



**ISOTRA®**

# SCREENOVÉ ROLETY

*... chrání vaše soukromí.*



# SCREENOVÉ ROLETY

*... chrání vaše soukromí.*

Pořídte si vysoce účinnou, estetickou a moderní stínicí techniku – screenové rolety ISOTRA. Zajistíte si příjemnou teplotu v interiéru, optimální světelné podmínky pro práci i odpočinek, v létě výrazně snížíte náklady na klimatizaci a v zimě omezíte proudění studeného vzduchu na skla oken, což podstatně zlepší izolační vlastnosti budovy.

Technologie výroby tkanin pro tyto nadčasové rolety zajišťuje jejich vysokou odolnost proti působení vnějších vlivů, jako je vítr nebo změny teplot či vlhkosti.

Podle typu provedení si můžete vybrat roletu s krycím profilem nebo odlehčenou variantu bez krycího profilu, obě s možností bočního vedení lankem či vodičí lištou. Screenová roleta v zipovém provedení látku dokonale napíná díky nerezové pružině zabudované ve vodičích lištách.

## PŘEDNOSTI A VÝHODY

JEDNODUCHÝ STYLOVÝ A MODERNÍ VZHLED,

ŠIROKÝ VÝBĚR ALTERNATIVNÍCH LÁTEK PRO INTERIÉR A EXTERIÉR,

VARIABILNÍ TEPELNÉ A OPTICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK,

MAXIMÁLNÍ OMEZENÍ PRŮNIKU SLUNEČNÍ ENERGIE,

OCHRANA PROTI HMYZU A NEPŘÍZNIVÝM VNĚJŠÍM VLVIVŮM,

MOŽNOST ELEKTRICKÉHO OVLÁDÁNÍ.



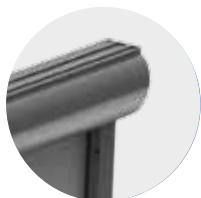
SCREEN HR7



SCREEN HR8-ZIP



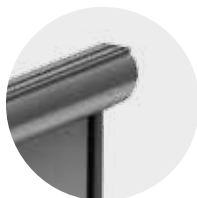
SCREEN HR10-ZIP



SCREEN ZIP



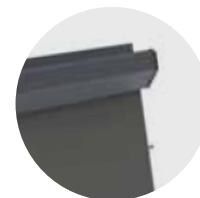
SCREEN ZIP ECONOMY



SCREEN GW



SCREEN LITE



SCREEN SKY

## VYSVĚTLIVKY



klika



dálkový ovladač



vypínač



tahem

## ISOTRA Quality

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčísitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek – finální výrobek společnosti ISOTRA.



# ISOTRA SCREEN HR7

Chcete veškeré pohodlí, které poskytují screenové rolety bez rušivých instalačních prací? Potom screenová roleta HR7 je jednoduchým řešením pro instalaci na jakýkoliv okenní profil nebo fasádu, a zajistí maximální ochranu proti slunečnímu záření i průniku tepla. Je také ideální pro pasivní domy, neboť při její montáži není potřeba perforovat stavbu. Když se k tomu ještě přidá mimořádná odolnost látek, tak budete spokojeni po mnoho let. A to ať si už vyberete moderní, anebo klasický design boxu.

Box, spodní lišta a vodící lišty jsou vyrobeny z vysoce odolného protlačovaného hliníku s práškovým nástřikem. Spodní lišta je k dispozici ve 2 velikostech – nízká a vysoká. Screenové rolety lze spážit a použít jeden box pro 2 nebo 3 rolety.

Unikátní technologie Xglide snižuje tření mezi látkou a boxem. Látky klouže z boxu hlaději, a proto nedochází téměř k žádnému opotřebením. I po několika letech bude vaše látka stále vypadat jako nová! Zabudovaný motorický pohon podtrhuje moderní provedení systému a jeho celkový komfort.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min	max	min	max	max
Motor	580	3 500	400	4 000	14
Klika	400	3 500	400	3 000	10

Uvedené hodnoty platí pro velikost boxu 110 mm.

