



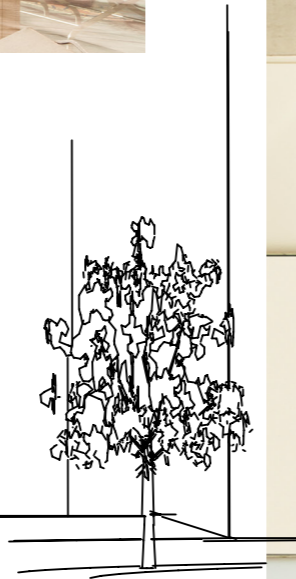
# SCREENOVÉ CLONY

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 nejušpornější 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 ( $R_s$ ), část je absorbována ( $A_s$ ) a vzniklé teplo je následně vyzářeno. Poslední část screenem prochází ( $T_s$ ) a dopadá na okno, kde opět dochází k odrazu, pohlcení a průchodu zbývajících 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 ( $T_v$ ) 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

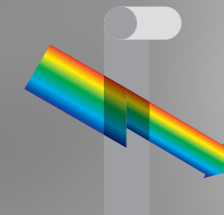


screenová clona

okno



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



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



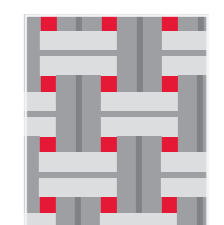
**$A_s$** : činitel pohlcení sluneční energie. Opět je třeba porovnávat, čím je hodnota vyšší, tím více tepla následně ze screenu sálá.



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



**$T_s$** : činitel prostupu sluneční energie. Čím nižší hodnota, tím efektivnější stínění.



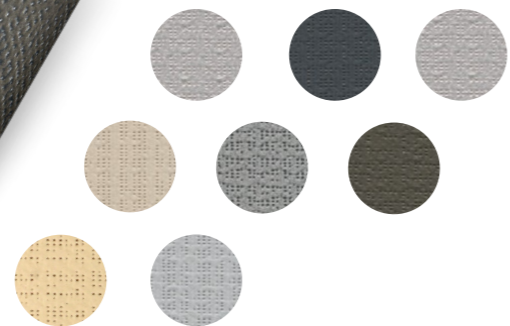
**$OF$** : otvorový činitel. Popisuje do jaké míry je daná látka perforovaná.

### Soltis 92

Exkluzivní patentovaná technologie Précontraint Serge Ferrari zajišťuje výjimečnou rozměrovou stabilitu materiálu, jeho pevnost v čase a dlouhotrvající pěkný vzhled.

V nabídce je 49 jedinečných barevných kombinací.

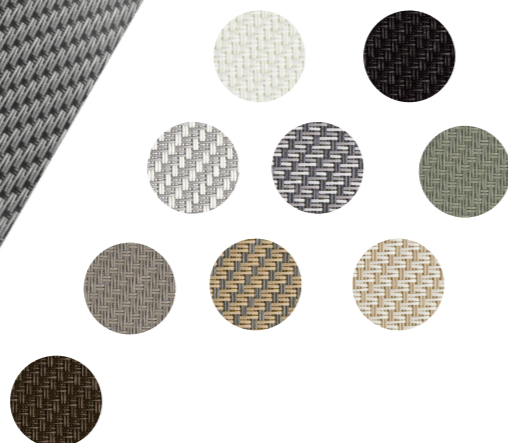
Složení:  
Polyester + PVC



### Serge 600

Tato látka je utkána z vláken potažených PVC vrstvou. V nabídce je 47 jedinečných barevných kombinací.

Složení:  
42 % Skelné vlákno  
58 % PVC



### Soltis 86

V nabídce je 24 jedinečných barevných kombinací.

Složení:  
Polyester + PVC

### Serge 1%

Látka s velmi vysokou hustotou vláken zajišťuje téměř dokonalé zatemnění.

