

SCREEN sistemi



SCREEN zunanje in notranje senčilo

TEHROL®

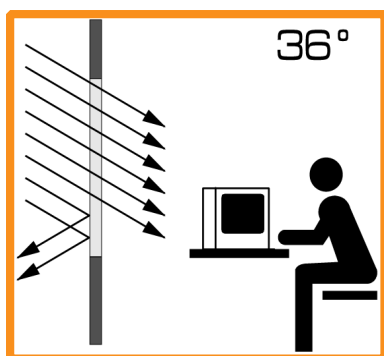
hiša senčil

SCREEN TEHROL - MODNA PONUDBA, KI ŠČITI, OPREMLJA IN VARČUJE

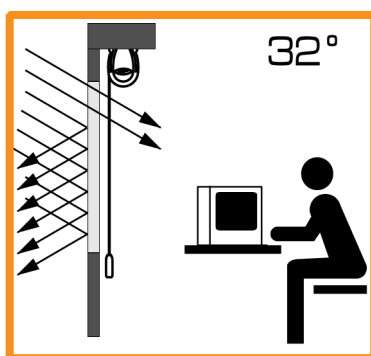


Model SCREEN je modna ponudba, ki ščiti, opremlja in ustvarja sončno zaščito, namenjen tako za zunanje kot tudi notranje prostore. Ker je izveden s sistemi TEHROL, je moderen, učinkovit in funkcionalen v boju s svetlobo in pri uravnavanju toplote. Še posebno učinkovito prispeva k ohranjanju energije, ki je potrebna za prezračevanje življenjskih prostorov, še posebej če so slednji opremljeni z velikimi steklenimi površinami. Sistemi TEHROL so izdelani, razviti in izvedeni, da zadovoljijo različnim zahtevam glede aklimatizacije, inštalacije in dizajnu zasebnih in javnih prostorov. Vsi sistemi TEHROL so izdelani iz posebej visoko odpornih materialov, da bi zagotovili kvalitetno delovanje. Sistemi so funkcionalni, elegantni in praktični, pravzaprav se brez težav zlijejo z danim prostorom (modernim ali klasičnim) zahvaljujoč različnim načinom montaže. Poleg tega sistem odpiranja in zapiranja omaric na pritisk, ne olajša samo montaže, temveč tudi vzdrževanje. Naše tehnično osebje vam je vedno na razpolago pri svetovanju, analizi in realizaciji vaše osebne izvedbe.

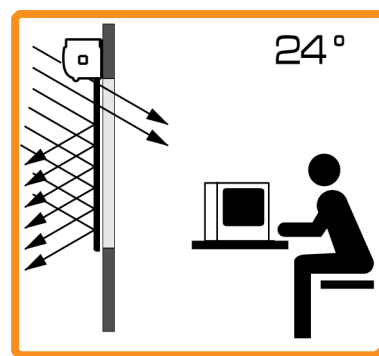
TOPLOTNA ZAŠČITA



Brez screen senčila



Screen senčilo montirano
na notranjo stran okna



Screen senčilo montirano
na zunanjo stran okna

Največji učinek zaščite pred segrevanjem prostorov zaradi sončnih žarkov dosežemo, če screen senčilo montiramo na zunanjo stran okna. S tem ustvarimo pred steklom zračni most in preprečimo močno segrevanje stekla ter posledično segrevanje notranjih prostorov.

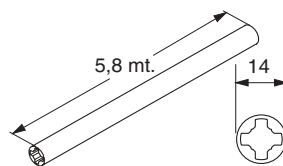


ECLISSE SISTEM notranji sistem

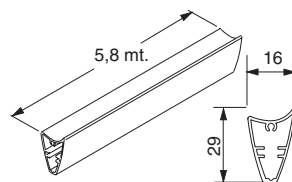
Je enostaven in funkcionalen sistem. Dizajn je moderen in trendovski. In v čem je njegova posebnost? Velja predvsem omeniti, da sta stranski konzoli in pogon združena v en kos. Poseben dizajn je bil izdelan za spodnjo letev. Njegova kakovost je prepoznavna po vsej Evropi in je priglašen za patentiranje.



