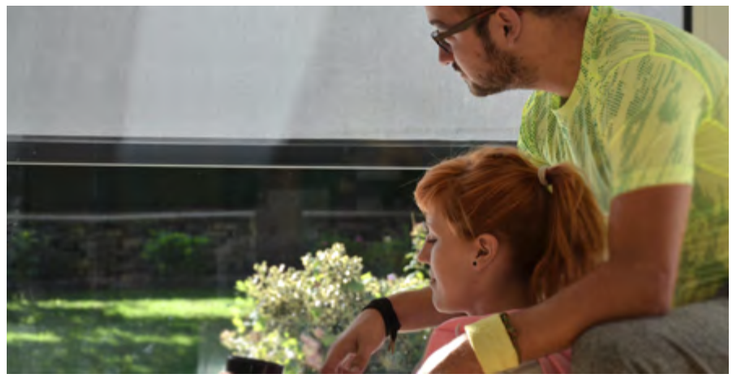
SCREENOVÉ CLONY

Ochrana vnitřního prostředí
za stálého kontaktu s okolím



jedinečný produkt

s velkým architektonickým potenciálem

Příjemná pohoda v interiéru

Představte si letní den zalitý sluncem. Místnost, kde je příjemná teplota a dostatek světla. **Screenové clony umí odstínit až 95% sluneční energie a přitom propouští do interiéru světlo a čerstvý vzduch.** Díky svým jedinečným vlastnostem brání přehřívání interiéru.

Snížení nákladů na klimatizaci

Věděli jste, že náklady na chlazení jsou až 3x vyšší než náklady na vytápění. Kromě toho je o klimatizaci třeba každoročně pečovat a užívat ji s rozumem, abyste předešli nežádoucím zdravotním následkům. Z ekonomického i ekologického hlediska je nejúspornější zvolit taková opatření, abyste v co největší míře přehřátí interiéru zabránili. **V horkých letních dnech je možné snížit teplotu v interiéru při použití vhodného stínění o 3-7 °C.**

