

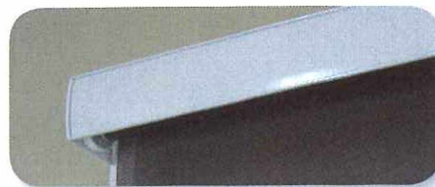
Barevné provedení konstrukce

Konstrukce rolet SunStop se vyrábí ve dvou základních variantách:

1. Bílé provedení (kazeta, spodní profil, fixační háčky i všechny viditelné plastové díly v bílé barvě)
2. Šedo-eloxované provedení (kazeta a spodní profil elox, fixační háčky a všechny viditelné plastové díly v šedé barvě)



kazeta s textilním pruhem



kazeta bez textilního pruhu

Na přání je možné lakovat kazetu, spodní profil a fixační háčky do libovolné barvy RAL, plastové díly jsou vždy možné jen v bílé či šedé barvě.

Tkanina Soltis:

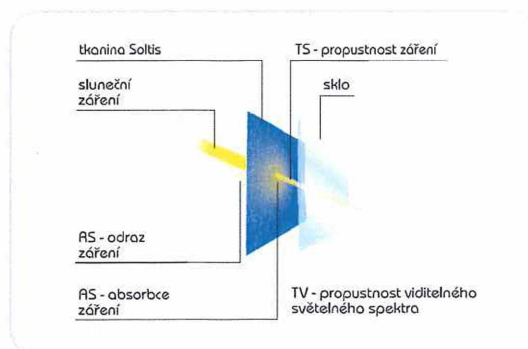
Textilie Soltis je vyráběna speciálně pro účely venkovního zastínění, čemuž odpovídá technologie výroby. Základní osnova z polyesterového vlákna je po utkání fixována a rovnoměrně napínána speciální patentovanou technologií Precontraint, tak aby bylo dosaženo maximální tvarové stability v podélném i příčném směru. Poté je tkanina opatřena ochrannou vrstvou PVC pro maximální odolnost a životnost. Pozoruhodnou vlastností tkaniny Soltis je to, že díky cílené perforaci je částečně transparentní a umožňuje tak přirozený vizuální kontakt uživatelů s venkovním prostorem, zároveň však zadrží většinu slunečního tepelného záření. Základní rozdělení tkanin Soltis je na řadu 86 s menší hustotou tkaní a na hustěji tkanou řadu 92.

Technické údaje:

	gramáž	tloušťka
Soltis 86	380 g/m ²	0,43 mm
Soltis 92	420 g/m ²	0,45 mm

Pro správný výběr typu a barvy materiálu slouží následující parametry:

- TS – propustnost záření
- RS – odraz záření
- AS – absorpce záření
- TV – propustnost viditelného světelného spektra



Hodnoty TS, RS a AS jsou vyjádřeny v % a jejich součet je vždy 100%. Hodnota TV je rovněž vyjádřena v % a udává podíl venkovního světla, které materiál propustí do místnosti.

	Soltis 86	TS	RS	AS	TV
	86 - 2077	20	35	45	16
	86 - 2046	21	43	36	20
	86 - 2044	32	59	9	30
	86 - 2002	26	47	27	22
	86 - 2011	24	41	35	22
	86 - 2069	15	22	63	15
	86 - 2047	16	7	77	16
	86 - 2045	14	29	57	14
	86 - 2024	29	46	25	25
	86 - 2027	28	37	35	18
	86 - 2043	12	10	78	11

	Soltis 92	TS	RS	AS	TV
	92 - 2088	9	39	52	4
	92 - 2065	10	46	44	7
	92 - 2008	17	59	24	14
	92 - 2044	20	70	10	19
	92 - 2046	9	48	43	8
	92 - 2072	17	59	24	11
	92 - 2074	4	38	58	4
	92 - 2003	14	46	40	10
	92 - 2053	3	6	91	3

(hodnoty v %)

TS - propustnost záření AS - odraz záření
RS - absorpce záření TV - propustnost viditelného světelného spektra