drsnik v zaključni letvi

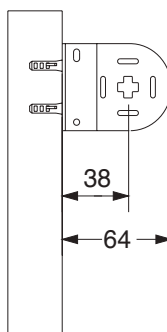
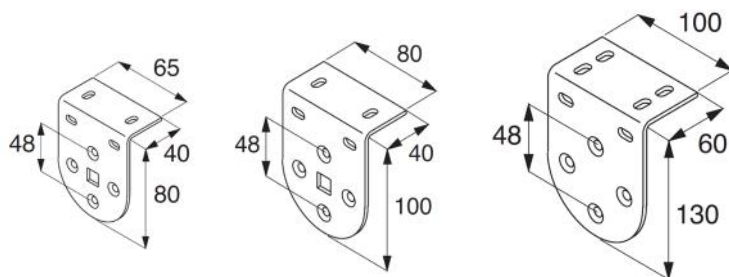
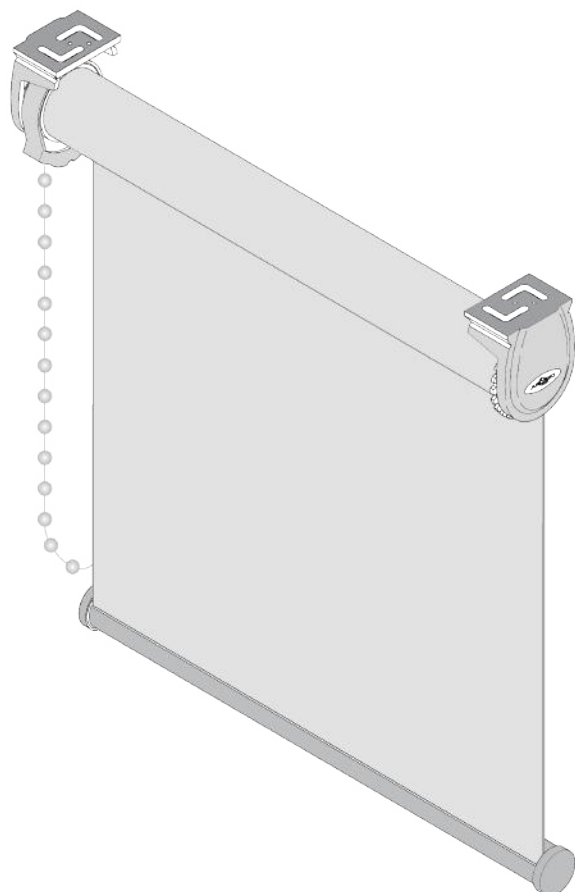


zaključna letev

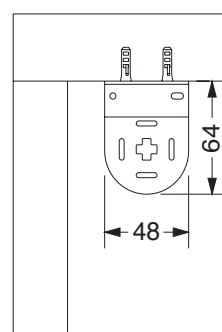


SCREEN ROLLER notranji sistem

Senčila TEHROL so izdelana na podlagi visokokakovostnih standardov in materialov. Ekstrudiran aluminij smo izključno uporabili za vodila, cevi in zaključne letve. Za vse ostale plastične komponente smo uporabili različne materiale s takimi tehničnimi lastnostmi, ki ustrezajo njihovi funkciji. Montaža senčil lahko poteka na različne načine, tako zunaj kot znotraj, na stropu ali steni, ob uporabi vijakov ali podpornih kotnikov, ne da bi pri tem izključili možnost individualnih montažnih sistemov, izvedenih za specifične zahteve.



Montaža na steno

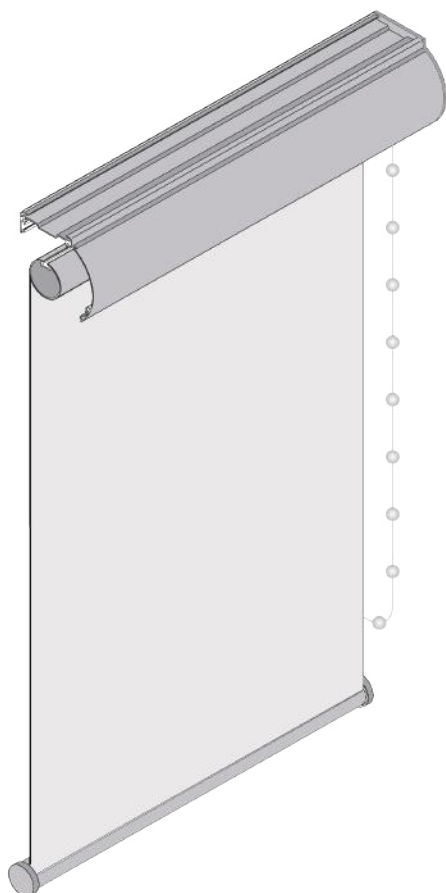


Montaža na strop



MINI KASETNI SISTEM notranji sistem

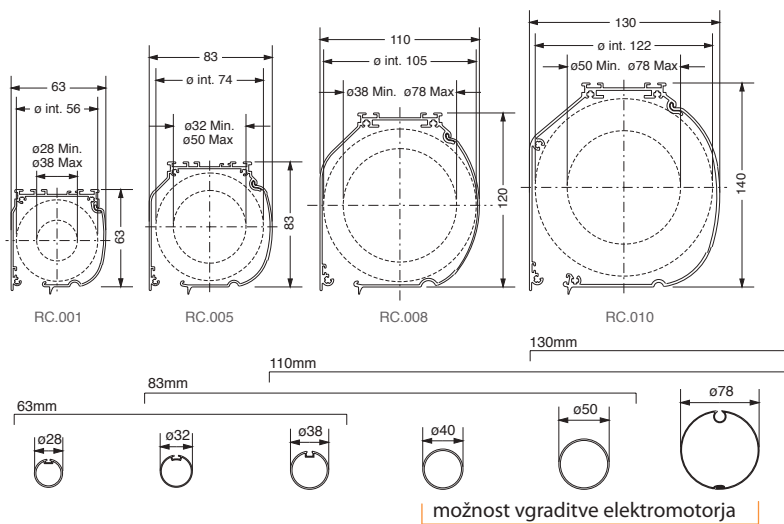
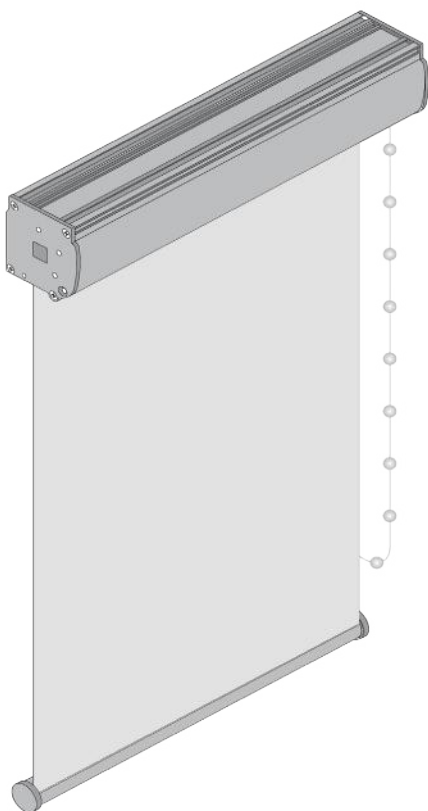
Je moderen in prilagodljiv sistem. Je nekakšna elegantna mešanica : senčilo + sistem Eclisse. Tkanina (platno) in zaključna letev, sta značilna za rolo sisteme. Povrh vsega je tu še kasetna, na voljo v različnih barvah.



