

Exterior

Interior

# Solar Screen

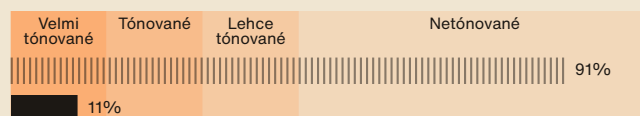
## GREEN 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Barevný - Exteriér

### Popis

Fólie Green 80 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují vstup části přirozeného světla. Pomáhají účinně chránit před oslněním sluncem a vnějšmu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality.

### Propustnost viditelného světla (%)



### Odraz viditelného světla – vnější (%)



### Odraz UV (%)












### Celkově odražená solární energie (%)



||| Jednoduché zasklení 3 mm – bez fólie ■ Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

## Vlastnosti

-  **Záruka**  
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**  
152 cm
-  **Typ instalace**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Zelená
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
0.93 kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>

## Energetické a ekologické přínosy<sup>01</sup>

-  **Úspora energie**  
112.3 kWh/m<sup>2</sup>/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**  
35.5 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Finanční úspora**  
26 euros/m<sup>2</sup>/rok



Přístup k našemu  
kalkulátoru úspor energie

## Optické a solární vlastnosti

Typ zasklení	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojitě Low-E	
	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
<b>Propustnost viditelného světla (%)</b>	<b>91</b>	<b>11</b>	<b>82</b>	<b>10</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	22	11	22
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	40	12	37
Odraz solární energie (%)	5	36	28	36
Absorpce solární energie (%)	8	55	12	57
Přenos solární energie (%)	87	9	60	6
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>77</b>	<b>35</b>	<b>90</b>
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	78	16	85
Redukce oslnění (%)	-	88	-	87
Stínící koeficient	-	0.26	-	0.15
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.23</b>	<b>0.65</b>	<b>0.1</b>
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

## Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Polyester vysoké optické kvality s/IR-blokující kovovou částicovou vrstvou
- 3 Spojovací lepidlo
- 4 Barvený polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-  
dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**  
PET
-  **Tloušťka**  
60 μm

## Detaily



## Doporučení pro aplikaci<sup>02</sup>

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Číré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo ✓
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✗
- Číré dvojitě sklo ✓
- Tónované dvojitě sklo ✗
- Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
- Stadip Ext. číré dvojitě sklo ✗
- Stadip Int. číré dvojitě sklo !

✓ Ano ✗ Nedoporučeno ! Ostrážitost

## Doporučení pro údržbu



Otevřít video s  
radami k instalaci a  
údržbě

<sup>01</sup> Hodnoty vycházejí ze studie provedené v klimatizované budově v Lucembursku, kde byla fólie aplikována na dvojitě sklo low-E orientované na východ. Zvažované topné měsíce jsou od října do března a chladicí měsíce od dubna do září. Předpokládáme elektrické vytápění typu tepelného čerpadla s účinností 3,5 a elektrický chladicí systém s účinností 3. Více informací naleznete v našem online nástroji.

<sup>02</sup> Doporučení na základě zasklené plochy do 2,5 m<sup>2</sup>, pro potvrzení nebo analýzu tepelného šoku nás prosím kontaktujte. Údaje v tomto informačním listu nejsou závazné, SOLAR SCREEN si vyhrazuje právo kdykoli změnit složení svých produktů. Podívejte se na naše záruky a všeobecné obchodní podmínky.