Složení:  
42 % Skelné vlákno  
58 % PVC

# tkaniny a barvy

### Soltis B92

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

Složení:  
Polyester + PVC

### Serge 600 BO Solar

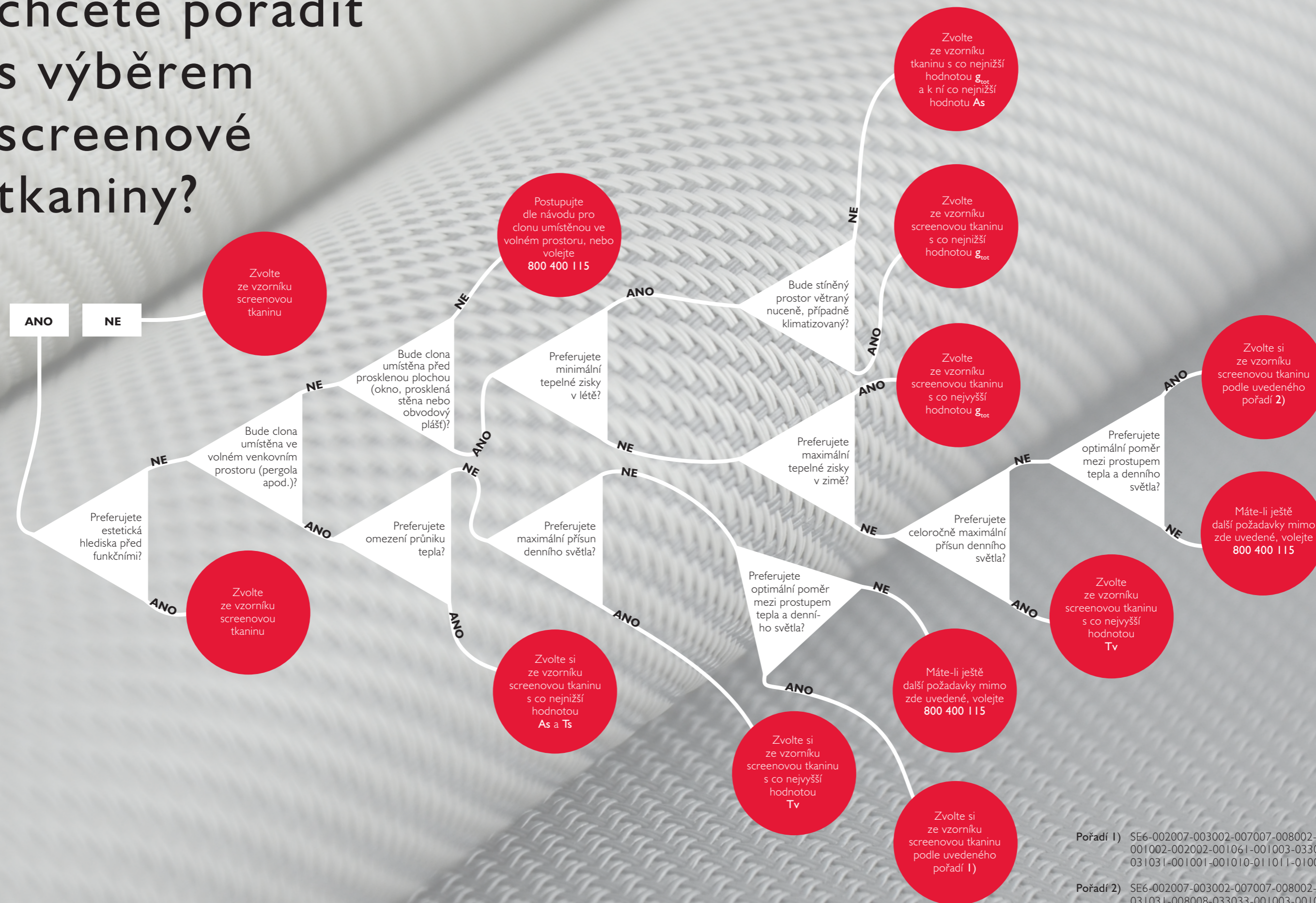
Složení:  
34 % Skelné vlákno  
48 % PVC  
18 % PVC laminace

### Serge 600 BO Lunar

Složení:  
33 % Skelné vlákno  
47 % PVC  
20 % PVC laminace

Nabízíme širokou škálu barev.  
Více informací u Vašeho prodejce.

# chcete poradit s výběrem screenové tkaniny?



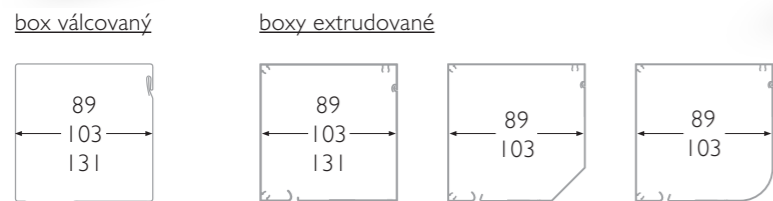
Pořadí 1) SE6-002007-003002-007007-008002-008008-001002-002002-001061-001003-033033-031031-001001-001010-011011-010010