## Přednosti a výhody

- 2 typy moderních boxů: hranatý pro strohou architekturu nebo zaoblený pro více tradiční budovy, oba typy dostupné ve 3 velikostech,
- vyvážená spodní lišta pro vedení a napnutí tkaniny,
- třída odolnosti proti větru 2,
- možnost spřažení až 3 kusů rolet,
- možnost vedení lankem i vodíci lištami,
- jednoduchá montáž,
- garantovaná plocha až 14 m<sup>2</sup>.

## Ovládání



## Varianty montáže

Screenové rolety ISOTRA SCREEN HR7 lze namontovat do okenního otvoru (strop) nebo před okenní otvor (stěna).

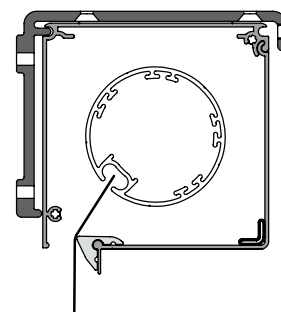
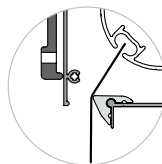
## Základní barevné provedení

profilů a vodících lišt

- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007 tmavě stříbrná
- RAL 9010 bílá
- RAL 7016 antracitově šedá
- RAL 7016 antracitově šedá struktura
- RAL 8014 hnědá



## Xglide technologie







# ISOTRA SCREEN HR8-ZIP

Hledáte extrémně robustní screenovou roletu, ale zároveň chcete zabránit vniknutí hmyzu do objektu? Potom screenová roleta HR8-ZIP splňuje oba Vaše požadavky. Tato roleta má unikátní systém lišt, který zajišťuje její odolnosti proti větru a udržuje textilií dokonale napnutou a na svém místě ve vodících lištách.

Roleta HR8-ZIP nabízí praktickou ochranu proti hmyzu, neboť prostor mezi boxem, vodícími lištami a látkou je kompletně uzavřen. Box je namontován decentně před oknem, takže hrubá stavba se nemusí perforovat a nedochází tak k tepelným ztrátám. ZIP systém je unikátní díky skryté nerezové pružině ve vodící liště. Pružina se neopotřebovává, a tak si látka zachovává napnutí pro mnoho let. Touto roletou s třídou odolnosti proti větru 3 můžete zastínit plochu až do 18 m<sup>2</sup> s jedním kusem rolety.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min	max	min	max	max
Motor	665	6 000	400	5 000	18
Klika	400	3 000	400	5 000	12

Uvedené hodnoty platí pro velikost boxu 150 mm.

## Přednosti a výhody

- Ideální pro pasivní stavby, neboť plášť budovy není narušen,
- tkanina zůstává déle napnutá díky inovativnímu ZIP systému s kovovou pružinou,
- výběr ze 2 typů designů boxu: moderní nebo klasický, oba typy dostupné ve 4 velikostech,
- možnost spřažení až 3 kusů rolet,
- vysoká odolnost proti větru (třída odolnosti proti větru 3),
- garantovaná plocha 18 m<sup>2</sup>.

## Ovládání



## Varianty montáže

Screenové rolety ISOTRA SCREEN HR8-ZIP lze namontovat do okenního otvoru (strop) nebo před okenní otvor (stěna).

## Základní barevné provedení

profilů a vodících lišt



RAL 9006 světle stříbrná



RAL 7016 antracitově šedá



RAL 9007 tmavě stříbrná



RAL 7016 antracitově šedá struktura



RAL 9010 bílá



RAL 8014 hnědá







# ISOTRA SCREEN HR10-ZIP

Moderní řešení pro prvotřídní energetickou náročnost a pro požadavky na komfortní vnitřní klima v pasivních a nízkoenergetických domech – to vše vystihuje zaomítací screenovou roletu HR10-ZIP.

Screenová roleta HR10-ZIP se stává neviditelnou díky boxu ukrytému ve zdi před oknem. Plášť budovy není perforován, nevnikají tudíž žádné tepelné mosty ani poškození omítky. Spodní lišta je plně integrovaná, což znamená, že screenová roleta v zasunutém stavu není vidět z pohledu exteriéru. To také poskytuje lepší ochranu tkaniny proti větru a nepříznivému počasí a dodává celému systému stylový vzhled.