SCREEN BOX - KASETNI SISTEM

zunANJI in notranji sistem

Glavna značilnost tovrstnih senčil je omarica, ki sestoji iz dveh delov : iz fiksnega in premičnega dela. Fiksni del ima nosilno funkcijo; pravzaprav so konzole, ki skrbijo za upravljanje, os in tkanina pripeti nanj. Premični del služi kot pokrivalo, ki je pričvrščeno na fiksni del s pomočjo utora. Končno spajanje je doseženo s spojko. Za odpiranje in zapiranje kasete, kakor tudi odstranitev cevi z zvito tkanino ne potrebujete orodja. Namestitev kasete je izredno vsestranska : možno jih je namestiti neposredno na strop ali na steno z različnimi oporniki, ki so iz ekstrudiranega aluminija. Za končno pričvrstitev vstavite plastični vložek med nosilce in fiksno steno ali pa se pritrdi samo vodilo. Veliko pozornosti smo namenili estetskemu videzu in dizajnu izdelka.



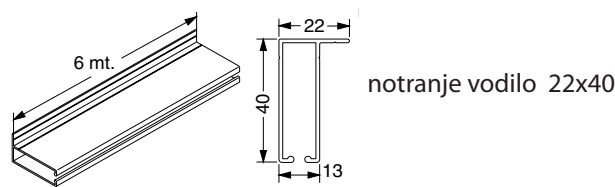
PREREZI SCREEN BOX OMARIC

Na voljo so štiri velikosti škatel premera od 63mm do 130mm

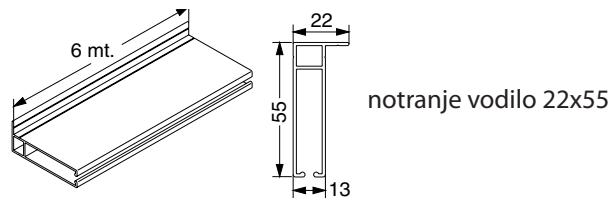
PREREZI NAVIJALNIH CEVI

V določeno screen box omarico lahko vstavimo navijalno cev različnih premerov.