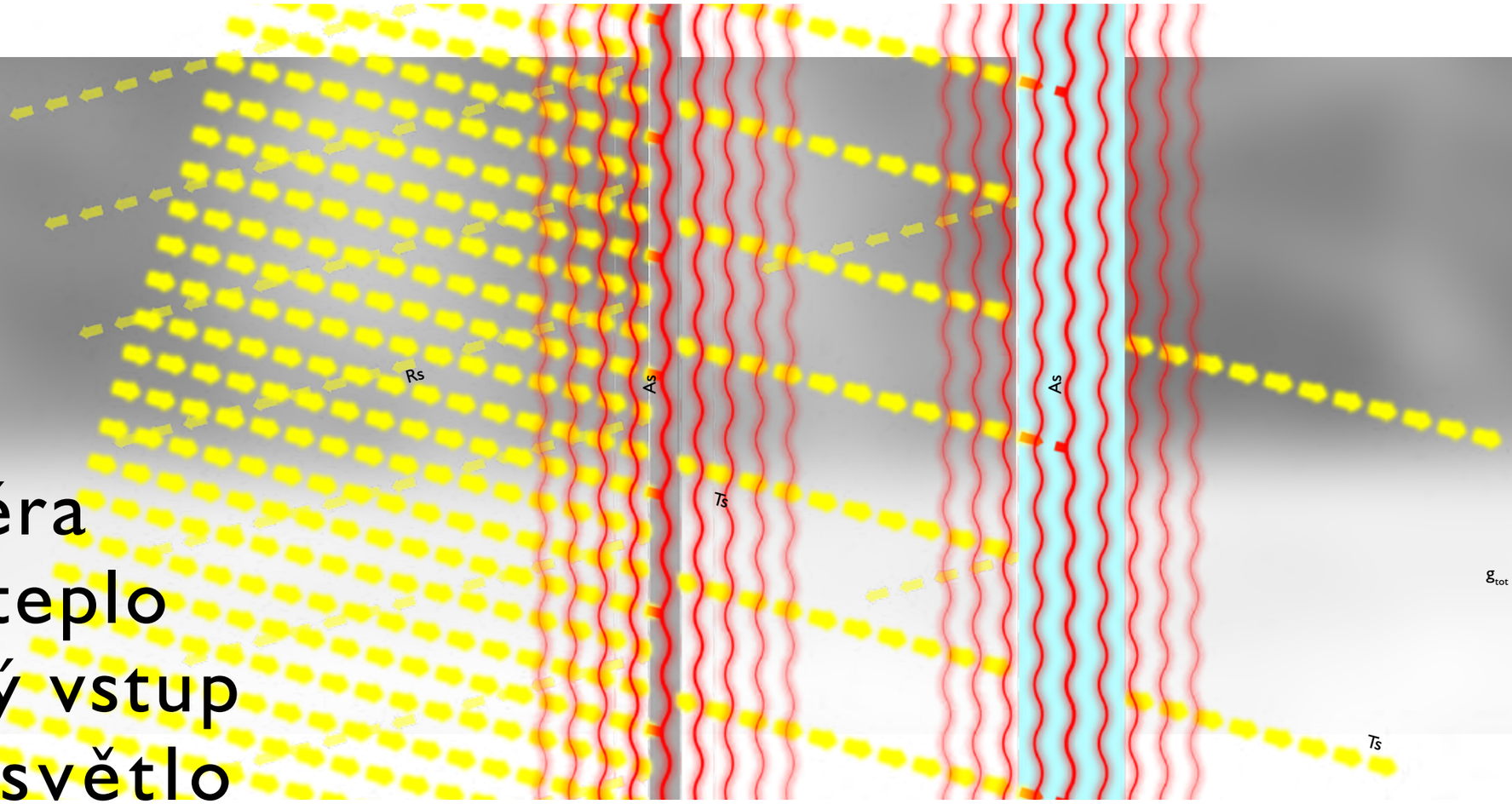
Zachování kontaktu s okolím

Screenové clony při zatažení umožňují výhled ven a vpouští do interiéru světlo. Tato vlastnost je jednou z jejich největších výhod. Lidé zvenku přitom dovnitř nevidí.

Prvek vhodný i pro velké prosklené plochy

Trendem jsou velké prosklené plochy, které vyžadují také kvalitní zastínění. **Screenové clony MINIROL jsou dodávány v ploše až 20 m².** U Cablescreenu je navíc látka vedena na ocelových lankách. Vzhled budovy tak neruší vodící lišty, ani v případě, že je více screenů vedle sebe.

Lockscreen Cablescreen Screen



bariéra pro teplo volný vstup pro světlo

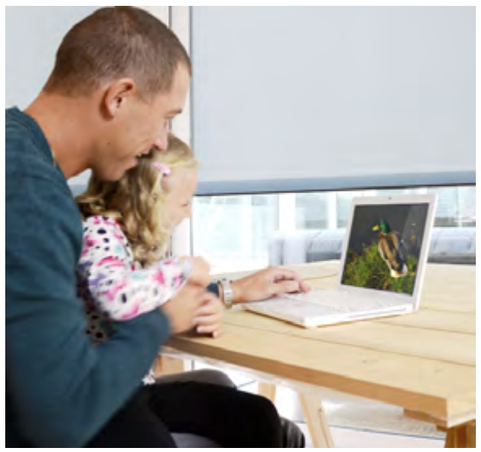
Při výběru screenové clony je třeba sledovat vedle estetického hlediska i fyzikální vlastnosti. Energie dodávaná Sluncem je tepelným a světelným zářením. Jednotlivé tkaniny a barvy se od sebe liší tím, jak se ve vztahu k slunečnímu záření chovají.

Při dopadu slunečních paprsků na screen se jich část odrazí (Rs), část je absorbována (As) a vzniklé teplo je následně vyzářeno. Poslední část screenem prochází (Ts) a dopadá na okno, kde opět dochází k odrazu, pohlcení a průchodu zbývajícího záření. Zbývající energie (g_{tot}) vstupuje do interiéru, který ohřívá.

Pokud zaměříme naši pozornost na světlo v interiéru, je třeba se věnovat dalším ukazatelům. A to sice činiteli prostupu světla (Tv) a otvorovému činiteli (OF). Přímé sluneční záření ve vnitřních prostorech má na kvalitu našeho života obrovský vliv, jak příznivý, tak nepříznivý. Sluneční světlo ničí viry a bakterie a má velký dopad na psychiku člověka. **Z tohoto hlediska jsou screenové clony jedinečným produktem, protože dovedou skloubit dvě zdánlivě protichůdné věci – efektivní stínění a světlo v interiéru.**

snížení nákladů na chlazení v létě až o
58 %

až
95 %
odstíněné sluneční energie



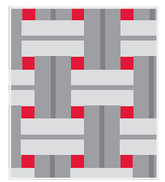
g_{tot}: celkový činitel prostupu sluneční energie.
Tato hodnota udává, jaké procento sluneční energie projde soustavou screen + okenní sklo. Čím je hodnota nižší, tím je stínění účinnější.

