



Roloji

So moderna, estetsko in energetska zelo učinkovita rešitev za senčenje velikih in majhnih steklenih površin tako zunaj kot znotraj objekta. Roloji ali screen senčila kot jim nekateri pravijo so idealna zaščita pred soncem za vse vrste stanovanjskih in poslovnih zgradb.

V osnovi jih ločimo na vertikalne in horizontalne sisteme senčenja nadalje pa na tiste, ki imajo svojo lastno omarico kamor se skriva platno in tiste, ki je nimajo in jih lahko integriramo pod fasado ali v kakšno drugo pred pripravljeno kineto na notranji ali zunanji strani objekta. Zaradi majhnih dimenzij omaric so vertikalni roloji kot nalašč primerni za nekoga, ki se je za vgradnjo senčila odločil naknadno in je omejen s prostorom nad oknom hkrati pa si ne želi zmanjšati steklene površine.

Za ustrezno vodenost sistemov na zunanji strani poskrbijo alu vodila, inox pletenice ali inox drog v notranjosti prostorov pa so lahko sistemi tudi prosto viseči brez vodenja. Upravljamo jih lahko na ročni ali motorni pogon kateremu je možno dodatni še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe.

Rolo Integra

Rolo Integra Zip

Rolo Box

Rolo Box Zip

Rolo Box Horizont

Rolo Integra Horizont

Vertikalni sistemi senčenja



Rolo Box
75, 80, 85, 110



Rolo Box Zip
85, 110



Rolo Integra
95, 125



Rolo Integra Zip
95, 125

Horizontalni sistemi senčenja



Rolo Box Horizont



Rolo Integra horizont

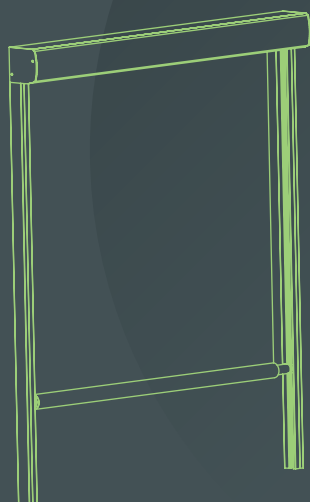




Roloji

Rolo Box

75, 80, 85, 110



So vertikalni sistemi senčenja za velike in majhne steklene površine tako zunaj kot znotraj objekta.

Delimo jih glede na velikost njihove omarice v kateri je skrita navojna cev z navitjem platna in pa pogon, ki je lahko ročni ali motorni. Slednjemu lahko dodamo še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe. Senčila so vodena s pomočjo alu vodil, inox pletenic in inox drogov v kolikor so montirana zunaj medtem, ko so lahko na notranji strani tudi prosto viseča, brez vodenja.

Predstavitev izdelka

Rolo		BOX 75				BOX 80				BOX 85				BOX 110					
Omarica																			
Dimenzije		78 x 78 mm				80 x 80 mm				91 x 87 mm				Ø 110/125 mm					
Vodila																			
Alu profil		23 x 32 mm				23 x 32 mm				23 x 32 mm				23 x 32 mm					
Inox pletenica		-				Ø 5/10 mm				-				Ø 5/10 mm					
Inox drog		-				-				-				x					
Možnost montaže																			
Okenska		x				x				x				x					
Bočna		x				x				x				x					
Distančna		x				x				x				x					
Samoviseče		-				-				-				x					
Možnost uporabe																			
Zunanji		x				x				x				x					
Notranji		x				x				x				-					
Pogon		Motor		Ročni		Motor A50		Motor B56		Ročni		Motor		Ročni		Motor		Ročni	
		screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis	screen	soltis
Širina	min	650	650	500	500	650	650	650	650	500	500	650	650	500	500	650	650	500	500
	max	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	5000	5000	4000	4000
Višina	max	2000	3000	2600	3200	2800	3500	2000	3000	3500	3500	3000	3500	3500	3500	4000	4000	3500	3500
Površina		7,5 m ²				8 m ²				9 m ²				16 m ²		12 m ²			

Priporoča se max razmerje širina/višina = 1:2 ali večje.