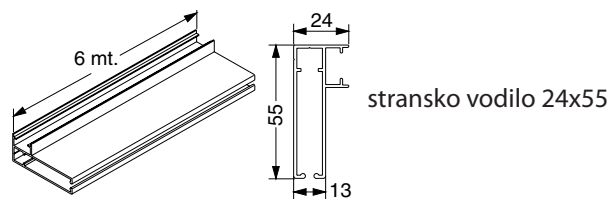
TEHROL SCREEN BOX - VODILA, ZAKLJUČNA LETEV



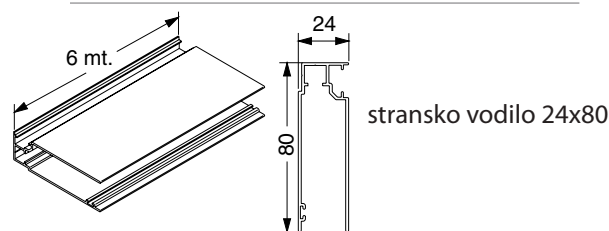
notranje vodilo 22x40



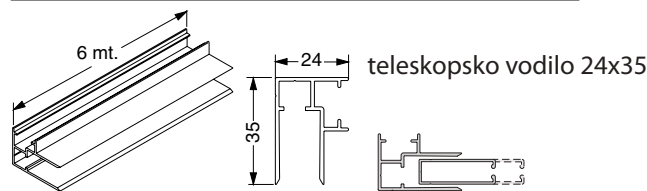
notranje vodilo 22x55



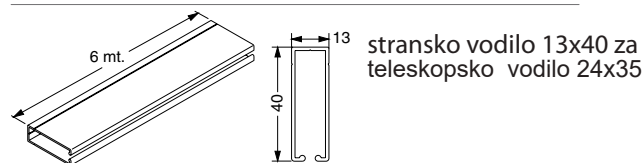
stransko vodilo 24x55



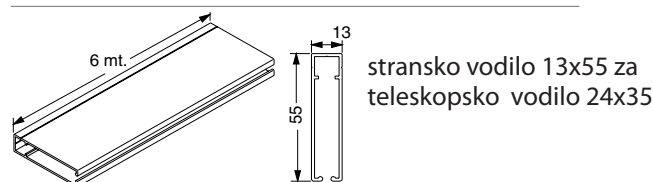
stransko vodilo 24x80



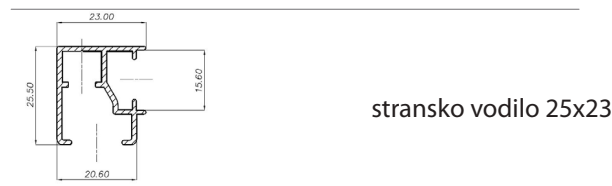
teleskopsko vodilo 24x35



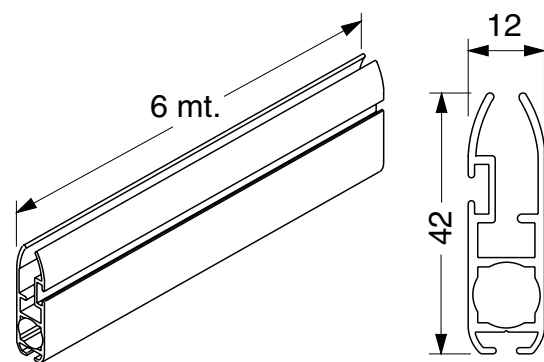
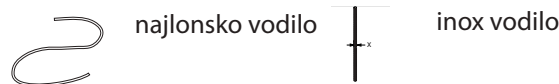
stransko vodilo 13x40 za teleskopsko vodilo 24x35



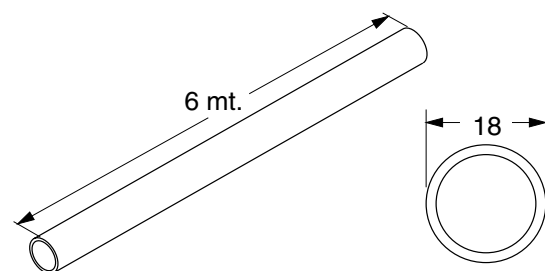
stransko vodilo 13x55 za teleskopsko vodilo 24x35



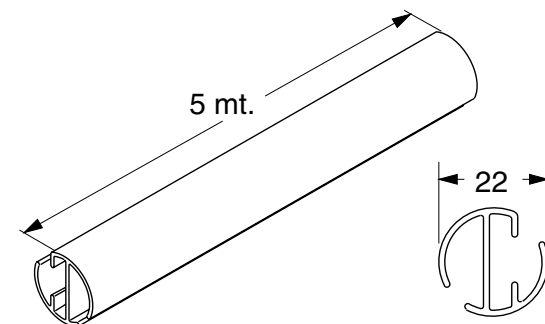
stransko vodilo 25x23



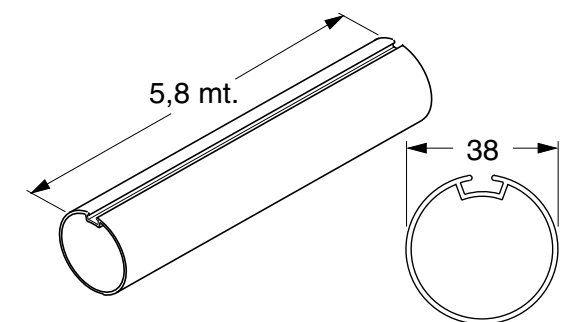
ALU spodnja vidna zaključna letev 12x42 oval



ALU spodnja zaključna letev 18X1,5 (zvarjena v blago)

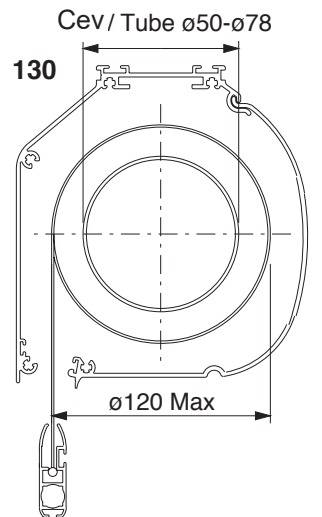
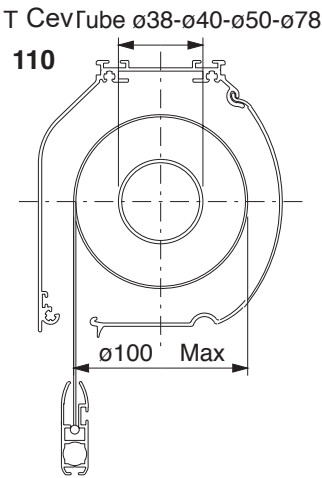
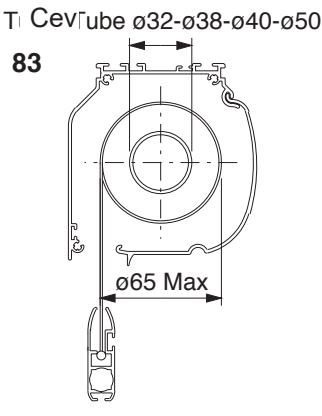
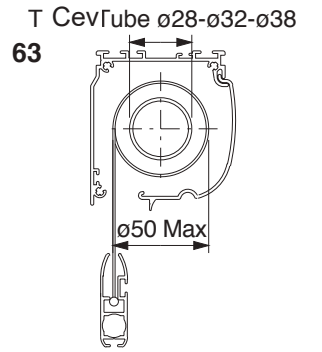