Tv: činitel prostupu světla.
Čím je tato hodnota vyšší, tím více světla vám screenová clona vpustí do interiéru.

As: činitel pohlcení sluneční energie.
Opět je třeba porovnávat, čím je hodnota vyšší, tím více tepla následně ze screenu sálá.

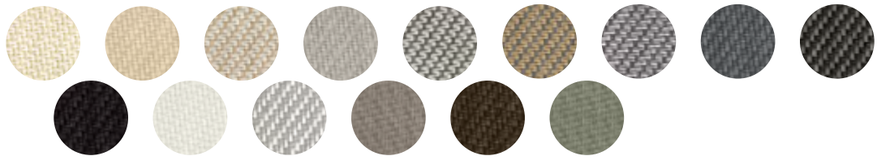
Rs: činitel odrazu sluneční energie.
Čím je hodnota vyšší, tím více záření screenová clona odrazí.

Ts: činitel prostupu sluneční energie.
Čím nižší hodnota, tím efektivnější stínění.



OF: otvorový činitel.
Popisuje do jaké míry je daná látka perforovaná.

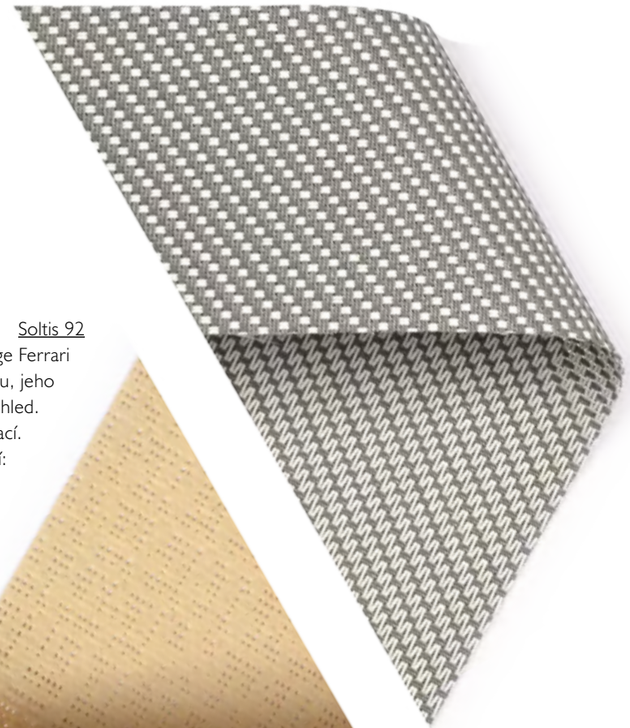
tkaniny a barvy

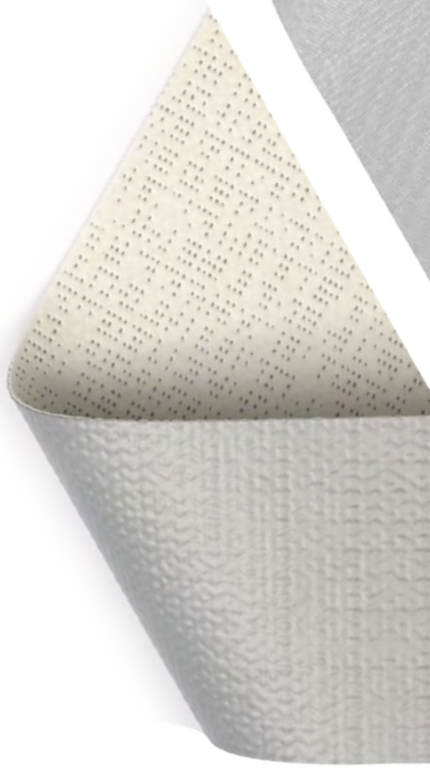


Serge 600

Tato látka je utkána z vláken potažených PVC vrstvou. V nabídce je 51 jedinečných barevných kombinací.