Instalace celé jednotky je velmi jednoduchá. Pokud chcete vyměnit screenovou látku, lze toto provést velmi efektivně a jednoduše odstraněním spodní části krytu boxu, povolením klipového mechanismu a vyjmutím roletového nábalu.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min	max	min	max	max
Motor	655	4500	501	4500	14



## Přednosti a výhody

- Box integrovaný do zdi před oknem,
- žádná perforace pláště budovy,
- plně integrovaná spodní lišta v zatažené poloze,
- vhodná pro nízkoenergetické a pasivní domy,
- odolnost proti větru až do 140 km/h.

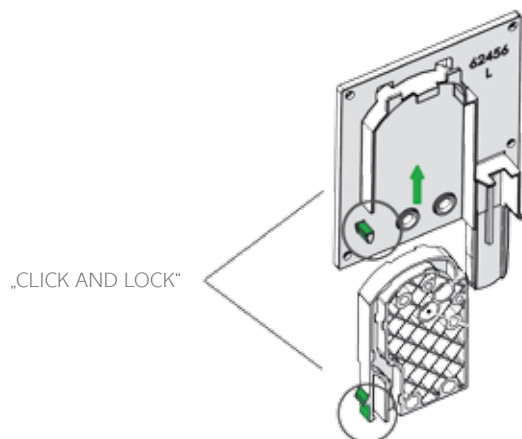
## Ovládání



## Základní barevné provedení

profilů a vodících lišt

- |                                                                                                              |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  RAL 9006 světle stříbrná |  RAL 7016 antracitově šedá           |
|  RAL 9007 tmavě stříbrná  |  RAL 7016 antracitově šedá struktura |
|  RAL 9010 bílá            |  RAL 8014 hnědá                      |





# ISOTRA SCREEN ZIP

Látková roleta ISOTRA SCREEN ZIP je unikátním screenovým systémem. Díky speciálnímu vedení látky v bočních lištách SCREEN ZIP podstatně zvyšuje odolnost rolety proti větru, v uzavřené poloze částečně nahrazuje síť proti hmyzu, a v případě použití látky typu blackout zajistí velmi účinné zatemnění.

Volbou technické tkaniny Satině (skleněné vlákno potaženo PVC) nebo Soltis (polyesterové vlákno s nanesenou vrstvou PVC) zajistíte maximální ochranu proti slunečnímu záření a průniku tepla, optimální úroveň přirozeného světla v interiéru a kontaktu s vnějším okolím. Zabudovaný motorický pohon podtrhuje moderní provedení systému a jeho celkový komfort.

ISOTRA SCREEN ZIP představuje technologickou špičku na poli screenových rolet a doplňuje technologický koncept pasivních budov v oblasti zastínění.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)	
	min	max	min	max
motor	800	4 500	500	3 000
klika	500	4 500	500	3 000

## Přednosti a výhody

- Dekorativní a moderní prvek exteriéru budov,
- minimální průnik světla díky absolutnímu vypnutí látky,
- vysoká odolnost proti větru,
- termoregulační efekt,
- ochrana proti hmyzu v uzavřené poloze,
- barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL (mimo plastové díly),
- motorické ovládání.

## Ovládání



## Varianty montáže

Screenové rolety ISOTRA SCREEN ZIP lze namontovat do okenního otvoru (strop) nebo před okenní otvor (stěna).

## Základní barevné provedení

profilů a vodících lišt

- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007 tmavě stříbrná
- RAL 7016 antracitově šedá

## ZIP systém

Představuje unikátní systém uchycení látky. Screenová látka je opatřena speciální aplikací ZIP systém, která umožňuje její dokonalé uchycení, napnutí a vedení ve vodících lištách. Díky tomu je tento systém vysoce stabilní a odolný proti větru.

## Skupiny látek doporučených pro ZIP systém

- Satiné
- Satiné Blackout
- Satiné Metal
- Soltis 92





# ISOTRA SCREEN ZIP ECONOMY

ISOTRA SCREEN ZIP ECONOMY navazuje na již zavedený screenový systém ISOTRA SCREEN ZIP. Přestavuje moderní a cenově příznivou možnost, jak dokonalým způsobem zastínit okna na všech typech budov, zvýšit obytný komfort a zároveň dosáhnout úspory energie. Už se také nemusíte obávat náhlých změn počasí. Uzavřený screen systém ochrání dům před větrem, deštěm nebo jinými nepříznivými povětrnostními vlivy dokonce i při otevřených oknech.