ALU spodnja vidna zaključna letev - 22mm



ALU spodnja zaključna letev - 38mm (zvarjena v blago)

TEHROL SCREEN BOX - KASETNI SISTEM zunanji in notranji sistem



BLACK MOON 0.3mm teža 407 gr/mq								KARINA 0.33mm teža 200 gr/mq								ARAMIS FR 0.34mm teža 160 gr/mq							
Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	ø Max tessuto Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight	Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	ø Max tessuto Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight	Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	ø Max tessuto Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight
63	ø28	4,5 mt.	50	35	180	5	2 Kg	63	ø32	3,5 mt.	50	26	210	5	2 Kg	63	ø38	2,5 mt.	50	18	270	5	2 Kg
83	ø32	7 mt.	65	45	210	5	2 Kg	83	ø38	7 mt.	67	44	270	7,5	3 Kg	83	ø40	7 mt.	70	40	280	7,5	3 Kg
83	ø38	7 mt.	67	44	270	7,5	3 Kg	83	ø50	5 mt.	70	35	300	10	4 Kg	83	ø50	5 mt.	70	35	300	10	4 Kg
110	ø38	7 mt.	67	44	270	7,5	3 Kg	110	ø40	7 mt.	70	40	280	7,5	3 Kg	110	ø50	7 mt.	75	35	300	15	6 Kg
110	ø40	7 mt.	70	40	280	7,5	3 Kg	110	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg	110	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg
130	ø50	7 mt.	75	35	300	15	6 Kg	130	ø50	7 mt.	75	35	300	15	6 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg
130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg

SARA BLACK OUT FR 0.40mm teža 300 gr/m²								PRIMA 0.4mm teža 225 gr/m²								SOTISCREEN 0.45mm teža 420 gr/m²							
Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	Max. Ø platna Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight	Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	Max. Ø platna Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight	Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	Max. Ø platna Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight
63	ø28	3 mt.	50	24	180	5	2 Kg	63	ø32	3 mt.	50	21	210	5	2 Kg	63	ø38	1,8 mt.	50	14	270	5	2 Kg
63	ø32	3 mt.	50	21	210	5	2 Kg	83	ø32	5 mt.	65	35	210	7,5	3 Kg	83	ø38	5 mt.	65	32	270	7,5	3 Kg
63	ø38	1,8 mt.	50	14	270	5	2 Kg	83	ø40	5 mt.	65	30	280	7,5	3 Kg	83	ø40	5 mt.	65	30	280	7,5	3 Kg
83	ø32	5 mt.	65	35	210	7,5	3 Kg	83	ø50	3,2 mt.	65	16	300	7,5	3 Kg	83	ø50	3,2 mt.	65	16	300	7,5	3 Kg
83	ø38	5 mt.	65	32	270	7,5	3 Kg	110	ø38	5 mt.	65	32	270	7,5	3 Kg	110	ø40	5 mt.	65	30	280	7,5	3 Kg
83	ø40	5 mt.	65	30	280	7,5	3 Kg	110	ø50	5 mt.	65	28	300	7,5	3 Kg	110	ø50	5 mt.	65	28	300	7,5	3 Kg
83	ø50	3,2 mt.	65	16	300	7,5	3 Kg	110	ø78	5 mt.	95	25	500	7,5	3 Kg	110	ø78	5 mt.	95	25	500	7,5	3 Kg
110	ø38	5 mt.	65	32	270	7,5	3 Kg	130	ø50	7 mt.	75	35	300	15	6 Kg	130	ø50	7 mt.	75	35	300	15	6 Kg
110	ø40	5 mt.	65	30	280	7,5	3 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg
110	ø50	5 mt.	65	28	300	7,5	3 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg
110	ø78	5 mt.	95	25	500	7,5	3 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg	130	ø78	7 mt.	95	30	500	15	6 Kg

Podatki se nanašajo na blago SARA BLACK OUT debeline 0,40 mm.
The data refers to "SARA BLACK OUT FR thickness 0.40mm" fabric.