Složení:
42 % Skelné vlákno
58 % PVC

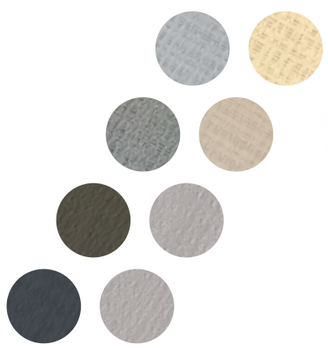


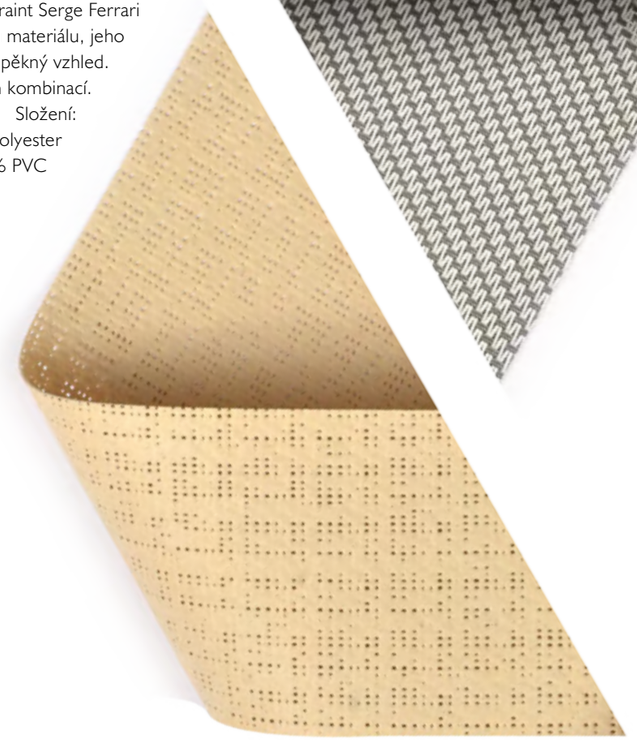


Soltis 92

Exkluzivní patentovaná technologie Précontraint Serge Ferrari zajišťuje výjimečnou rozměrovou stabilitu materiálu, jeho pevnost v čase a dlouhotrvající pěkný vzhled.
V nabídce je 48 jedinečných barevných kombinací.

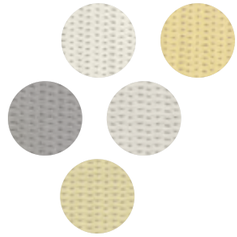
Složení:
30 % Polyester
70 % PVC





Blockout Serge 600

Složení:
Skelné vlákno + PVC



Sunworker opaque

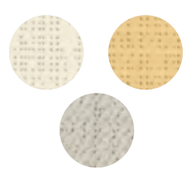
Velice pevná a odolná tkanina.

Složení:
100 % Polyester

Soltis B92

Nejvyšší ochrana před procházejícími paprsky. Látkou Soltis B92 neprojde viditelné, infračervené ani ultrafialové záření.

Složení:
Polyester + PVC



chcete poradit s výběrem screenové tkaniny?

Zvolte ze vzorníku screenovou tkaninu

ANO

NE

Preferujete estetická hlediska před funkčními?

ANO

NE

Zvolte ze vzorníku screenovou tkaninu

Bude clona umístěna ve volném venkovním prostoru (pergola apod.)?

ANO

NE

Bude clona umístěna před prosklenou plochou (okno, prosklená stěna nebo obvodový plášť)?

ANO

NE

Preferujete omezení průniku tepla?

ANO

NE

Zvolte si ze vzorníku screenovou tkaninu s co nejnižší hodnotou **As** a **Ts**

Postupujte dle návodu pro clonu umístěnou ve volném prostoru, nebo volejte **800 400 115**

Preferujete maximální přísun denního světla?

ANO

NE

Zvolte si ze vzorníku screenovou tkaninu s co nejvyšší hodnotou **Tv**

Preferujete minimální tepelné zisky v létě?

ANO

NE

Bude stíněný prostor větraný nuceně, případně klimatizovaný?

ANO

NE

Zvolte ze vzorníku screenovou tkaninu s co nejnižší hodnotou g_{tot}

Preferujete maximální tepelné zisky v zimě?

ANO

NE

Zvolte ze vzorníku screenovou tkaninu s co nejvyšší hodnotou g_{tot}

Preferujete optimální poměr mezi prostupem tepla a denní-ho světla?