Typ ISOTRA SCREEN ZIP ECONOMY je určen pro exteriérové i interiérové zastínění. Široká škála barevných odstínů speciální textilie s vysokou odolností proti působení vnějších vlivů umožňuje výrazně ovlivnit konečný vzhled rodinných domů, administrativních i technických budov. Systém SCREEN ZIP je schopný v uzavřené poloze částečně nahradit síť proti hmyzu a zmírnit průnik prachu a alergenů do vnitřních prostor budov. Zabudovaný motorický pohon zajišťuje vysoký uživatelský standard.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)	
	min	max	min	max
motor	800	4 000	500	3 000



## Přednosti a výhody

- Moderní a designový prvek exteriéru i interiéru budov,
- minimální průnik světla díky absolutnímu vypnutí látky,
- vysoká odolnost proti větru,
- termoregulační efekt,
- ochrana proti hmyzu v uzavřené poloze,
- barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL,
- cenově dostupná varianta k modelu SCREEN ZIP,
- motorické ovládání.

## Ovládání



## Varianty montáže

Screenová roleta ISOTRA SCREEN ZIP ECONOMY se upevňuje na zeď před okenní otvor nebo na rám okna pouze s čelní montáží vodících lišt.

## Základní barevné provedení

profilů a vodících lišt

- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007 tmavě stříbrná
- RAL 7016 antracitově šedá

## ZIP systém

Představuje unikátní systém uchycení látky. Screenová látka je opatřena speciální aplikací ZIP systém, která umožňuje její dokonalé uchycení, napnutí a vedení ve vodících lištách. Díky tomu je tento systém vysoce stabilní a odolný proti větru.

## Skupiny látek doporučených pro ZIP systém

- Satiné
- Satiné Blackout
- Satiné Metal
- Soltis 92



# ISOTRA SCREEN GW

Screenová roleta ISOTRA SCREEN GW představuje moderní prvek zastínění. Svým atraktivním provedením dodává budovám stylově jednoduchý moderní vzhled.

Typ ISOTRA SCREEN GW je vhodný pro zastínění interiéru nebo exteriéru a jeho použití je vhodné jak pro administrativní budovy, tak rodinné domy. V základním provedení nabízíme screenovou roletu

s krycím profilem a možností bočního vedení lankem nebo vodičí lištou. Látky pro tyto moderní screenové rolety nabízíme v několika alternativách materiálového složení dle účelu použití – skelné vlákno, PVC, polyester, včetně nabídky látek typu blackout. Vybrané typy materiálů a jejich kombinace zajišťuje výbornou odolnost proti povětrnostním vlivům.

Screenová roleta ISOTRA SCREEN GW nabízí technické, avšak vysoce estetické řešení zastínění.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)	
	min	max	min	max
klika	500	4 000	500	3 800
motor	800	4 500	500	3 800

## Přednosti a výhody

- Jednoduchý moderní a stylový vzhled,
- zastínění vnitřních i vnějších ploch,
- alternativní materiálové složení látek,
- boční vedení lankem nebo lištou,
- možnost elektrického ovládání,
- barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL (mimo plastové díly).

## Ovládání



## Variety montáže

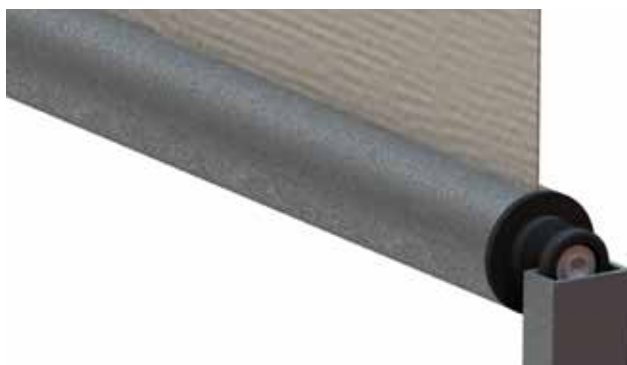
Screenovou roletu ISOTRA SCREEN GW lze namontovat do okenního otvoru (strop) nebo před okenní otvor (stěna).

