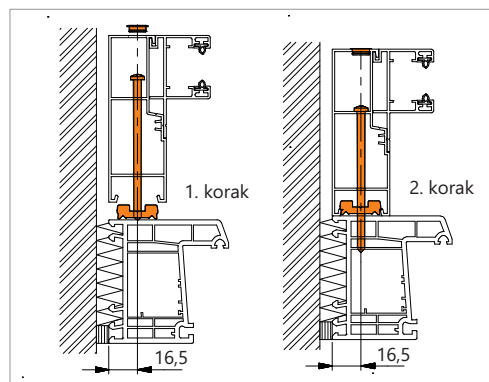
Pritrditev s klemnimi ploščicami (opcija) - Zagotavlja tesnjenje v primeru vlage do 750 Pa

Opcijski način pritrdjevanja

Opcijski način pritrdjevanja je priporočen pri lamelah ALU protect

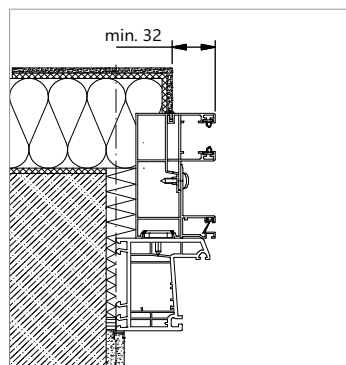


Privijačenje skozi celotno vodilo (opcija) - zagotavlja tesnjenje v primeru vlage do 750 Pa



Privijačenje skozi vodilo in z dodatnim klemnim profilom (opcija) - Za zvišano tesnjenje v primeru vlage do 1500 Pa

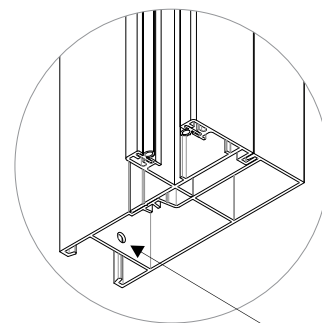
Primer vgradnje vodil



Vgradnja pod omet, minimalna mera je potrebna zaradi servisiranja.



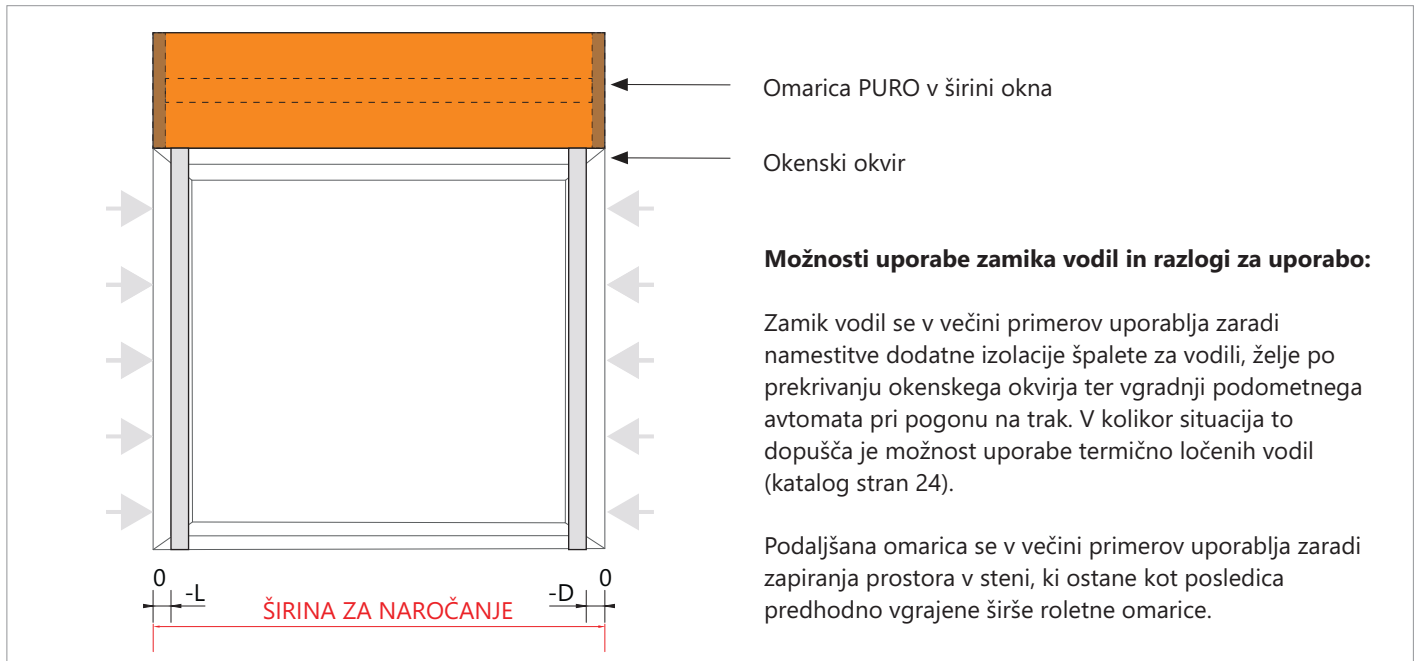
Standardno pritrdjevanje klemnega profila na okno s samolepilno peno (omogoča tesnjenje vodila do 1500 Pa).