Pořadí 2) SE6-002007-003002-007007-008002-001002-031031-008008-033033-001003-001061-011011-010010-001010-001001-002002

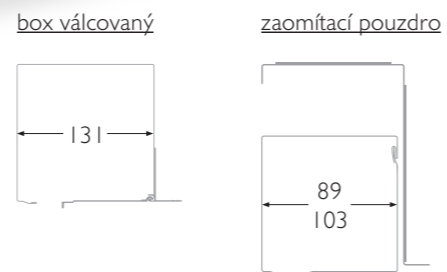
# varianty



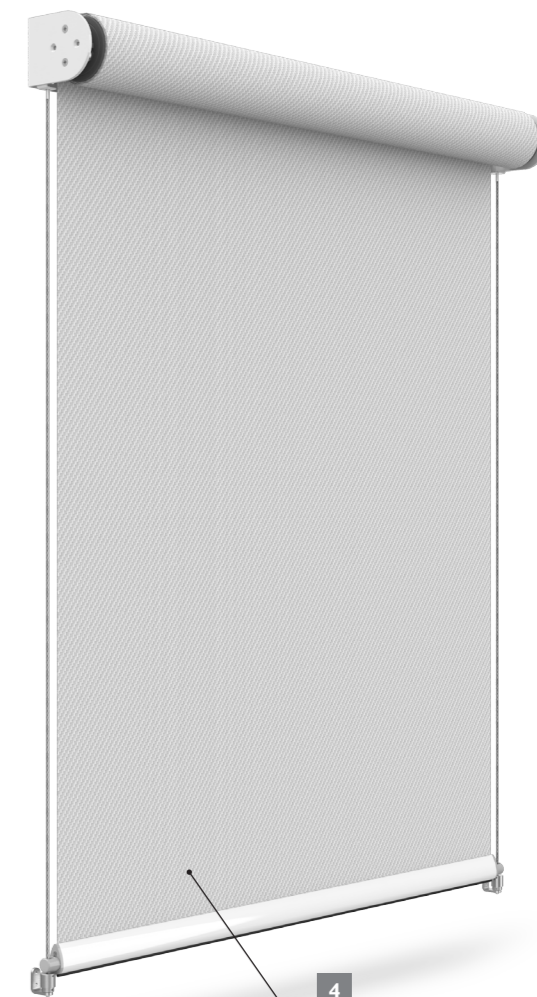
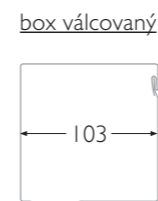
**1** Screenová clona s viditelným boxem



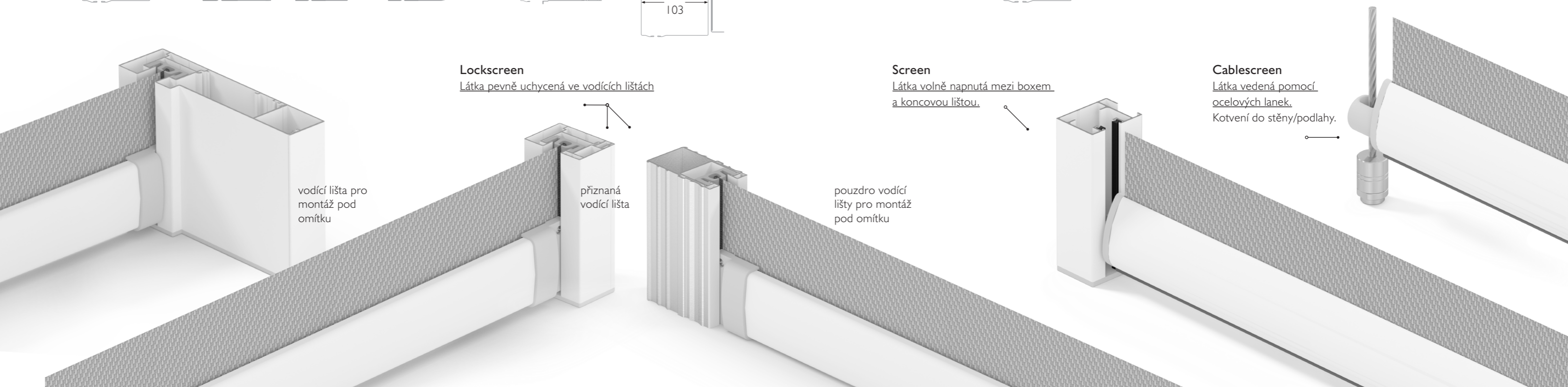
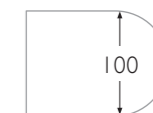
**2** Screenová clona se zaomítacím boxem