## Základní barevné provedení

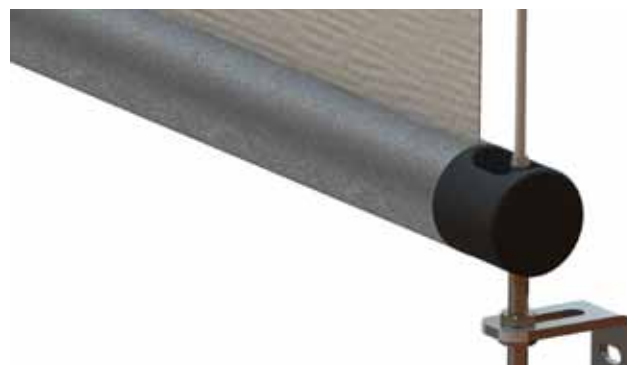
profilů a vodičích lišt

- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007 tmavě stříbrná
- RAL 7016 antracitově šedá

## Variety provedení



MODEL PRODUKTU S VODÍČÍ LIŠTOU



MODEL PRODUKTU S LANKEM



# ISOTRA SCREEN LITE

ISOTRA SCREEN LITE představuje „odlehčenou variantu“ screenové rolety ISOTRA SCREEN GW. V základním provedení nabízíme screenovou roletu s možností bočního vedení lankem nebo vodící lištou, avšak bez krycího profilu.

Svým provedením tak ISOTRA SCREEN LITE dotváří atmosféru vnímání interiéru a doplňuje architektonický vzhled budovy.

Samozřejmostí je možnost volby manuálního nebo motorického ovládání. Látky pro tyto moderní screenové rolety nabízíme v několika alternativách materiálového složení dle účelu použití – skelné vlákno, PVC, polyester, včetně nabídky látek typu blackout. Vybrané typy materiálů a jejich kombinace zajišťuje výbornou odolnost proti povětrnostním vlivům.

Screenová roleta ISOTRA SCREEN LITE nabízí, díky široké škále látek a provedení, vynikající cenovou alternativu pro interiérové nebo exteriérové použití a umožňuje regulovat tepelné podmínky v interiéru.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)	
	min	max	min	max
klika	500	4 000	500	3 800
motor	800	4 500	500	4 000



## Přednosti a výhody

- Odlehčená varianta bez krycího profilu.
- cenově dostupná alternativa k modelům SCREEN ZIP a SCREEN GW,
- zastínění vnitřních i vnějších ploch,
- boční vedení lankem nebo lištou,
- možnost elektrického ovládání,
- barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL (mimo plastové díly).

## Ovládání



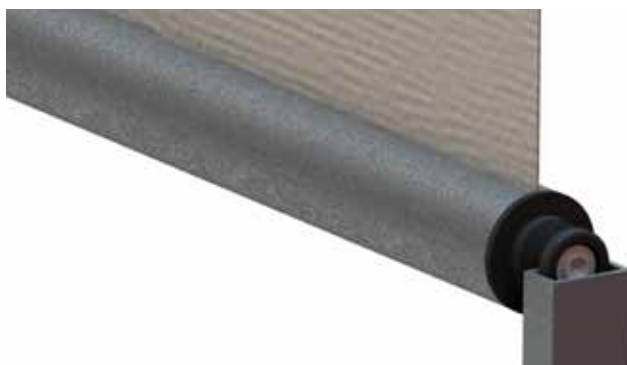
## Variety montáže

Screenovou roletu ISOTRA SCREEN LITE lze namontovat do okenního otvoru (strop) nebo před okenní otvor (stěna).