ANO

NE

Zvolte si ze vzorníku screenovou tkaninu podle uvedeného pořadí **1)**

Zvolte ze vzorníku tkaninu s co nejnižší hodnotou g_{tot} a k ní co nejnižší hodnotu **As**

Preferujete celoročně maximální přísun denního světla?

ANO

NE

Zvolte ze vzorníku screenovou tkaninu s co nejvyšší hodnotou **Tv**

Preferujete optimální poměr mezi prostupem tepla a denního světla?

ANO

NE

Zvolte si ze vzorníku screenovou tkaninu podle uvedeného pořadí **2)**

Máte-li ještě další požadavky mimo zde uvedené, volejte **800 400 115**

Máte-li ještě další požadavky mimo zde uvedené, volejte **800 400 115**

Zvolte si ze vzorníku screenovou tkaninu podle uvedeného pořadí **1)**

Pořadí 1) F/G 0207-0302-0707-0802-0808-0102-0202-0161-0103-3333-3131-0101-0110-1111-1010

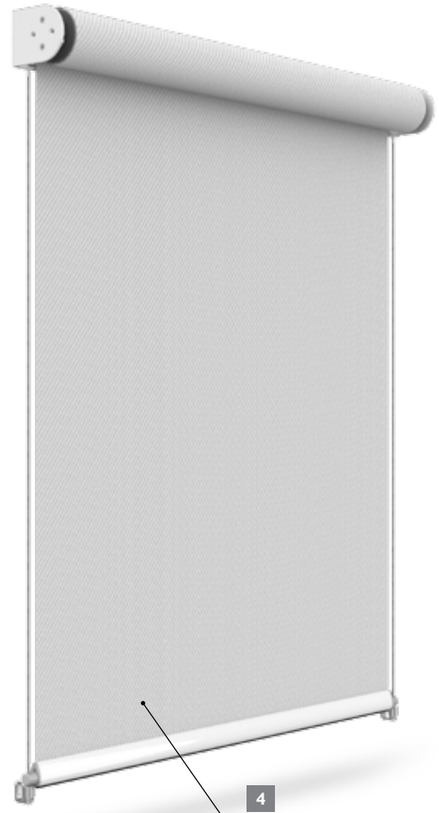
Pořadí 2) F/G 0207-0302-0707-0802-0102-3131-0808-3333-0103-0161-1111-1010/0110/0101-0202

varianty

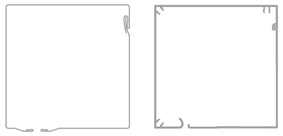
1
Screenová clona s viditelným boxem

2
Screenová clona se zaomítacím boxem

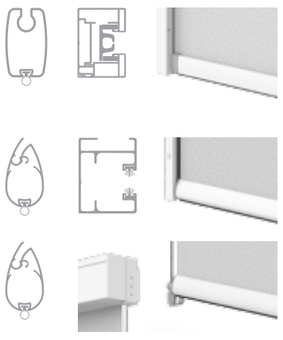
3
Screenová clona do roletového překladu



4
Screenová clona bez krycího boxu



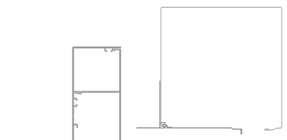
box
válcovaný box
89, 103, 131 mm
extrudovaný box
89, 103, 131 mm



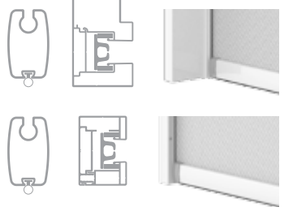
vedení látky
Lockscreen
Látka pevně uchycená ve vodících lištách.

Screen
Látka volně napnutá mezi boxem a koncovou lištou.

Cablescreen
Látka vedená pomocí ocelových lanek. Kotvení do stěny/podlahy.

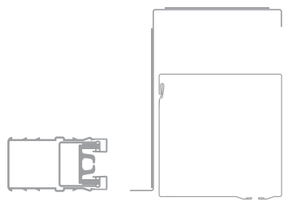


box
válcovaný/extrudovaný box
131 mm



vedení látky
Lockscreen
Látka pevně uchycená ve vodících lištách.

Lockscreen s přiznanou lištou
Látka pevně uchycená ve vodících lištách.