Protisluneční clona SOLTIS od FERRARI

Použití

- | | |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| 1. Soltis 86 | Exteriérové zatemnění zimních zahrad - horizontálně |
| 2. Soltis 92 | Exteriérové protisluneční rolety a markýzy - vertikálně |
| 3. Soltis 99 | Interiérové protisluneční rolety - vertikální |
| 4. Soltis Air | Kloubové markýzy, lehké protisluneční konstrukce |
| 5. Soltis B92 | Zatemnění místnosti |

Přednosti patentované technologie přepínání - Precontraint Ferrari

1. plošná stabilita textílie, je to díky tomu, že PVC tkanina je během procesu povrstvení PVC (Précontraint) předpínána ve všech čtyřech směrech (ve směru osnovy a útku).
2. tloušťka od 0,32 mm po 0,43 mm je výhodná při namotání v roletovém systému
3. při konfekci se nemusí okraje upravovat, obšívát nebo lemovat, textílie se netřepí
4. díky napnutí nití a lakované vrstvě se nechytá špína ve švech
5. jednoduchá údržba - vystříkat vodou, umýt mýdlovým roztokem, případně technickým benzínem
6. nehořlavý, splňuje třídu B1(D), M1(F) normy hořlavosti, třídu B podle STN 73 0863
7. propouští vzduch a světlo od závislosti na barevném odstínu
8. nepropouští vodu při běžném dešti (kromě Soltisu 86)
9. odolné proti tepelným výkyvům od -30°C do +70°C
10. odolné proti UV záření
11. stálobarevné
12. podléhá ekologickému testu škodlivých látek a splňuje tak podmínky certifikátu kvality ÖKO-TEST Standard 100
13. odpovídá certifikátu kvality ISO 9002
14. záruka 5 let

Způsob zpracování sluneční energie

Pro pochopení přechodu sluneční energie přes Soltis je důležité znát tyto faktory:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - Sluneční faktor | SF - Solar Factor |
| - Odraz slunečního záření | RS - Strahlungs Reflexion |
| - Absorbce slunečního záření | AS - Strahlungs Absorbtion |
| - Přechod slunečního záření | TS - Strahlungs Transmition |

Základním principem je, že 100% působení slunečního záření dopadá na v exteriéru zavěšenou protisluneční clonu Soltis, od které se část záření odráží zpět, část pohlcuje samotný materiál a část prochází dál přes okenní tabuli dovnitř. Výsledný efekt slunečního záření uvnitř místnosti udává sluneční faktor.

Hodnota slunečního faktoru závisí na termooptických vlastnostech jednotlivých barevných odstínech Soltisu. Všeobecně platí, že čím je textílie světlejší, tím je faktor reflexu tepelné energie větší, a čím je textílie tmavší, tím je větší zase faktor pohlcování tepla.

Propustnost světla

Faktor propustnosti světelného paprsků (TV) se pohybuje v rozpětí od 2 po 22%. Optimální hodnoty propustnosti světla pro vhodné pracovní podmínky na pracovišti s počítačem je 5%.

SOLTIS 86

- má větší perforaci - mezery ve své struktuře, mírně propouští vodu, aby se při horizontálním použití nezdržovala dešťová voda a nepřetěžovala textilie a konstrukci
- pevný, silný, ale tenký materiál s tloušťkou 0,43 mm
- hmotnost 380 g/m²
- pevnost v tahu 230/160 daN/5 cm
- pevnost v trhu 45/20 daN
- nehořlavý - třída B1, M2 normy hořlavosti, třída B podle STN 73 0863
- propouští nejvíc světla ze všech druhů Soltisu, TV faktor (propustnost světla) je přibližně 20%
- svařuje se horkým vzduchem nebo nejlépe vysokofrekvenčním svařováním, svar je horizontální
- 23 barev
- 1,77m šířka

Použití: **exteriérové** horizontální zastínění zimních zahrad, světlíků a skleníků, **exteriérové** vertikální zastínění zimních zahrad