SCREEN 5500 0.78mm teža 535 gr/m²								SCREEN 7510 0.55mm teža 350 gr/m²								SCREEN 8505 0.55mm teža 410 gr/m²							
Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	Max. Ø platna Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight	Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	Max. Ø platna Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight	Kaseta Cassette	ø Cev ø Tube	H Max. višina Max fabric H	Max. Ø platna Max ø fabric	Št. navitij blaga N° fabric rotat.	Max. širina Max width	m² max	Teža platna Fabric Weight
63	ø28	2 mt.	55	16	180	4	2,2 Kg	63	ø32	1,8 mt.	55	14	210	4	2,2 Kg	63	ø38	1,5 mt.	55	12	270	4	2,2 Kg
63	ø32	1,8 mt.	55	14	210	4	2,2 Kg	83	ø32	3,2 mt.	70	21	210	5	2,6 Kg	83	ø38	3 mt.	70	18	270	5	2,6 Kg
63	ø38	1,5 mt.	55	12	270	4	2,2 Kg	83	ø40	3 mt.	70	16	280	5	2,6 Kg	83	ø40	3 mt.	70	16	280	5	2,6 Kg
83	ø32	3,2 mt.	70	21	210	5	2,6 Kg	83	ø50	2,5 mt.	70	12	300	7,5	4 Kg	83	ø50	2,5 mt.	70	12	300	7,5	4 Kg
83	ø38	3 mt.	70	18	270	5	2,6 Kg	110	ø38	5 mt.	70	30	270	7,5	4 Kg	110	ø40	5 mt.	70	28	280	7,5	4 Kg
83	ø40	3 mt.	70	16	280	5	2,6 Kg	110	ø40	5 mt.	70	28	280	7,5	4 Kg	110	ø50	5 mt.	70	26	300	7,5	4 Kg
83	ø50	2,5 mt.	70	12	300	7,5	4 Kg	110	ø78	5 mt.	100	24	500	7,5	4 Kg	110	ø78	5 mt.	100	24	500	7,5	4 Kg
110	ø38	5 mt.	70	30	270	7,5	4 Kg	130	ø50	7 mt.	100	41	300	15	8 Kg	130	ø50	7 mt.	100	41	300	15	8 Kg
110	ø40	5 mt.	70	28	280	7,5	4 Kg	130	ø78	7 mt.	115	23	500	15	8 Kg	130	ø78	7 mt.	115	23	500	15	8 Kg
110	ø50	5 mt.	70	26	300	7,5	4 Kg	130	ø78	7 mt.	115	23	500	15	8 Kg	130	ø78	7 mt.	115	23	500	15	8 Kg
110	ø78	5 mt.	100	24	500	7,5	4 Kg	130	ø78	7 mt.	115	23	500	15	8 Kg	130	ø78	7 mt.	115	23	500	15	8 Kg

Podatki se nanašajo na blago SCREEN 5500 debeline 0,78 mm.

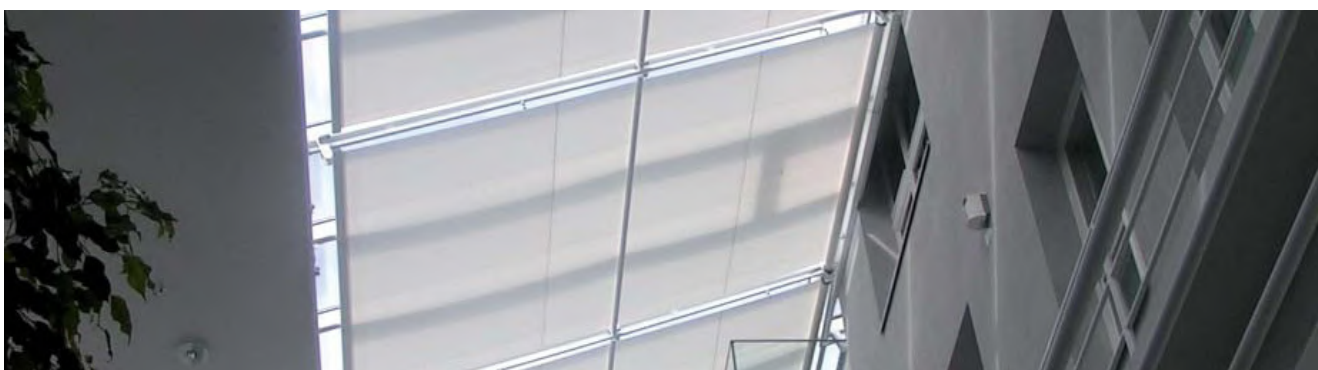
STREŠNO OKNO notranji sistem

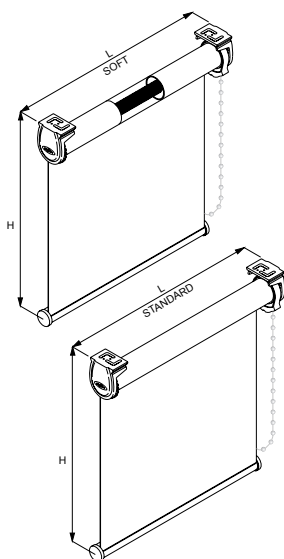
Moderne javne stavbe, nakupovalni centri, letališča, klicni centri itd., se odlikujejo z večjimi glaziranimi atriji in steklenimi odprtinami, tako navpičnimi kot tudi vodoravnimi. Medtem ko ravno to prispeva k atraktivnosti in zračnosti modernih stavb, po drugi strani povzroča težave povezane s sončnim bleščanjem in toplotnim izkoristkom. Omenjeni težavi si zaslužita našo pozornost, če želimo, da je stavba udobna in privlačna kot delovni prostor. Če sisteme namestimo znotraj, je toplota, ki jo absorbira tkanina dodana k prepuščeni toploti, medtem ko se pri zunanjih sistemih toplota uravnava po naravni poti.