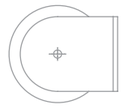


zaomítací pouzdro
válcovaný box
89, 103 mm

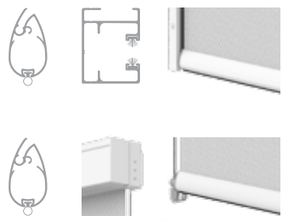
vedení látky
Látka pevně uchycená ve vodících lištách ukrytých v ostění.

box
válcovaný box
103, mm

vedení látky
Lockscreen
Látka pevně uchycená ve vodících lištách.



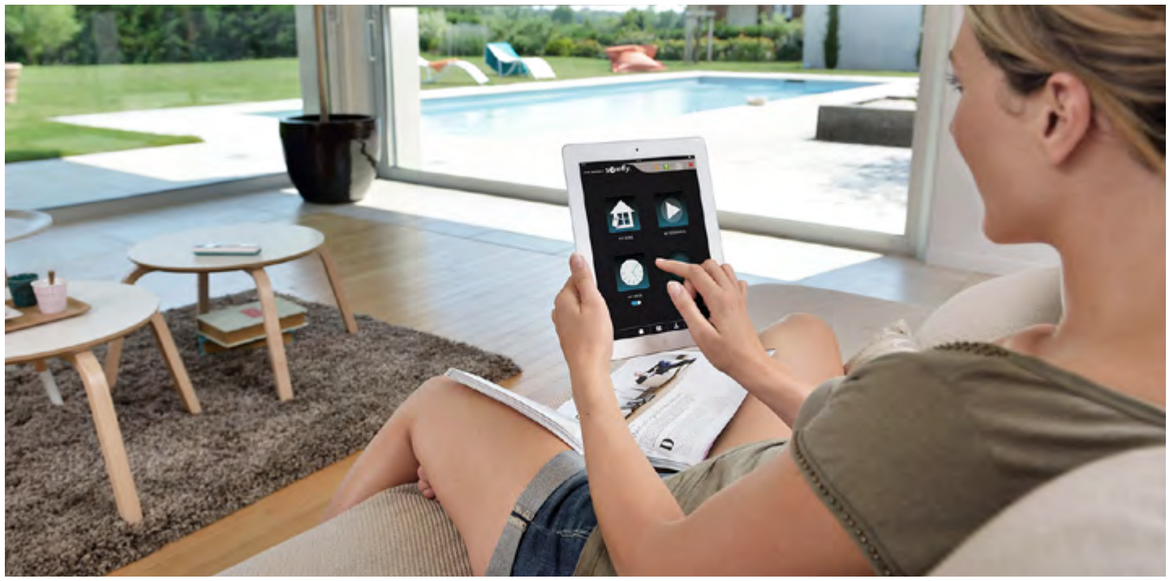
konzoly
kotvení
strop, stěna



vedení látky
Screen
Látka volně napnutá mezi boxem a koncovou lištou.

Cablescreen
Látka vedená pomocí ocelových lanek. Kotvení do stěny/podlahy.

ovládání



V naší nabídce najdete široké spektrum možností, od elektrického ovládání s možností napojení na chytrou domácnost až po manuálního ovládání klikou nebo popruhem. Stačí si jen vybrat to pravé řešení.

Elektrické ovládání

Řízení elektrického pohonu je standardně řešeno individuálně pomocí dvoupolohového spínače. Pro váš vyšší domácí komfort je možné také skupinové či centrální řízení všech screenových clon kabelovým rozvodem s propojenými elektronickými spínači, resp. programovatelnými spínači s rozšířenou funkcí.

Systémy pro napojení na inteligentní domácnost

Umožňují ovládat více připojených zařízení díky připojení k internetu. Svoji domácnost, tak máte pod kontrolou, ať jste kdekoliv, stačí mít k dispozici telefon, tablet nebo počítač.