Primer: Širina = 1000 mm
Višina = ?

$$\text{Višina} = \frac{\text{Širina}}{\text{Razmerje } (\frac{1}{2})} = \frac{1000}{0,5} = 2000 \text{ mm}$$

Pri širinah nad 3000 mm se lahko pričakuje povečanje navojne cevi in zaradi tega platno ne stoji popolnoma napeto.

Pogon

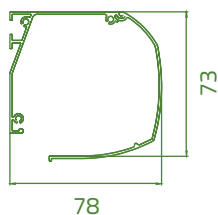


Avtomatika



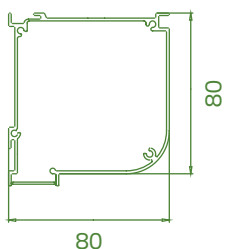
Omarica

BOX 75



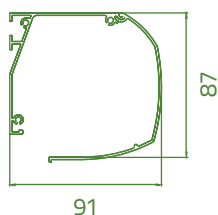
Iz dveh delov, kar omogoča lažje čiščenje in vzdrževanje

BOX 80



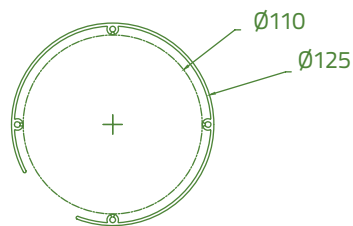
Sestavljena iz enega dela

BOX 85



Iz dveh delov, kar omogoča lažje čiščenje.

BOX 110

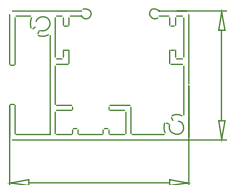


Bočni pokrovi se lahko izvedejo v INOX ali ALU varianti. ALU varianta je lahko prašno barvana ali eloksirana.

Vodila

Alu profil

ALU vodilo natančno vodi platno, da le to ne opleta in tako zagotavlja optimalno senčenje.



Inox pletenica

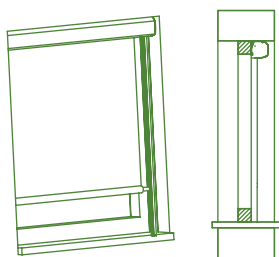
vrv iz nerjavečega jekla

Inox drog

Tip montaže

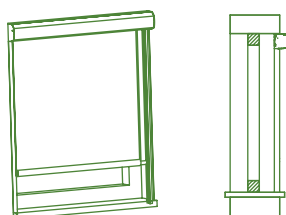
Okenska

Rolo se montira direktno na okenski okvir. To je tip montaže, ki je najbolj običajen in z vidika termične prevodnosti najprimernejši.



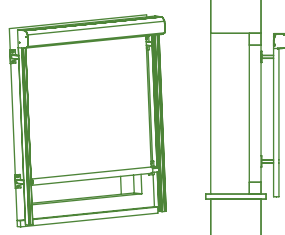
Bočna

Rolo se montira bočno v špaletu. Zelo dobrodošla rešitev kadar se je potrebno odmakniti od okna zaradi ovire (kljuka, police, odkapniki) ali pa se poravnati s fasado.



Distančna

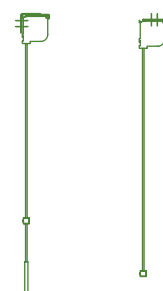
Rolo se montira odmaknjeno od steklene površine s pomočjo nosilcev. Primerno, kjer je na zunanji strani okna ali vrat kljuka, okenska polica ali druga ovira in kadar ni možno montirati senčila med špaleta.