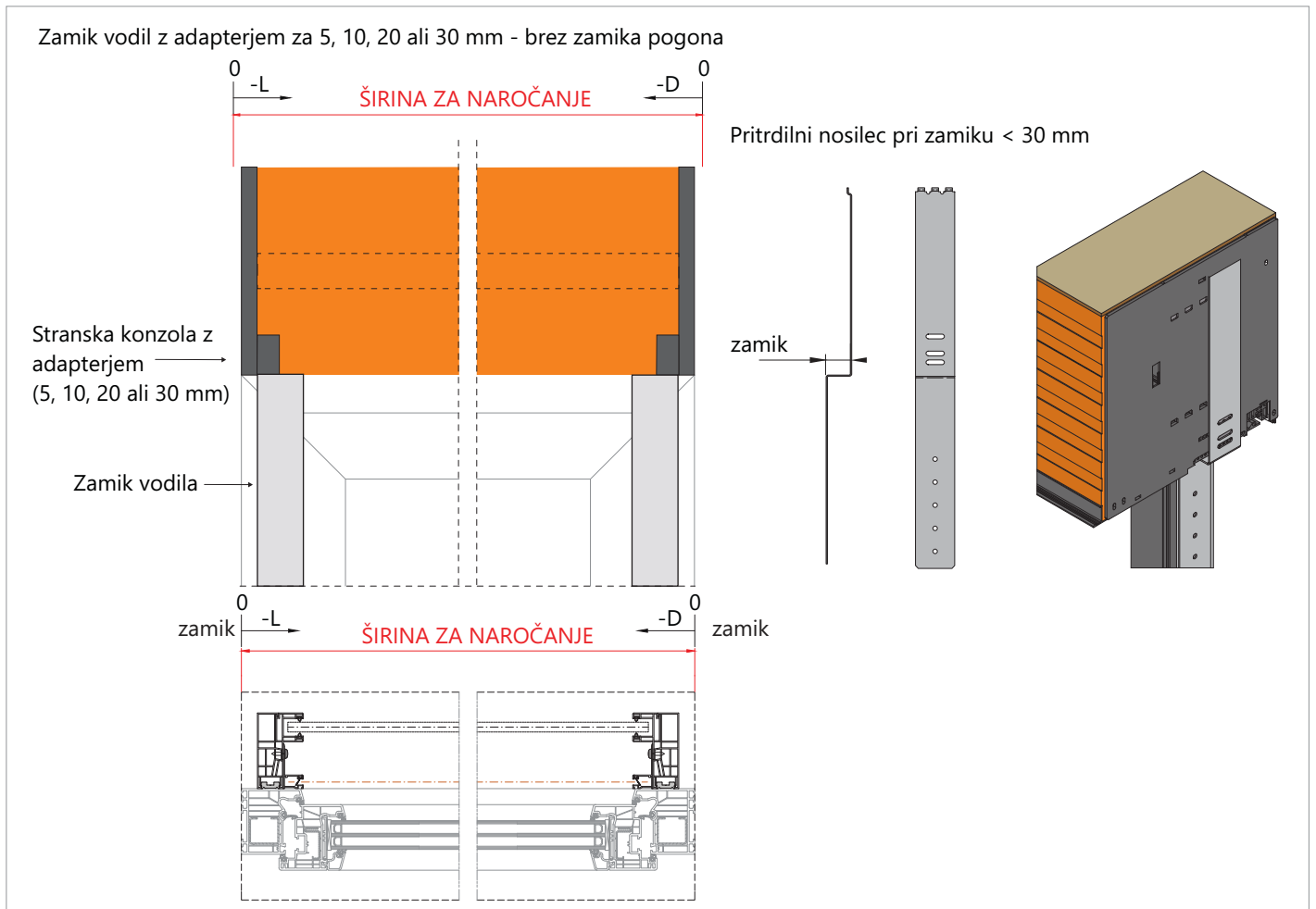
Luknja za varnostni vijak

Kadar vgradna situacija to omogoča, je priporočljivo varnostno vijačenje vodila v okno, kar preprečuje zdrs vodila po klemnem profilu.

ZAMIK VODIL (OPCIJSKO)