SOLAR SISTEM notranji sistem

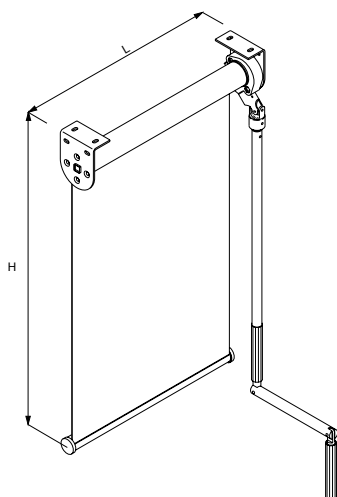
Za največja okna je bil ustvarjen nov sistem Sky Light (ali sistem strešno okno). To je prefinjen kasetni sistem, ki lahko oplemeniti majhna ali zelo velika okna. Mehanizem je enostaven : temelji na kombinaciji 2 kaset. Na eni strani je motor, na drugi pa vzmet, ki sta medsebojno povezana s stranskim vodilom. Na voljo z gonilno ročico ali motorjem.





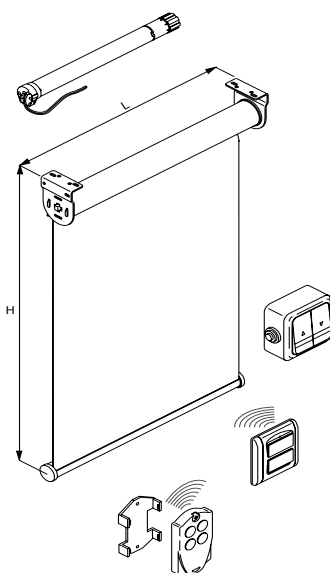
POGON NA VERIŽICO

Senčilo na verižico se uravnava s samozapiralno komando, ki ima dve vzmeti. Prva vzmet deluje kot zapiralni sistem v vseh želenih pozicijah, medtem ko druga vzmet deluje kot antišok sistem, ki omogoča bolj tekoče, enakomerno premikanje. Za večje dimenzije je na voljo verzija SOFT, t.j. vzmet kombinirana z nadzornim sistemom, ki prispeva k manjši obremenitvi pri dvigovanju senčila. Verižice, ki jih uporabimo so iz plastike ali kovine, s 4,5mm kroglicami in 6 in 12mm razmakom.



POGON NA MONOKOMANDO

Za senčila TEHROL se uporabljajo štirje reduktorji z različnimi zmogljivostmi in značilnostmi. Po želji so lahko sklopljeni in dobavljivi s končnim stikalom. Pogonski sornik majhnih vitlov meri 7mm, medtem, ko meri pri večjih 13mm. Stabilna sestava omogoča premikanje težjih senčil. Kontrolne palice merijo 13 in 15mm, so standardne bele ali čokoladne barve in anodizirane srebrne barve. Z uporabo 90° ali 45° zglobov lahko kontrolirate senčila montirane zunaj bivalnega prostora tako, da enostavno zvržete 10mm luknjo skozi okenski podboj.



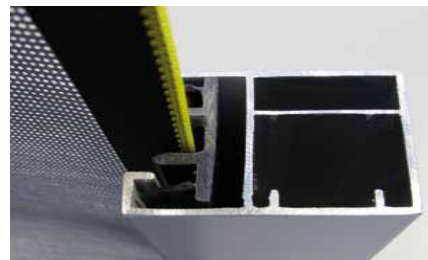
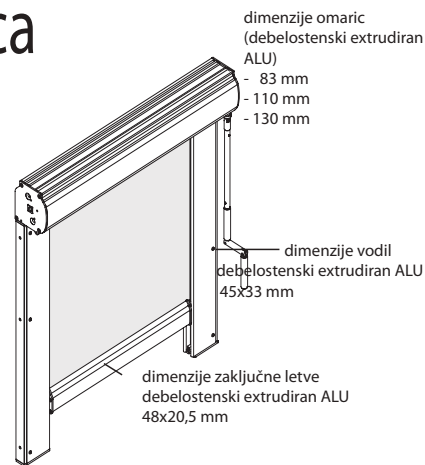
MOTORNI POGON

Motorji, ki se uporabljajo za senčila TEHROL imajo dva premera z različnimi zmogljivostmi ter značilnostmi in so dovršeni z mehanskimi napravami za izklop in komandami/krmili. Motorji s premerom 40 in 50mm se uporabljajo s 40, 50 ali 78mm cevmi, ki imajo različne montažne vtičnice. Preskrba z električno energijo znaša 220 V z IP44 zaščitno stopnjo za zunanjo montažo. Za komande, tipke, daljinsko vodene naprave, večnamenske radio in ožičene energetske enote/napajalnike, je na voljo časovna in klimatska avtomatizacija, ki bo ugodila vsaki potrebi.

ZIP SCREEN SYSTEM - okrogla omarica

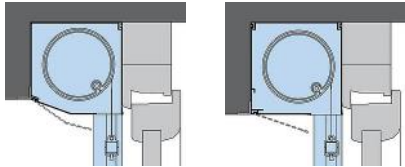
Screen ZIP sistem je novost v TEHROL ponudbi, je eleganten in stabilen izdelek primeren za notranjo in zunanjo uporabo. Absolutna novost Screen ZIP sistema je vključitev posebne zadrge, katera je privarjena na robove tkanine in nato vpeljana v stranska vodila.