Samo viseče

Rolo se montira stropno ali stensko. Lahko je brez vodil ali z INOX pletenico. Montaža brez vodil se uporablja na notranji strani objektov, z inox pletenico pa se lahko uporablja tako zunaj kot znotraj objekta.

zidno stropno







Roloji

Rolo Box Zip 85, 110

So nova generacija rolo senčil, ki spadajo med vertikalne sisteme senčenja za velike in majhne steklene površine tako zunaj kot znotraj objekta.

Posebnost tega senčila so kompaktnjša alu vodila z vgrajenim dodatnim notranjim vodilom po katerem drsi zadruga zavarjena na robove platna. Omenjen sistem tako ne dopušča tkanini, da bi ušla iz vodila. Senčilo lahko zato prenese velike obremenitve vetra vse do jakostnega razreda 5 in je tako še posebej primerno za območja, ki so izpostavljena močnim vetrovom. Delimo ju glede na velikost njune omarice v kateri je skrita navojna cev

z navitjem platna in pa pogon, ki je lahko ročni ali motorni. Slednjemu lahko dodamo še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe.

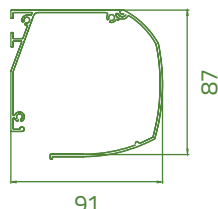
Glavne karakteristike tega senčila so:

- Stalno vodenje platna v vodilu, kar zagotavlja popolno senčenje tudi ob straneh,
- večja odpornost in boljše delovanje ob prisotnosti močnejšega vetra (do 60km/h),
- večja kompaktnost,
- Rolo ZIP v spodnjem položaju deluje tudi kot komarnik.

Rolo Box 85 Zip

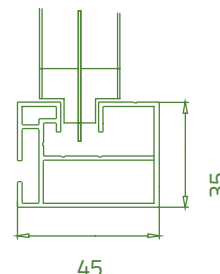
Omarica

Alu omarica je dimenzije 87 mm x 91 mm. Sestavljena je iz dveh delov, kar omogoča lažje čiščenje in vzdrževanje.



Vodilo

ALU vodilo dimenzije 35mm x 45mm natančno vodi platno znotraj vodila. Ob straneh platna je privarjena ZIP zadruga, ki ne dovoli izhoda platna iz vodila. Tako vodeno platno zagotavlja optimalno delovanje in senčenje ROLO ZIP senčila.



Možnosti uporabe

Uporablja se tako na ZUNANJI kot NOTRANJI strani objekta.

Izdelek	Širina		Višina	
	min	max	screen	max
Motorni pogon	Rolo Box 85 EM A	650	3000	3000
		650	3000	3000
Ročni pogon	Rolo Box 85 Ročni	500	3000	2500
			3000	2500

Priporoča se max razmerje širina/višina = 1:2 ali večje.

Primer: Širina = 1000 mm
Višina = ?

$$\text{Višina} = \frac{\text{Širina}}{\text{Razmerje ()}} = \frac{1000}{0,5} = 2000 \text{ mm}$$

Pri širinah nad 2500 mm se lahko pričakuje večji povos navojne cevi in zaradi tega platno ne stoji popolnoma napeto.

Izdelek	MAX površina
Rolo Box 85 EM	9 m ²
Rolo Box 85 Ročni	7,5 m ²

Pogon

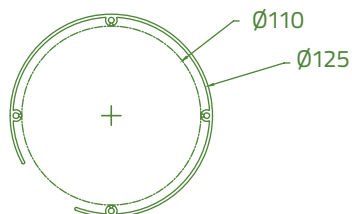


Avtomatika

Rolo Box 110 Zip

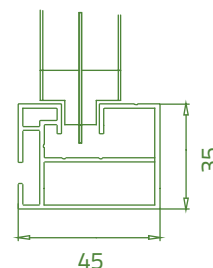
Omarica

Alu omarica je dimenzije $\varnothing 125$ mm.



Vodilo

ALU vodilo dimenzije 35 mm x 45 mm natančno vodi platno znotraj vodila. Ob straneh platna je privarjena ZIP zadruga, ki ne dovoli izhod platna iz vodila. Tako vodeno platno zagotavlja optimalno delovanje in senčenje ROLO ZIP senčila.