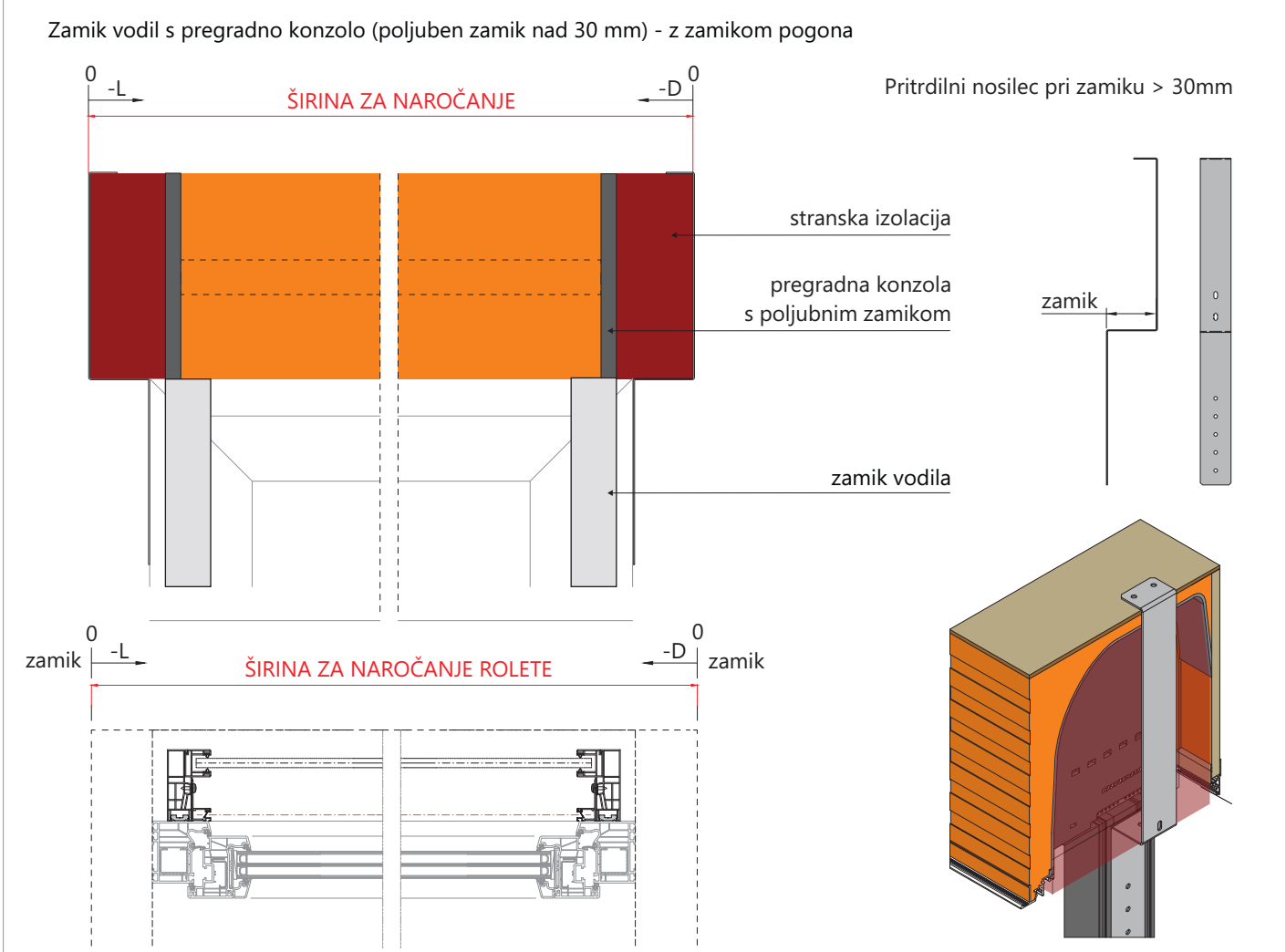


Zamik vodil z adapterjem



ZAMIK VODIL (OPCIJSKO)

Zamik vodil s pregradno konzolo

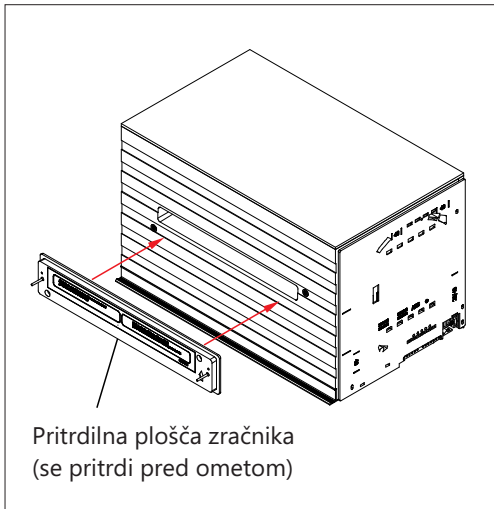


DODATNE MOŽNOSTI - ODPRTINA ZA PREZRAČEVALNI ELEMENT

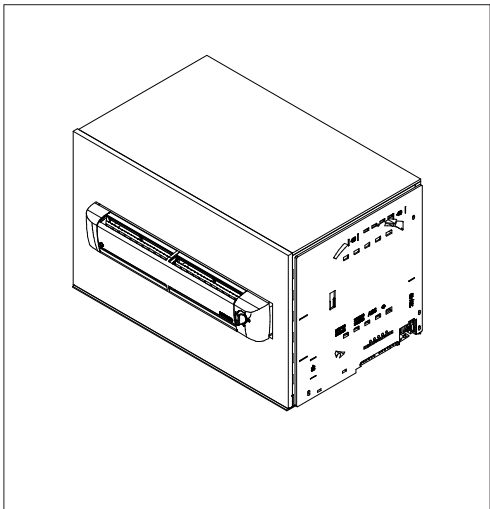
V PURO 2.XR je možno izdelati odprtino za prezračevalni element. Za to je potrebno poleg naročila predložiti tudi skico z dimenzijami odprtine in lokacijo rezkanja. Prezračevalni element deluje le v kombinaciji z ventilatorji čistega dovodnega zraka.

Primer prikazuje vgradnjo ZUROH 100 zračnika.

OPOMBA:
Za naročilo povprašajte ROLTEK komercialista.

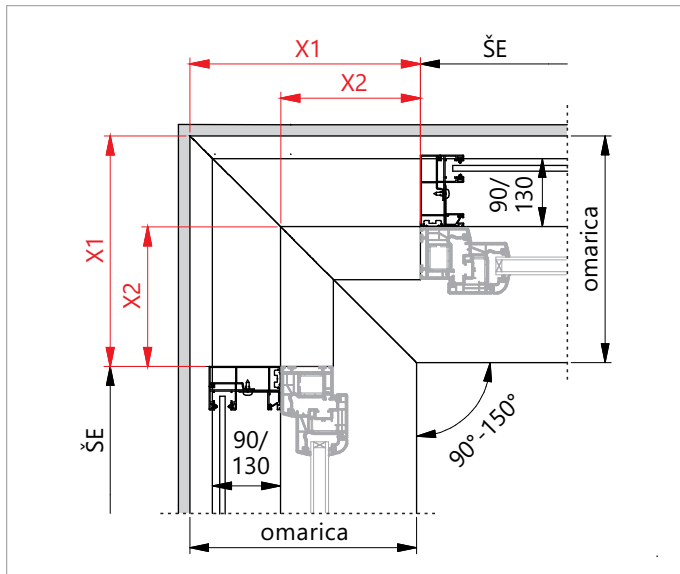


Odprtina škatle v notranjosti.

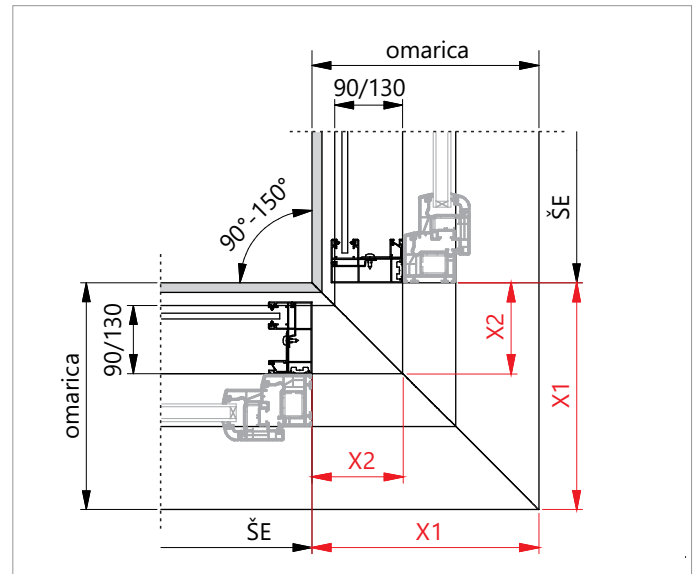


Vgrajen ventilator na ravni ometa.