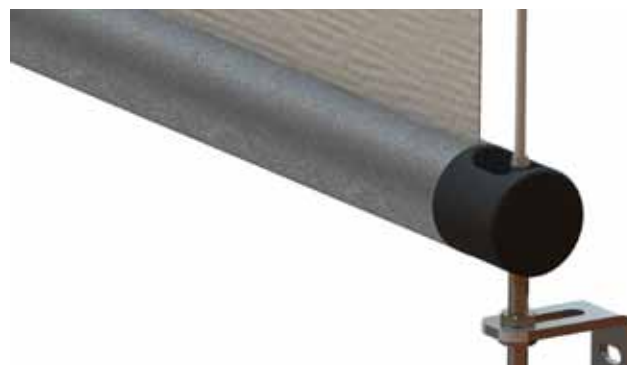
## Základní barevné provedení profilů

- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007 tmavě stříbrná
- RAL 7016 antracitově šedá

## Variety provedení



MODEL PRODUKTU S VODÍCÍ LIŠTOU



MODEL PRODUKTU S LANKEM



# ISOTRA SCREEN SKY

Screenová roleta ISOTRA SCREEN SKY představuje moderní variantu zastínění pro střešní okna. V létě ochrání podkroví před přehříváním, v zimě zabrání úniku tepla. Navíc chrání okno před poškozením povětrnostními vlivy, tlumí venkovní hluk z deště a zajistí dostatečné soukromí v podkroví.

Typ ISOTRA SCREEN SKY je určen pro exteriérové zastínění. Díky svému nezaměnitelnému vzhledu se stává nedílnou součástí moderní architektury a významným designovým prvkem. Screenová látka je složena ze skelných vláken potažených vrstvou PVC, čímž je zajištěna její vysoká odolnost proti působení vnějších vlivů jako je vítr, změna teploty nebo vlhkosti. Správnou volbou tkaniny získáte vynikající kontrolu nad světlem a současně zůstanete ve vizuálním kontaktu s vnějším okolím. Stažením rolety nejsou nijak omezeny funkce okna.

Provedení	Šířka (mm)		Výška (mm)	
	min	max	min	max
madlo	400	1 200	500	1 600

## Přednosti a výhody

- Efektivní ochrana před světelným a tepelným zářením,
- ochrana proti povětrnostním vlivům a venkovnímu hluku,
- plná funkčnost v kterékoliv poloze okenního křídla,
- široká škála výběru látek s různým stupněm propustnosti světla.

## Ovládání



## Varianty montáže

Screenová střešní roleta ISOTRA SCREEN SKY se upevňuje přišroubováním boxu rolety do oplechování horního rámu střešního okna.

## Základní barevné provedení profilů

- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007 tmavě stříbrná
- RAL 7016 antracitově šedá
- RAL 8014 hnědá

## Detaily produktu



ZAJIŠTĚNÍ SPODNÍHO PROFILU



BOX

# SCREENOVÉ LÁTKY

Technické tkaniny Satiné, Soltis a SCR 3005, určené pro screenové systémy, jsou látky speciálně vyvinuté pro zajištění maximální ochrany proti slunečnímu záření, průniku tepla a zabezpečení optimální úrovně přirozeného světla v interiéru. Látky pro tyto moderní screenové rolety nabízíme v několika alternativách materiálového složení dle účelu použití – skelné vlákno, PVC, polyester, včetně nabídky látek typu blackout.

## SATINÉ

Skelné vlákno potažené PVC vrstvou zajišťuje prvotřídní stabilitu rozměrů, ochranu před ohněm a chemikáliemi, UV stabilitu a výbornou odolnost proti povětrnostním podmínkám.

Látka je v základním poměru složena ze 42 % skelného vlákna, které je potažené 58 % PVC (výjimku tvoří látka typu blackout).

Speciální složení má látka typu SCREEN NATURE, která je vyrobena ze 100 % skelného vlákna bez obsahu PVC a halogenů – splňuje tak vysoké nároky na ekologii s minimálním dopadem na životní prostředí, na ochranu zdraví, bezpečnost a odolnost vůči hoření (A2, M0).

- SATINÉ
- SATINÉ BLACKOUT
- SATINÉ METAL
- SCREEN NATURE



Pozn.: vybrané odstíny SATINÉ

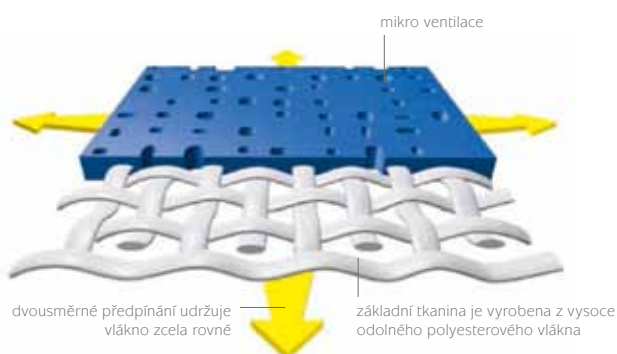
## SOLTIS

Materiál je vyrobený z látky utkané z vysoce pevného polyesterového vlákna a povrchově upravené pigmentovaným PVC. Materiál je předpínaný technologií Precontraint ve dvou směrech, která mu zajišťuje vysokou rozměrovou stabilitu a pevnost.