Možnosti uporabe

Uporablja se tako na ZUNANJI kot NOTRANJI strani objekta.

Izdelek	Širina		Višina	
	min	max		max
Motorni pogon				
	Rolo Box 110 EM	650	4500	screen
	650	4500	soltis	3000
Ročni pogon				
	Rolo Box 110 Ročni	500	3200	screen
		3200	soltis	3000

Priporoča se max razmerje širina/višina = 1:2 ali večje.

Primer: Širina = 1000 mm
Višina = ?

$$\text{Višina} = \frac{\text{Širina}}{\text{Razmerje } (\frac{1}{2})} = \frac{1000}{0,5} = 2000 \text{ mm}$$

Pri širinah nad 3000 mm se lahko pričakuje večji povos navojne cevi in zaradi tega platno ne stoji popolnoma napeto.

Izdelek	MAX površina
Rolo Box 110 EM	13,5 m ²
Rolo Box 110 Ročni	9,5 m ²

Pogon

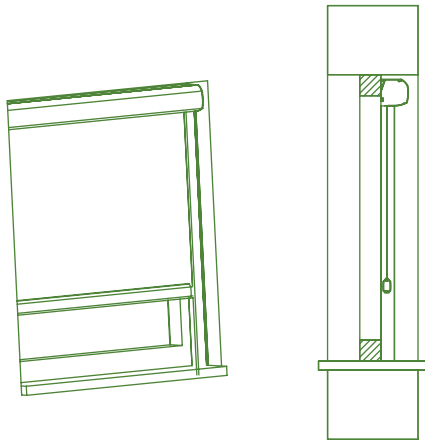


Avtomatika

Tip montaže

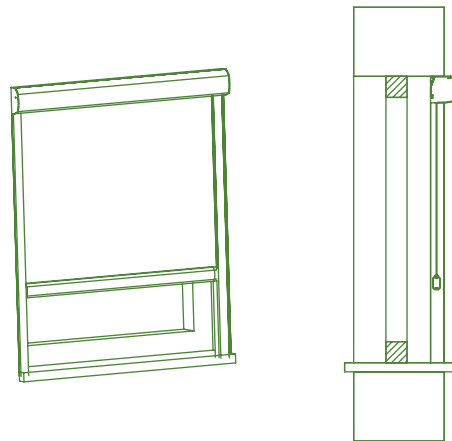
Okenska

Rolo se montira direktno na okenski okvir. To je tip montaže, ki je najbolj običajen in z vidika termične prevodnosti najprimernejši.



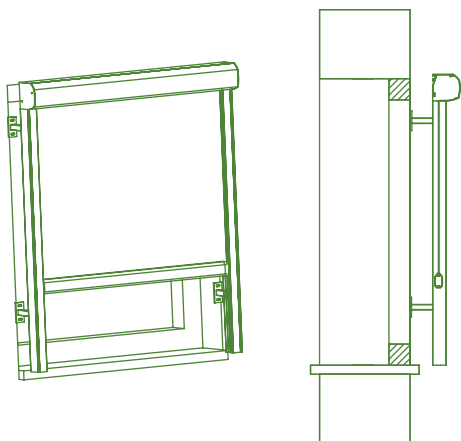
Bočna

Rolo se montira bočno v špaleta. Zelo dobrodošla rešitev kadar se je potrebno odmakniti od okna zaradi ovire (kljuka, police, odkapniki) ali pa se poravnati s fasado.



Distančna

Rolo se montira odmaknjeno od steklene površine s pomočjo nosilcev. Primerno, kjer je na zunanji strani okna ali vrat kljuka, okenska polica ali druga ovira in kadar ni možno montirati senčilo med špaleta.