KOTNI SPOJ



Zunanji kot



Notranji kot

	Omarica	Odprtina	90°		120°		135°		150°	
			x1	x2	x1	x2	x1	x2	x1	x2
Zunanji kot	240x260	90	240	140	139	81	99	58	64	38
	300x260	90	300	180	173	104	124	75	80	48
	360x260	90	365	245	211	141	151	101	98	66
	420x260	90	420	300	242	173	174	124	113	80
	300x290	90	300	180	173	104	124	75	80	48
	360x290	90	365	245	211	141	151	101	98	66
	420x290	90	420	300	242	173	174	124	113	80
Notranji kot	240x260	90	240	100	139	58	99	41	64	27
	300x260	90	300	120	173	69	124	50	80	32
	360x260	90	365	120	211	69	151	50	98	32
	420x260	90	420	120	242	69	174	50	113	32
	300x290	90	300	120	173	69	124	50	80	32
	360x290	90	365	120	211	69	151	50	98	32
	420x290	90	420	120	242	69	174	50	113	32
Zunanji kot	240x260	130	240	100	139	58	99	41	64	27
	300x260	130	300	140	173	81	124	58	80	38
	360x260	130	365	205	211	118	151	85	98	55
	420x260	130	420	260	242	150	174	108	113	70
	300x290	130	300	140	173	81	124	58	80	38
	360x290	130	365	205	211	118	151	85	98	55
	420x290	130	420	260	242	150	174	108	113	70
Notranji kot	240x260	130	240	140	139	81	99	58	64	38
	300x260	130	300	160	173	92	124	66	80	43
	360x260	130	365	160	211	92	151	66	98	43
	420x260	130	420	160	242	92	174	66	113	43
	300x290	130	300	160	173	92	124	66	80	43
	360x290	130	365	160	211	92	151	66	98	43
	420x290	130	420	160	242	92	174	66	113	43

REZULTATI TESTIRANJ IZOLATIVNOSTI

PURO 2.XR	240x260	300x260	360x260	420x260	300x290	360x290	420x290	240x260	300x260	360x260	420x260	300x290	360x290	420x290
servisna odprtina 90							servisna odprtina 130							
Toplotna prehodnost	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)	W/(m²K)
U _{sb} -vrednost	0,60	0,42	0,34	0,30	0,48	0,35	0,31	0,61	0,39	0,29	0,26	0,46	0,31	0,27
Temperaturni faktor	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}	f _{Rsi}
Monoliten zid (norma: f _{Rsi} ≥ 0,70)	-	0,73	0,73	0,73	0,75	0,75	0,73	-	0,72	0,71	0,71	0,75	0,74	0,72
M _w z zunanjo izolacijo (norma: f _{Rsi} ≥ 0,70)	0,76	0,74	0,73	0,73	0,76	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,75	0,74	0,73
Lesena gradnja (norma: f _{Rsi} ≥ 0,70)	0,74	0,73	0,72	0,72	0,75	0,75	0,72	0,73	0,72	0,71	0,71	0,74	0,74	0,72
Koeficient toplotne prehodnosti	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)	λ W/(mK)
Monoliten zid	-	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,13	-	0,16	0,15	0,14	0,17	0,17	0,14
Zid z zunanjo izolacijo	0,20	0,16	0,16	0,12	0,13	0,11	0,13	0,13	0,17	0,17	0,14	0,16	0,13	0,14
Lesena gradnja	0,16	0,14	0,13	0,12	0,13	0,11	0,12	0,18	0,14	0,13	0,12	0,16	0,13	0,13
Zvočna izolacija	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Lamelni plašč zgornji / spodnji položaj	R _w : 45/48 R _{wR} : 43/46	R _w : 45/48 R _{wR} : 43/46	R _w : 45/48 R _{wR} : 43/46	R _w : 44/47 R _{wR} : 42/45	R _w : 42/45 R _{wR} : 40/43	R _w : 46/49 R _{wR} : 44/47	R _w : 45/48 R _{wR} : 43/46	R _w : 44/43 R _{wR} : 43/46	R _w : 44/43 R _{wR} : 42/41	R _w : 44/43 R _{wR} : 42/41	R _w : 43/42 R _{wR} : 41/40	R _w : 43/42 R _{wR} : 41/40	R _w : 45/43 R _{wR} : 43/41	R _w : 45/44 R _{wR} : 43/42
Zrakotesnost spojnih profilov	m³/(hm)													
ClickFix spojni profil privijačen (standard)	10 Pa: 0,03 m³/ [hmdaPa]0,65]													
ClickFix spojni profil klik	10 Pa: 0,01 m³/ [hmdaPa]0,65]													
Aluminijast spojni profil za privijačenje	10 Pa: 0,03 m³/ [hmdaPa]0,65]													

U - Toplotna prehodnost nam pove, koliko toplote preide v časovni enoti skozi površino 1 m² konstrukcije ob razliki temperatur zraka na obeh straneh konstrukcije 1K (1°C). Toplotna prehodnost U (W/m²K) konstrukcijskega sklopa je odvisna od posameznih vgrajenih materialov in njihovih debelin plasti.

Primer: U (troslojno steklo) = 0,5 - 0,8 W/m²K, U (vseh gradbenih elementov pri nizkoenergijski hiši) = 0,1 - 0,8 W/m²K

f_{Rsi} – Temperaturni faktor je razmerje med razliko minimalne površinske temperature in temperature zunanjega zraka ter razliko temperatur notranjega in zunanjega zraka. V praksi ta faktor odločilno vpliva na to, ali bo na stiku dveh materialov nastala rosa in ali se bo tvorila plesen.