Čidla a senzory

Sluneční čidlo: automaticky spouští a vytahuje clony v závislosti na intenzitě slunečního svitu
Teplotní čidlo: clony se spustí v momentě, kdy teplota dosáhne nastavené hodnoty
Programovatelný spínač: spínací hodiny, Astro program, který řídí vytahování a spouštění clon v závislosti na východu a západu slunce…
Větrné čidlo: při určité intenzitě větru se clony sami vytáhnou, aby se předešlo jejich poškození

Výhody elektrického ovládání

- ✓ Delší životnost screenové clony
- ✓ Ochranu před poškozením
- ✓ Napojení na chytrou domácnost

Manuální ovládání

Screenové clony lze ovládat pomocí vertikálně vedeného popruhu nebo kliky z interiéru. Klika ovládání je standardně pevně připojena ke kloubové hřídeli převodového mechanizmu clony, avšak může být na přání dodána také jako odnímatelná. Popruh je automaticky navíjen do navíječe s integrovanou brzdou. Tyto typy ovládání jsou vhodné spíše pro malé až střední rozměry výrobku (v závislosti na typu výrobku).

maximální rozměry

		Rozměr boxu [mm]	Min.šířka [mm]		Max.šířka [mm]		Max.výška [mm]		Max.plocha [m²]	
			motor	klika	motor	klika	motor	klika	motor	klika
LOCKSCREEN	Válcovaný box	89	700	500	2000	2000	2400	2400	4,8	4,8
		103	700	500	4000	2000	3000	2400	12	12
		131	700	x	5000	x	6000	x	20	x
	Extrudovaný box	89	700	500	2000	2000	2400	2400	4,8	4,8
		103	700	500	4000	2000	3000	2400	12	12
		131	x	x	x	x	x	x	x	x
	Překlad HELUZ	103	700	x	4000	x	3000	x	12	x
SCREEN	Válcovaný box	89	700	500	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6
		100	x	300*	x	2000*	x	3000 *	x	6*
		103	700	500	4000	2000	4000	2800	16	16
		131	700	x	5000	x	6000	x	20	x
	Extrudovaný box	89	700	500	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6
		103	700	500	4000	2000	4000	2800	16	16
		131	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bez boxu	100	700	x	5000	x	6000	x	20	x
CABLESCREEN	Válcovaný box	89	700	500	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6
		100	x	300*	x	2000*	x	3000*	x	6*
		103	700	500	4000	2000	4000	2800	16	16
		131	700	x	5000	x	6000	x	16	x
	Extrudovaný box	89	700	500	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6
		103	700	500	4000	2000	4000	2800	16	16
		131	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bez boxu	100	700	x	5000	x	6000	x	16	x
FASADESCREEN		131	700	x	4000	x	3000	x	12	x

Poznámka: * popruhové ovládání

parametry látek

Ref.	As	Rs	Ts	Tv	g*
Serge 600			EN 13363-1		
F / G0802	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13
F / G0808	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13
F / G0302	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11
F / G0707	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11
F / G0102	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09
F / G0103	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09
F / G0161	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08
F / G0101	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10
F / G0110	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10
F / G1010	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10
F / G0202	13,2	65,9	21	21,2	0,15
F / G0207	40,9	47,6	11,5	10,7	0,11
F / G3333	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11
F / G1111	88	8,1	3,9	3,8	0,10
F / G3131	75	17,9	7,1	7,0	0,11

Ref.	As	Rs	Ts	Tv	g*
Soltis 92			EN 13363-1		
G/922044	10	70	20	19	0,14
G/9250265	42	49	9	6	0,08
G/922135	45	46	9	6	0,08
G/922051	21	70	9	9	0,07
G/922046	28	63	9	8	0,07
G/922171	49	43	8	6	0,08
G/922045	62	35	3	3	0,05
G/922043	86	12	2	2	0,06
G/922047	87	8	5	5	0,08

* g_{tot} ex. dle EN 13363-1 pro dvojité sklo

Ref.	As	Rs	g*	
Sunworker opaque		ISO 9050		
H / SWBO005	30	70	0,02	
H / SWBO711	44	56	0,02	
H / SWBO712	48	52	0,03	
H / SWBO654	50	50	0,03	
H / SWBO652	75	25	0,04	
Serge 600		EN 13363-1		
I / GBO0202	26,8	73,2	0,33	
I / GBO0302	43	57	0,38	
I / GBO0102	57,2	42,8	0,43	
I / GBO0101	83,5	16,5	0,51	
Soltis B92		EN 13363-1		
I / 92BO1044	28	72	0,01	
I / 92BO1002	46	54	0,02	
I / 92BO1046	51	49	0,03	

screenové clony
předokenní rolety
sítě proti hmyzu
garážová vrata
rolovací mříže
průmyslová rolovací vrata
fóliová vrata

Stínění.cz s.r.o.
Lihovarská 689/40a
718 00 Ostrava

www.stineni.cz
tel. 722 221 112
info@stineni.cz