**3** Screenová clona do roletového překlady



**4** Screenová clona bez krycího boxu konzoly



**Lockscreen**  
Látka pevně uchycená ve vodících lištách

vodící lišta pro montáž pod omítku

příznaná vodící lišta

**Screen**  
Látka volně napnutá mezi boxem a koncovou lištou.

pouzdro vodící lišty pro montáž pod omítku

**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 manuální ovládání klikou nebo popruhem. Stačí si jen vybrat to pravé řešení.

## Elektrické ovládání

Řízení elektrického pohonu je standardně řešeno individuálně pomocí dvoupohového 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 kdekoli, 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 samy 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 mechanismu clony, avšak může být na přání dodána také jako odnímatelná. Popruh je automaticky navíjen do navijáče 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 [m <sup>2</sup> ]	
		motor	klika	motor	klika	motor	klika	motor	klika		
<b>LOCKSCREEN</b>	Válcovaný box	89	500	700	2000	2000	2400	2400	4,8	4,8	
		103	500	700	4000	2000	3000	2400	12	12	
		131	x	700	5000	x	6000	x	20	x	
	Extrudovaný box	89	500	700	2000	2000	2400	2400	4,8	4,8	
		103	500	700	4000	2000	3000	2400	12	12	
		131	x	700	5000	x	6000	x	20	x	
Zaomítací box	131	x	700	4000	x	3000	x	12	x		
Překlad HELUZ	103	x	700	4000	x	3000	x	12	x		
<b>SCREEN</b>	Válcovaný box	89	500	700	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6	
		100	x	700	300*	x	2000*	x	3000*	x	6*
		103	500	700	4000	2000	4000	2800	16	16	
	Extrudovaný box	89	500	700	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6	
		103	500	700	4000	2000	4000	2800	16	16	
		131	x	700	5000	x	6000	x	20	x	
Bez boxu	100	x	700	5000	x	6000	x	20	x		
<b>CABLESCREEN</b>	Válcovaný box	89	500	700	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6	
		100	x	700	300*	x	2000*	x	3000*	x	6*
		103	500	700	4000	2000	4000	2800	16	16	
	Extrudovaný box	89	500	700	2000	2000	2800	2800	5,6	5,6	
		103	500	700	4000	2000	4000	2800	16	16	
		131	x	700	5000	x	6000	x	16	x	
Bez boxu	100	x	700	5000	x	6000	x	16	x		
<b>FASADE BOX</b>	89	x	700	2000	x	2400	x	4,8	x		
	103	x	700	4000	x	3000	x	12	x		

Poznámka: \* popruhové ovládání

# parametry látek

Ref.	As	Rs	Ts	Tv	g*
<b>Serge 600</b> EN 13363-1					
SE6-008002	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13
SE6-008008	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13
SE6-003002	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11
SE6-007007	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11
SE6-001002	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09
SE6-001003	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09
SE6-001061	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08
SE6-001001	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10
SE6-001010	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10
SE6-010010	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10
SE6-002002	13,2	65,9	21	21,2	0,15
SE6-002007	40,9	47,6	11,5	10,7	0,11
SE6-033033	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11
SE6-011011	88	8,1	3,9	3,8	0,10
SE6-031031	75	17,9	7,1	7,0	0,11

Ref.	As	Rs	Ts	Tv	g*
<b>Soltis 92</b> EN 13363-1					
S92-2044	13	68	19	17	0,14
S92-2175	16	65	19	17	0,14
S92-2135	43	46	11	8	0,11
S92-2051	39	49	12	11	0,11
S92-2048	46	46	8	8	0,09
S92-2045	61	35	4	4	0,08
S92-2043	83	13	4	3	0,10
S92-2047	87	8	5	5	0,11

\* g<sub>tot</sub> ex. dle EN 13363-1 pro dvojitě sklo

Pro parametry dalších typů látek kontaktujte Vašeho prodejce.



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



Minirol®  
by  
BUILDING PLASTICS ČR, s.r.o.  
Košíkov 76  
Velká Bíteš 595 01  
[www.minirol.cz](http://www.minirol.cz)  
tel. 800 400 115  
[info@minirol.cz](mailto:info@minirol.cz)