Priporočljiva vrednost f_{Rsi} je ≥ 0,7

λ - Koeficient toplotne prehodnosti je karakteristična vrednost toplotne prevodnosti materiala, ki pove, kolikšna je njegova zmožnost prevajanja toplote (W/mK)

Primer: λ (stirodur) = 0,031 W/mK, λ (siporeks) = 0,27 W/mK

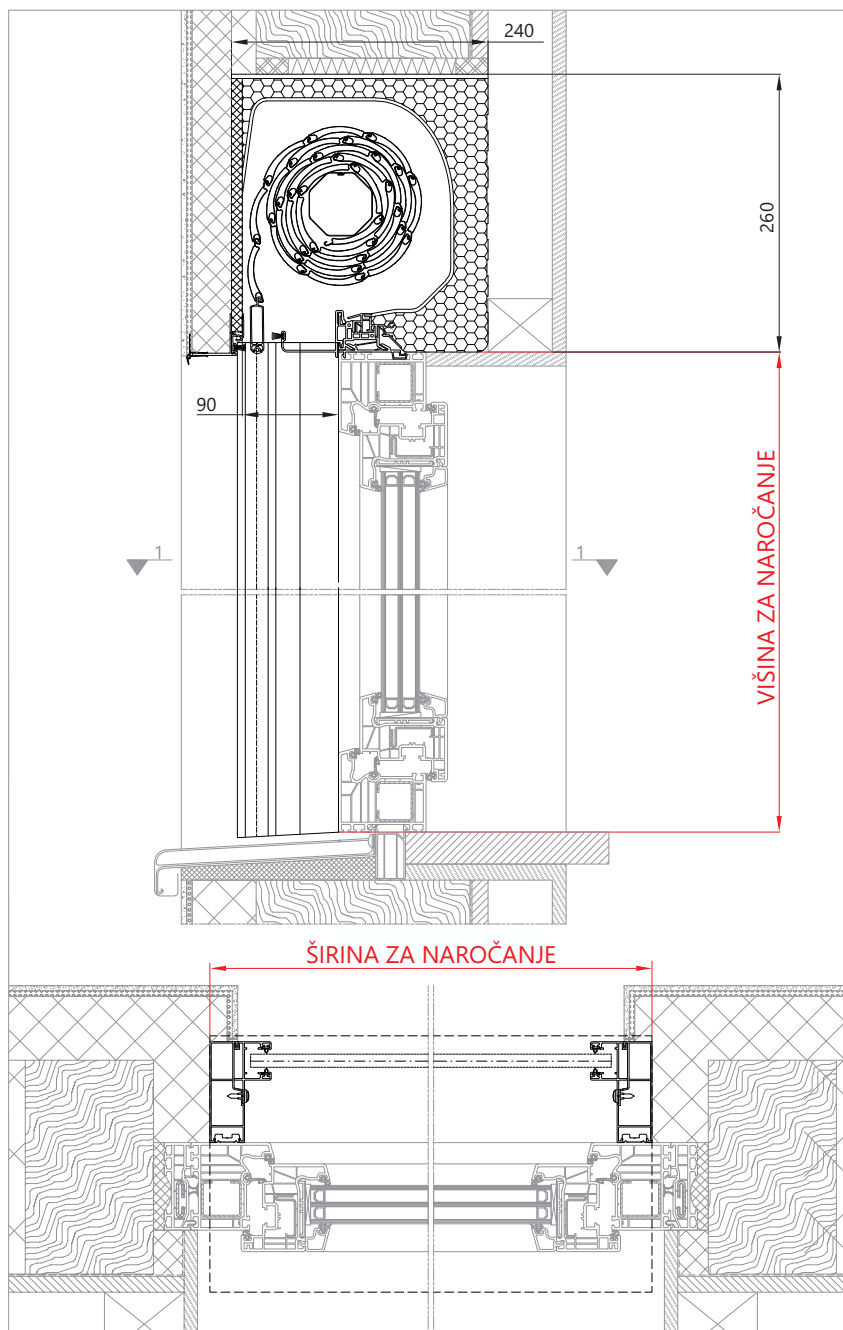
R_w - predstavlja vrednost dušenja zvoka oz. vrednost, ki izkazuje, za koliko dB se zmanjša jakost zvoka pri prehodu skozi omarico. Višja kot je vrednost, boljša je zvočno-izolacijska moč.

R_{wR} - predstavlja izračunane vrednosti zvočne izolacije pred zvokom, ki se širi po zraku.

Primer: večji prazen prostor v omarici zmanjšuje zvočno izolativnost.

Vgradni detajl RO2-911 A

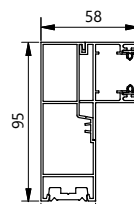
Omarica PURO 2.XR 240 x 260
Lamele ALU 52
Vodilo 58 x 95
Brez integriranega komarnika