Z zadrgo dosežemo popolno zaprtje in napetost senčila. Napredni mehanizem zagotavlja odlično stabilnost proti vetru, zaradi popolne tesnitve je primeren tudi kot komarnik. V Screen ZIP sistemu se lahko uporabijo vse obstoječe screen tkanine, tudi popolno zatemnilna tkanina, ki zaradi ZIP sistema popolno zatemni prostor. Krmiljenje je možno na elektropogon ali s krmilno palico. Uporablja se kot okensko ali strešno senčilo, za zaprtje teras, balkonov, zimskih vrtov, kot senčilo ali streha na lesenih pergolah.

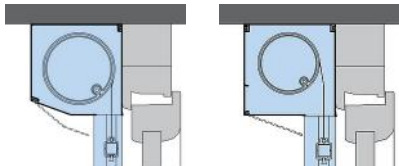


ZIP TEX SCREEN SISTEM - kvadratna omarica

Naj bo novogradnja ali adaptacija - ZipTex sistemi vam nudijo sodobno in učinkovito zaščito pred soncem. Rolo omarice in vodila so izdelani iz prašno barvanega ekstrudiranega aluminija in so še posebej robustni in trpežni.



PODOMETNA MONTAŽA
rolo omarica je skrita za fasado



NADOMETNA MONTAŽA
rolo omarica je vidna



VODILO



ZAKLJUČNA LETEV



OMARICA

SCREEN SISTEM V PODOMETNI ROLETNI OMARICI

Screen v roletni omarici je primeren za zunanjo uporabo. Absolutna novost Screen ZIP sistema je vključitev posebne zadrge, katera je privarjena na robove tkanine in je vpeljana v stranska vodila.

Z zadrgo dosežemo popolno zaprtje in napetost senčila.

Zaradi popolne tesnitve je primeren tudi kot komarnik. Možna izvedba tudi brez zip sistema.

V Screen podometni roletni omarici se lahko uporabijo vse obstoječe screen tkanine, tudi popolno zatemnilna tkanina, ki zaradi ZIP sistema popolno zatemni prostor.

Krmiljenje je možno na elektropogon ali s krmilno palico.



PREDOKENSKA SCREEN
PODOMETNA OMARICA

Izvedba možna v 20°
ali 90° podometni
omarici.

DIMENZIJA VODIL
debelostenski ekstrudiran ALU
42,7 x 34,3 mm

DIMENZIJE ZAKLJUČNE LETVE
debelostenski ekstrudiran ALU
48 x 20 mm



AVTOMATIZACIJA

Program zajema popolno avtomatizacijo screen senčil. Uporaba motornega pogona je priporočljiva pri večjih dimenzijah ali po želji strank, po udobnem upravljanju vseh TEHROL screen sistemih.

V osnovi delimo elektromotorje na dve skupini:

ELEKTROMOTORJI BREZ SPREJEMNIKA

Motor brez sprejemnika lahko krmilimo samo s stikalom.

ELEKTROMOTORJI S SPREJEMNIKOM

Motor s sprejemnikom krmilimo daljinsko, z daljincem, z avtomatskim časovnim vklopom ali s stikalom.

SISTEM ZA AVTOMATIZACIJO SENČIL



PLANOTIME stenska radijska kontrolna naprava

Planotime – je možno programirati za 30 dogodkov na teden. Ker je to radijska kontrolna naprava, ni potrebna žična vezava z elektromotorji. Namestitev je enostavna, nadometna z ultra tankim dizajnom. Vnaprej je programirana tudi sončna ura za naš časovni pas, ki omogoča dvig senčil ob vzhodu in spust ob zahodu. V primeru večdnevne odsotnosti, se lahko uporabi funkcija »dopust«, ki različne skupine aktivira ob različnih urah in dnevih. Na velikem energijsko varčnem LCD zaslonu je prikazan datum, ura, skupine in trenutno stanje senčil.



ERA P6



ERA W6

Prenosni in stenski upravljalci

Prenosni in stenski upravljalci so prijazni uporabniku, ergonomične oblike, delujejo na 433,920 MHz frekvenci, z več kot 4,5 milijon kombinacij spremenljive kode, v kombinaciji z motorji s sprejemnikom. Domet na prostem je do 200 m, v prostoru do 35m. Ista koda daljinskega upravljevalca se lahko nastavi za več senčil skupaj, kar nam omogoča, da lahko upravljamo več skupin istočasno.



Senzor veter-sonce

Volo – SR je prav tako brezžična naprava in deluje na isti frekvenci kot Planotime, zaradi česar ju je možno uporabljati kombinirano. Vetrni prag je petstopenjski (od 5 – 45 km/h), prav tako sončni prag (od 2 – 40 KLux).



MODULAR

Možnost kombiniranja različnih daljincev z različnimi ohišji.

TEHROL®

hiša senčil



TEHROL d.o.o.
Pod javorji 3
SI - 1218 Komenda

Tel: +386 (0)1 72 30 500
Fax: +386 (0)1 72 30 501

info@tehrol.com
www.tehrol.com