Platna

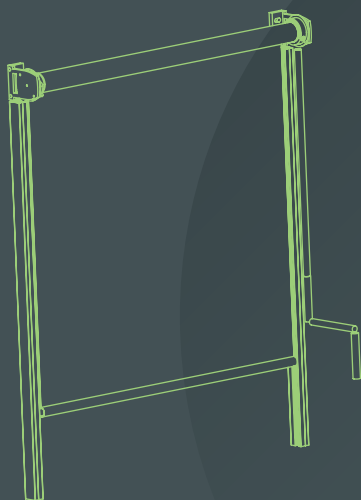
Na zalogi so vedno na voljo standardna notranja in zunanja platna priznanih evropskih proizvajalcev. Za vsa ostala platna je potrebno predhodno naročilo. Vzorce platen vam na vašo željo lahko dostavimo tudi na dom.



Roloji

Rolo Integra

95, 125



So vertikalni sistemi senčenja za velike in majhne steklene površine tako zunaj kot znotraj objekta.

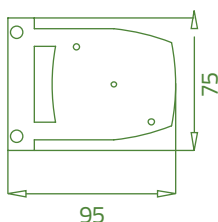
Delimo jih glede na velikost bočnih nosilcev, ki so lično oblikovani bodisi iz jekla, aluminija ali nerjavečega jekla-inoxa. Tovrstni sistemi senčenja nimajo svoje lastne omarice zato jih lahko vgrajujemo pod različne tipe fasadnih oblog na zunanji strani ali v spuščene stropove na notranji strani. Pogon je lahko ročni (monokomandna palica, verižica) ali motorni. Pri slednjemu lahko dodamo še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe. Senčila so vodena s pomočjo alu vodil, inox pletenic in inox drogov v kolikor so montirana zunaj medtem, ko so lahko na notranji strani tudi prosto viseča brez vodil.

Rolo Integra 95

Konzola

Konzola za Rolo Integra 95 je dimenzije 75 mm x 95 mm. Konzola je lahko iz naslednjih materialov:

- ALUMINIJ (prašno barvan ali eloksiran)
- INOX
- jeklo (prašno barvano ali cinkano)

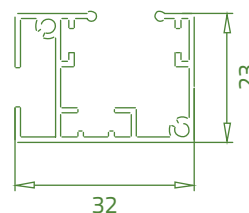


Vodenje

INOX pletenica
INOX palica

Vodilo

ALU vodilo dimenzije 23 mm x 32 mm natančno vodi platno, da le to ne opleta in tako zagotavlja optimalno senčenje.



Možnosti uporabe

Uporablja se tako na ZUNANJI kot NOTRANJI strani objekta.

Izdelek	Širina		Višina		
	min	max		max	
Motorni pogon				ZNOTRAJ	ZUNAJ
Rolo Integra 95 EM A50	650	2500	screen	2000	2000
	650	2500	soltis	3000	3000
Rolo Integra 95 EM A56	650	3200	screen	2000	2000
	650	3200	soltis	2500	2500
Ročni pogon	min	max		max	
Rolo Integra 95 Ročni	500	3200	screen	3000	3000
		3200	soltis	4000	3000

Pri Rolo Integra 95 zunaj se priporoča max razmerje širina/višina = 1/2 ali večje

Pri Rolo Integra 95 znotraj se priporoča max razmerje širina/višina = 1/3 ali večje

Primer: Širina = 1000 mm
Višina = ?

$$\text{Višina} = \frac{\text{Širina}}{\text{Razmerje } (\frac{1}{2})} = \frac{1000}{0,5} = 2000 \text{ mm}$$

Pri širinah nad 3000 mm se lahko pričakuje povečanje navojne cevi in zaradi tega platno ne stoji popolnoma napeto.