SOLTIS 92

- má malé nepravidelné mezery ve struktuře
- nepropouští vodu
- pevný, silný, ale tenký materiál s tloušťkou 0,45 mm
- hmotnost 420 g/m²
- pevný v tahu 310/210 daN/5 cm
- pevný v trhu 40/20 daN
- nesnadno hořlavý B1, M2
- propouští méně než 10% světelného paprsku, má vysoký stínicí koeficient (rozdíl v závislosti od barvy materiálu)
- svařuje se v horizontálním směru, horkým vzduchem anebo nejlépe vysokofrekvenčním svařováním
- 47 barev
- 1,77 cm šířka

Použití: **exteriérové** vertikální zastínění, venkovní rolety a rolovací systémy, zatemnění průčelí prosklených budov, zimních zahrad, skleníků

SOLTIS B92

- zpracovaný na principu struktury Soltis 92
- absolutně zatemňující materiál, nepropouští sluneční světlo
- jeho rubová strana je potažena neprůsvitnou vrstvou, která odráží sluneční energii
- tato vrstva neztrácí a nemění své vlastnosti působením času, světla či tepla
- na trhu nejtenčí materiál s těmito vlastnostmi, což nabízí lepší uložení materiálu v krytech

- protislunečních zařízení, tloušťka je 0,55 mm
- hmotnost 550 g/m²
- pevnost v tahu 310/210 daN/5 cm
- pevnost v trhu 40/20 daN
- díky svým vlastnostem může být tento materiál umístěn **v interiéru**, ale i **v exteriéru**, protože je odolný vůči zašpinění z ovzduší
- může se vhodně kombinovat s jinými druhy Soltisu
- nesnadno hořlavý B1, M2
- 6 barev
- 1,70 m šířka

Solaroptické vlastnosti principu zastínění:

každá ze šesti nabízených barev má svoje specifické vlastnosti odrazu a absorpce celého spektra sluneční energie (tedy denní světlo, UV a IČ - infračervené záření)

Použití: zatemňovací rolety a roletové systémy školících, konferenčních a kancelářských místností, malých promítacích sálů, dětských školek, nemocničních prostorů, administrativních budov

SOLTIS 99

- je nejlehčí ze všech druhů Soltisu, má 270 g/m²
- jako vnitřní protisluneční ochrana už neplní jen dekorativní funkci, ale odpovídá také požadavkem vhodným propustnosti světla pro kancelářské místnosti
- jeho hloubka je jen 0,32 mm, což je velkou předností právě při namotání na rolovací systém
- pevnost v tahu 160/170 daN/5 cm
- pevnost v trhu 11/13 daN
- výborně se udržuje díky své povrchové úpravě
- zpracování vhodné šitím i svařováním v horizontálním směru
- nesnadno hořlavý B1, M1
- 17 barev
- 1,77 m šířka

Použití: **interiérové** protisluneční rolety, zastínění velkých oken, hal, foayé, schodišť, zimních zahrad, světlíků, oken

SOLTIS 90 AIR

- druhý nejlehčí Soltis 330g/2
- pevnosti v tahu 230/200 daN/5cm
- pevnosti v trhu 25/20 daN
- odolný vůči UV záření, jeho barevná stabilita je 7 - 8 (kde je 8 max)
- světelná propustnost - od 5% - 25%, v závislosti na barvě

-3-

- neodpovídá třídě B1 normy hořlavosti - v praxi rychleji hoří než např. Soltis 92, ale plamen se nešíří po povrchu, sám tlí, zdeformuje se, hořením neodkapává
- upravování a zpracování textilu je možné šitím, svařováním horkým vzduchem a