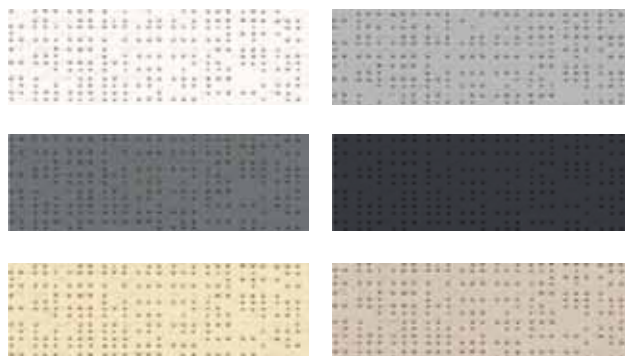
Mezi další přednosti materiálu patří vynikající tepelně-izolační vlastnosti, optimální vizuální a světelné vlastnosti, barevná stálost (UV stabilita) a odolnost vůči hoření (B1, M1).

- SOLTIS 92

### STRUKTURA MATERIÁLU



Pozn.: vybrané odstíny SOLTIS 92

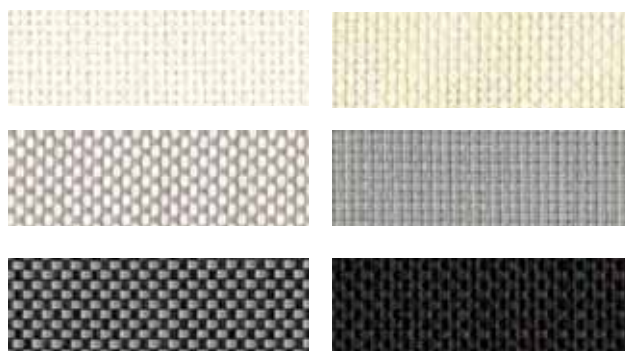




## SCR 3005

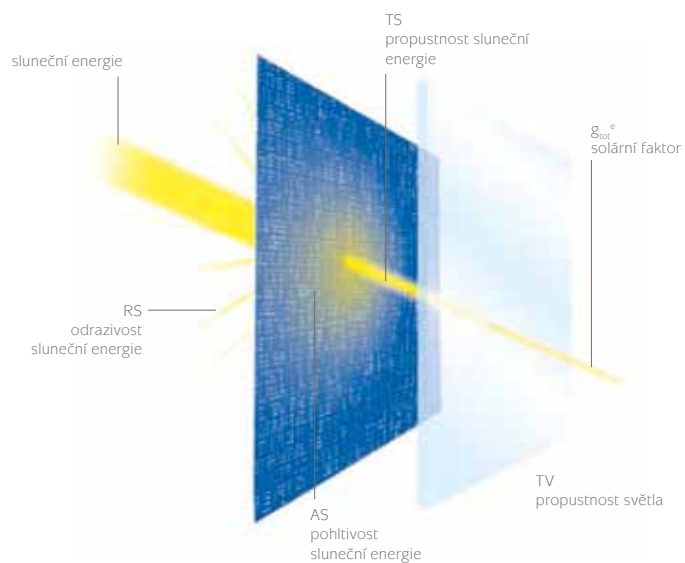
Screenové látky SCR 3005, ve složení kombinace 30 % polyesterové vlákna a 70 % PVC, nabízí širokou škálu látek pro interiérové použití, které splňují základní požadavky na funkčnost, design, tepelný a optický komfort.

■ SCR 3005



Pozn.: vybrané odstíny SCR 3005

## TEPELNÉ A OPTICKÉ FAKTORY









**ISOTRA a.s.**

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

Fax: +420 553 685 110

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)

Vydání: 08/2018

**ISOTRA Partner**



*... chrání vaše soukromí.*