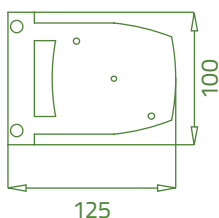
Izdelek	MAX površina	
	Znotraj	Zunaj
Rolo Integra 95	12 m ²	9 m ²

Rolo Integra 125

Konzola

Konzola je dimenzije 125 mm x 100 mm. Lahko je iz naslednjih materialov:

- ALUMINIJ (prašno barvan ali eloksiran)
- INOX
- jeklo (prašno barvano ali cinkano)

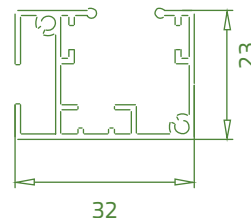


Vodenje

- INOX Pletenica dimenzije Ø5 mm
- INOX Palica Ø10 mm

Vodilo

ALU vodilo dimenzije 23 mm x 32 mm natančno vodi platno, da le to ne opleta in tako zagotavlja optimalno senčenje.



Možnosti uporabe

Uporablja se tako na ZUNANJI kot NOTRANJI strani objekta.

Izdelek	Širina		Višina		
	min	max		max	
Motorni pogon				ZNOTRAJ	ZUNAJ
Rolo Integra 125 EM A50	650	5000	screen	5000	4000
	650	5000	soltis	5000	4000
Ročni pogon	min	max		max	
Rolo Integra 125 Ročni	500	4000	screen	4000	3500
			soltis		3500

Zunaj se priporoča max razmerje širina/višina = 1/2 ali večje.

Znotraj se priporoča max razmerje širina/višina = 1/3 ali večje.

Primer: Širina = 1000 mm
Višina = ?

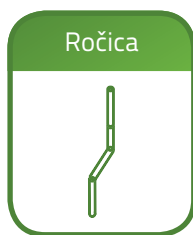
$$\text{Višina} = \frac{\text{Širina}}{\text{Razmerje } (\frac{1}{2})} = \frac{1000}{0,5} = 2000 \text{ mm}$$

Pri širinah nad 3500mm se lahko pričakuje povs navojne cevi in zaradi tega platno ne stoji popolnoma napeto.

Izdelek	MAX površina	
	ZNOTRAJ	ZUNAJ
Rolo Integra 125 EM	25 m ²	16 m ²
Rolo Integra 125 Ročno	16 m ²	12 m ²

Predstavitev izdelka

Pogon

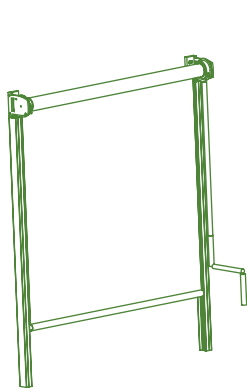


Avtomatika

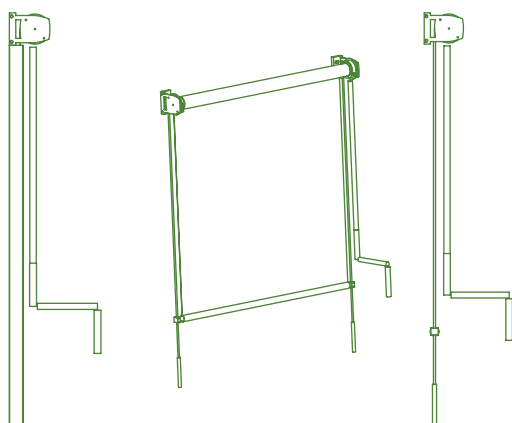
Tip montaže

Nad okno

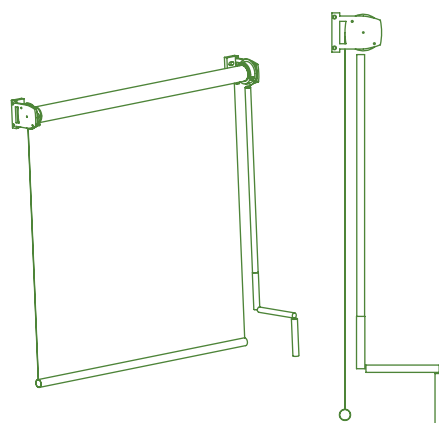
Rolo se montira na preklado nad oknom ali v strop.