nejlépe vysokou frekvencí

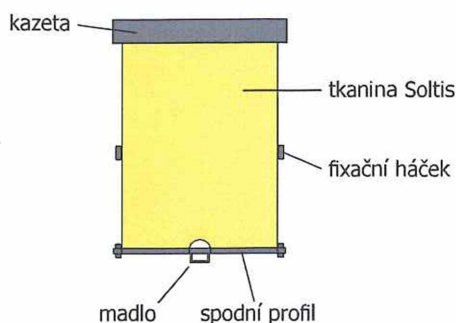
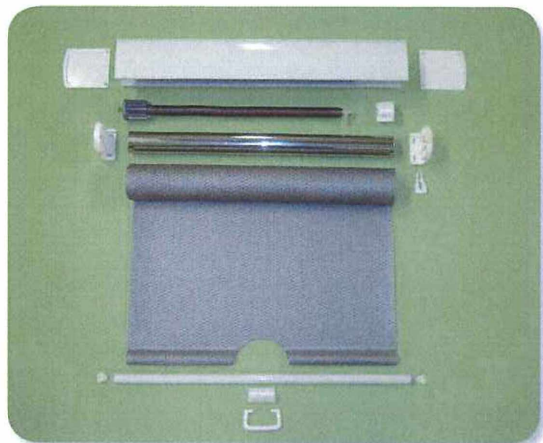
- odolný vůči náporu větru s rychlostí 100 km/h
- zajímavostí je, že má citronovou vůni což přivítají nejméně ti, kteří jsou alergičtí na pachy z PVC
- 20 pastelových barev
- 1,80 cm šířka (může být i 177 cm, ale jen při velkém odběru)

Použití: **exteriérové** vertikální a vyklápěcí rolety, exteriérové kloubové a stabilní markýzy, lehké protisluneční konstrukce

Vydáno: 10/2004

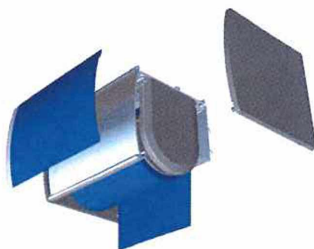
Co je roleta SunStop:

SunStop je venkovní textilní roleta s hliníkovou kazetou a se speciální tkaninou, jejíž hlavní funkcí je zabezpečit optimální klima v místnosti. Ovládání je manuální, tahem ruky proti předpětí pružiny.



Popis výrobku:

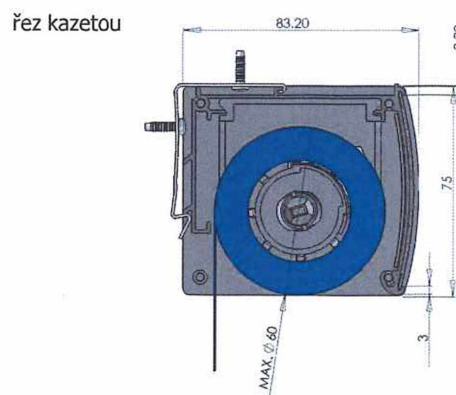
Roleta se skládá z hliníkové toče o průměru 38 mm, na které je upevněna a natočena speciální tkanina Soltis. V toči je integrována silná pružina s nastaveným předpětím, díky tomu je tkanina dokonale napnutá a odolává i silnému větru. Toč s tkaninou je uschována v hliníkové kazetě. Čelní strana kazety může být s použitím fixační pásky opatřena rovněž tkaninou. Roleta se ovládá manuálně tahem ruky za madlo spodního profilu a stažením látky do požadované polohy, kde se zaaretuje do fixačních háčků.



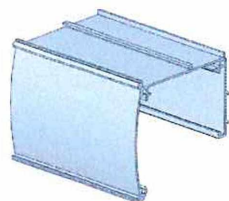
uložení toče v kazetě



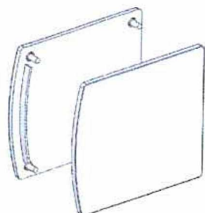
design kazety s tkaninou



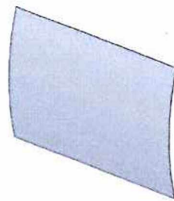
Komponenty:



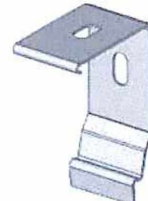
kazeta



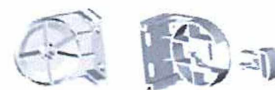
bočnice kazety



fixační páska kazety



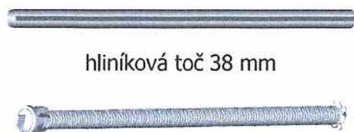
montážní konzole



přichytky toče



koncovka toče



hliníková toč 38 mm

pružina



spodní profil



záslepka
spodního
profilu



madlo



fixační háček