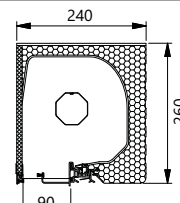
Profili



lamele ALU 52



vodilo 58 x 95 mm

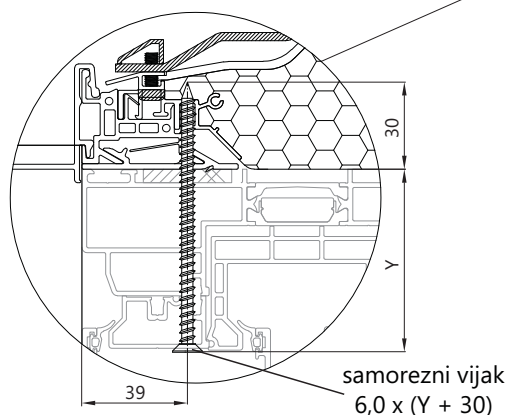


omarica 240 x 260 mm

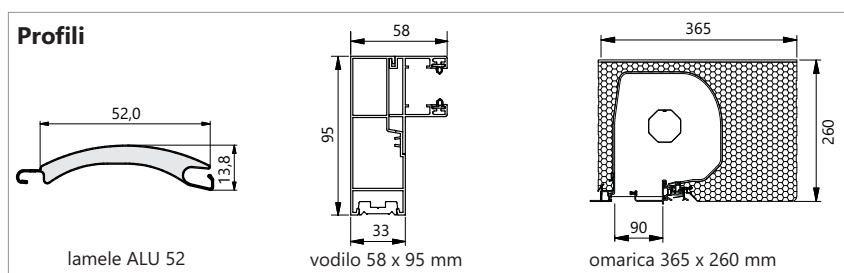
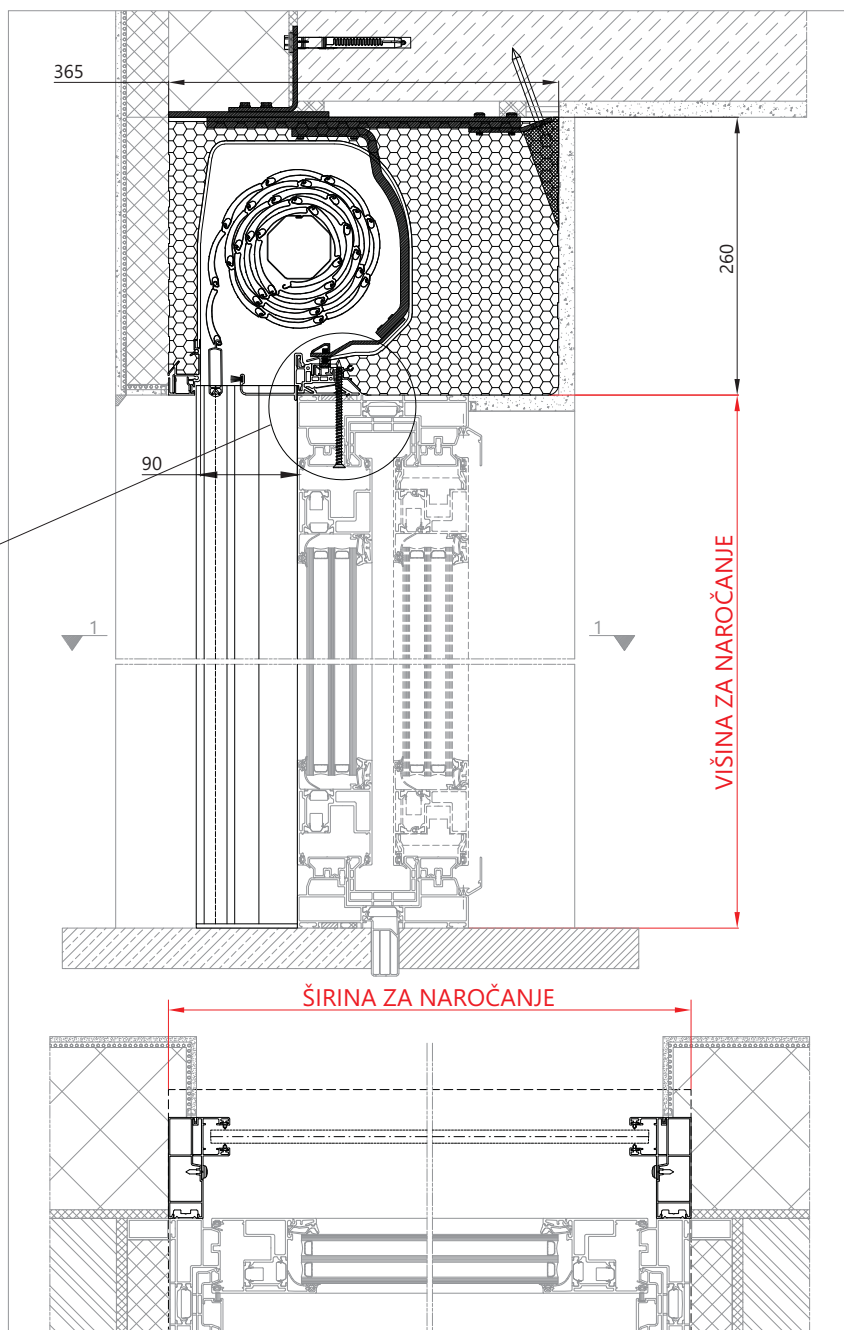
VGRADNI DETAJL PURO 2.XR

Vgradni detajl RO2-911 C

Omarica PURO 2.XR 365 x 260 z ojačitvijo
 Lamelle ALU 52
 Vodilo 58 x 95
 Brez integriranega komarnika



Dolžina vijaka za pritrnitev ojačitve na okno =
 okenski okvir (Y) + 30 mm



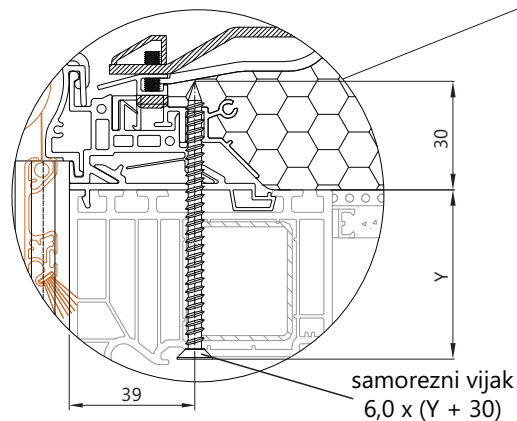
NADOKENSKE ROLETE PURO 2.XR[®]

