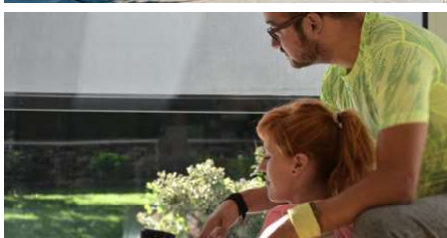




SCREENOVÉ CLONY

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 nejspornější 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 vypouští 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 laníčkách. Vzhled budovy tak nenuší vodíci lžty, 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 %
odstínění
sluneční
energie

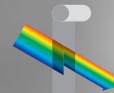


screenová clona

okno



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.



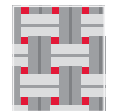
As - činitel pohlcení sluneční energie. Opět je třeba porovnávat, čím je hodnota vyšší, tím více tepla následně ze screenu sálá.



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.