ALU vodilo



INOX pletenica



brez vodila

V kineto

Rolo se montira stropno v pripravljeno odprtino (kineto).

Ta način montaže se uporablja tako na zunanji kot notranji strani objekta.

Tega načina montaže se poslužujemo ko stranka ne želi imeti vidnega navitja roloja, hkrati pa ne želi imeti rolo v ALU omarici.

Platna

Na zalogi so vedno na voljo standardna notranja in zunanja platna priznanih evropskih proizvajalcev. Za vsa ostala platna je potrebno predhodno naročilo. Vzorce platen vam na vašo željo lahko dostavimo tudi na dom.

Roloji

Vertikalni sistemi senčenja

Rolo Integra Zip

95, 125

So nova generacija rolo senčil, ki spadajo med vertikalne sisteme senčenja za velike in majhne steklene površine tako zunaj kot znotraj objekta.

Posebnost tega senčila so kompaktnjša alu vodila z vgrajenim dodatnim notranjim vodilom po katerem drsi zadruga zavarjena na robove platna. Omenjen sistem tako ne dopušča tkanini, da bi ušla iz vodila. Senčilo lahko zato prenese velike obremenitve vetra vse do jakostnega razreda 5 in je tako še posebej primerno za območja, ki so izpostavljena močnim vetrovom.

Delimo jih glede na velikost bočnih nosilcev, ki so lično oblikovani bodisi iz jekla, aluminija ali nerjavečega jekla-inoxa. Tovrstni sistemi senčenja nimajo svoje lastne omarice zato jih lahko vgrajujemo pod različne tipe fasadnih oblog na zunanji strani ali v spuščene stropove na notranji strani. Pogon je lahko ročni (monokomandna palica, verižica) ali motorni. Pri slednjemu lahko dodamo še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe.





Roloji

Vertikalni sistemi senčenja

Rolo Box Horizont

110, 130

Je horizontalni sistem senčenja za velike in manjše steklene površine kot so zimski vrtovi, stekleni nadstreški, verande ipd.

V prvi vrsti je namenjen in prilagojen za zunanjo uporabo saj kljubuje vsem vremenskim razmeram lahko pa se ga uporabi tudi v notranjosti, pod steklenimi strehami. Posebnost tega senčila so tudi kompaktnjša alu vodila z vgrajenim dodatnim notranjim vodilom po katerem drsi zadruga zavarjena na robove platna. Omenjen sistem ZIP tako ne dopušča

tkanini, da bi ušla iz vodila in je tako še posebej primeren za območja, ki so izpostavljena močnim vetrovom.

Delimo jih glede na velikost njihove omarice v kateri je skrita navojna cev z navitjem platna in pa pogon, ki je zgolj motorni in se mu lahko doda še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe.





Roloji

Vertikalni sistemi senčenja

Rolo Integra Horizont

95, 125


Je horizontalni sistem senčenja za velike in majhne steklene površine kot so zimski vrtovi, stekleni nadstreški, verande, pergole in podobno.

Delimo jih glede na velikost bočnih nosilcev, ki so lično oblikovani bodisi iz jekla, aluminija ali nerjavečega jekla-inoxa. Tovrstni sistemi senčenja nimajo svoje lastne omarice zato jih lahko vgrajujemo pod različne tipe steklenih nadstreškov in v že obstoječe konstrukcije iz lesenih, kovinskih ali pvc materialov.



Pogon je lahko ročni (monokomandna palica, verižica) ali motorni. Pri slednjemu lahko dodamo še avtomatiko kot je daljinsko krmiljenje in senzor za merjenje hitrosti vetra in jakosti svetlobe. Senčila so vodena s pomočjo alu vodil, inox pletenic in jadrlnih vrvi ter škripčevja.





 Dotik narave. Touch of nature.

Grozdina senčila, Darko Grozdina s. p.
Veliko Mraševo 63, 8312 Podbočje, Slovenia

 +386 (0)41 339 202
 info@grozdina.si

 grozdina.si