TEHNIČNI KATALOG

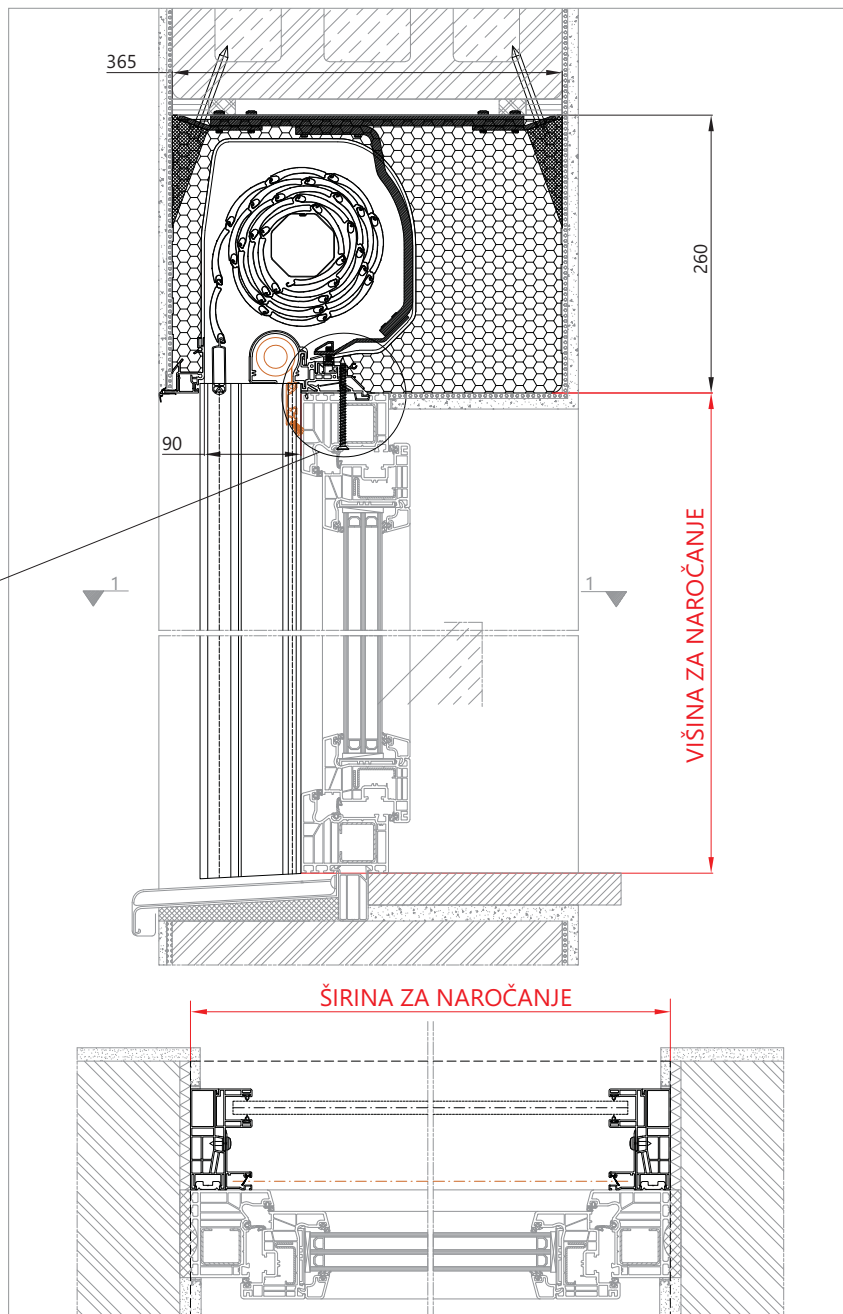
VGRADNI DETAJL PURO 2.XR

Vgradni detajl RO2-921 D

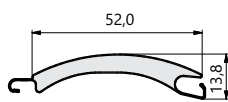
Omarica PURO 2.XR 365 x 260 z ojačitvijo
 Lamelle ALU 52
 Vodilo 58 x 95
 Z integriranim komarnikom



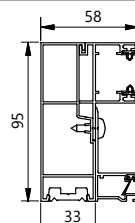
Dolžina vijaka za pritrnitev ojačitve na okno =
 okenski okvir (Y) + 30 mm



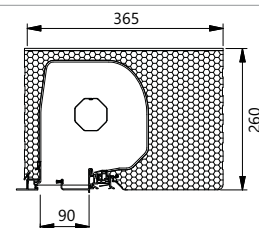
Profili



lamelle ALU 52



vodilo 58 x 95 mm



omarica 365 x 260 mm

UPRAVLJANJE

Možnosti upravljanja



Ročno s trakom



Ročno z monokomando



Motorno s stikalom



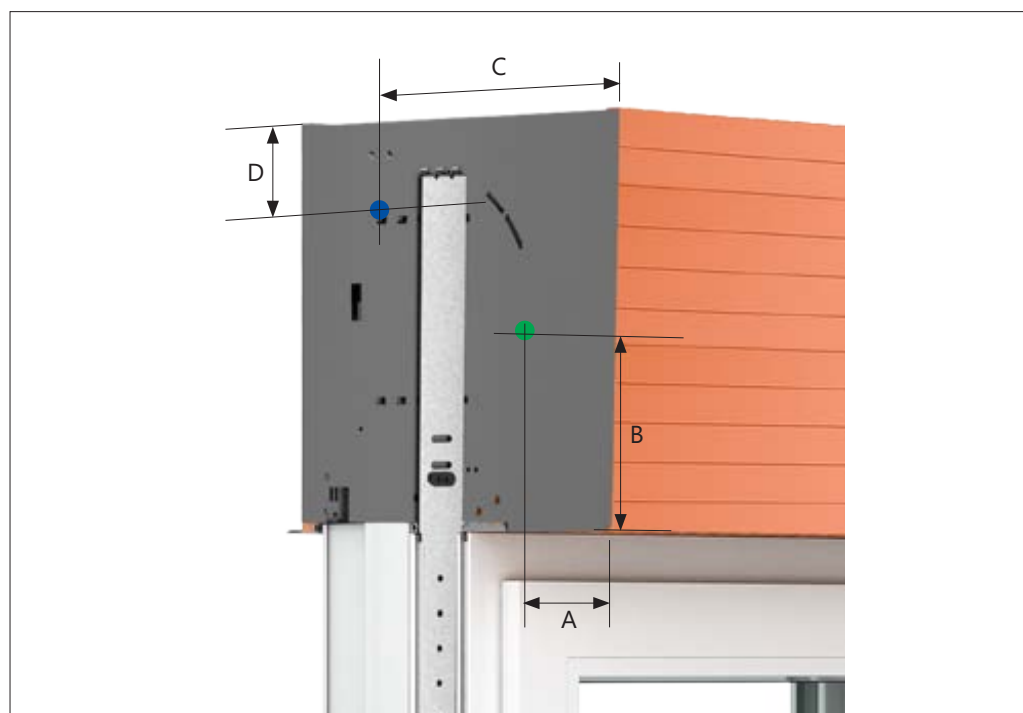
Motorno daljinsko



Pametno upravljanje

Motorno upravljanje

Izhod kabla pri motornem uporabljanju



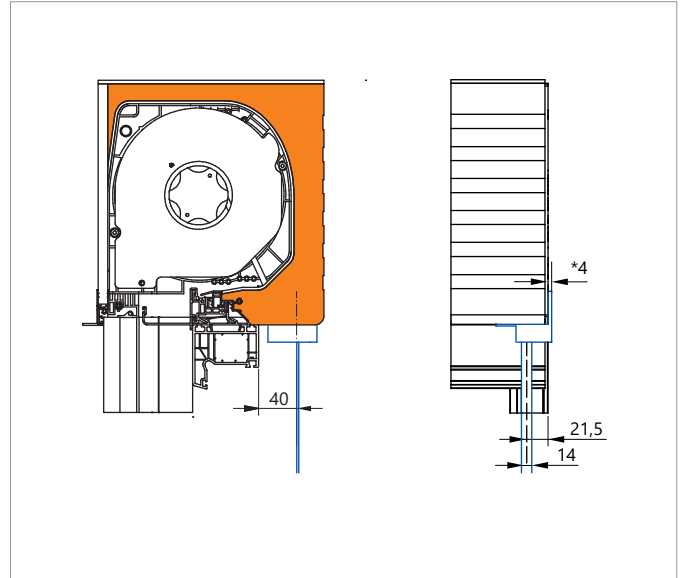
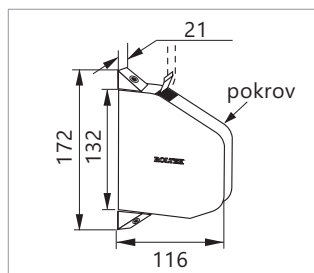
- Standardni izhod kabla
- Opcijski izhod kabla

Velikost omarice	Standard		Opcija	
	Mera A	Mera B	Mera C	Mera D
240 x 260	58	137	210	54
300 x 260	98	137	270	54
360 x 260	158	137	330	54
420 x 260	218	137	390	54
300 x 290	82	151	250	139
360 x 290	142	151	310	139
420 x 290	202	151	370	139

UPRAVLJANJE

Ročno upravljanje s trakom

Standardni izhod traku

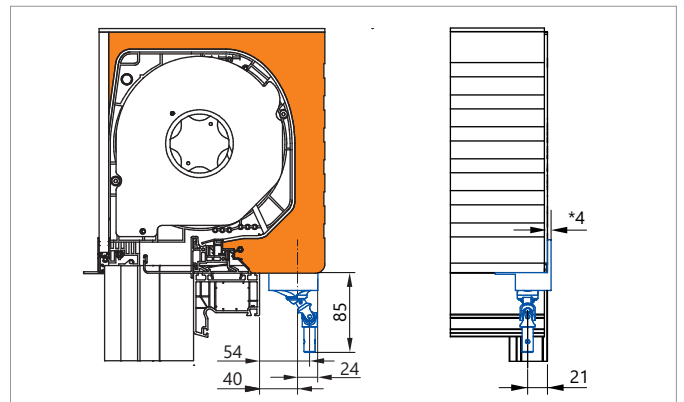


***OPOMBA:**

Debelina nosilca ni upoštevana v končno ŠE.

Mini avtomat - gibljiv (standard)

Ročno upravljanje z monokomando pod kotom 45°

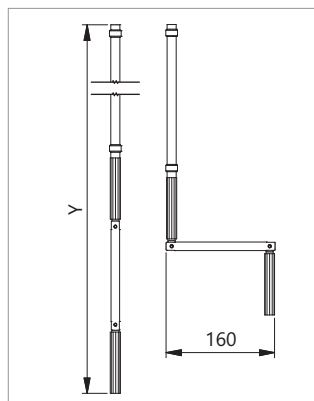


***OPOMBA:**

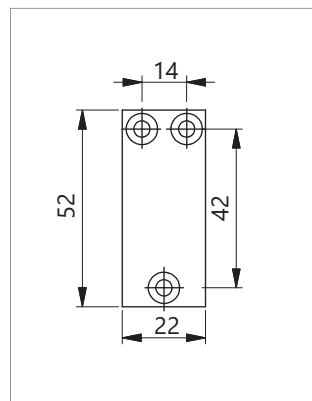
Debelina nosilca ni upoštevana v končno ŠE.

Določitev dolžin monokomandnih palic (mera Y) (VE = višina elementa, VO = višina omarice)

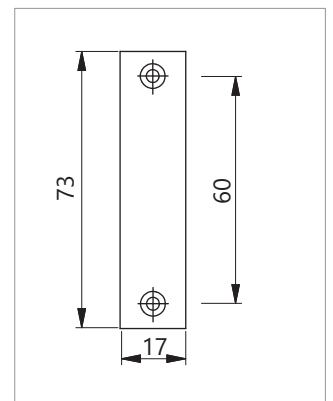
	Okna do 1949 mm
45°	$Y = VE - 500 \text{ mm} + VO$
	Vrata 1950 - 3540 mm
45°	$Y = VE - 1100 \text{ mm} + VO$



Monokomandna palica



Razmak izvrtin pri zglobu 22 mm



Razmak izvrtin pri zglobu 17 mm (opsijsko)

