

Exterior

Interior

# Solar Screen

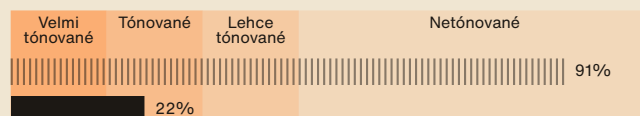
## TITANE 275 XC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Neutrální - Exteriér

### Popis

Titane 275 XC film is highly effective at reducing solar heat gain, whilst at the same time continuing to allow some natural light transmission. It helps noticeably reduce solar glare, conveying a neutral and customized touch to the external aspect of a building.

### 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**  
8 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**  
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Neutrální
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.45 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

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

-  **Úspora energie**  
95.9 kWh/m<sup>2</sup>/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**  
30.3 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Finanční úspora**  
22 euros/m<sup>2</sup>/rok



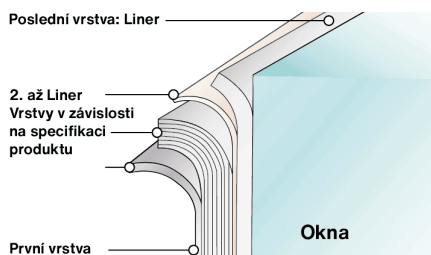
Přístup k našemu  
kalkulátoru úspor energie

## 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 Polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-  
dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner

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

## Detaily



## 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>22</b>	<b>82</b>	<b>19</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	33	11	33
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	31	12	31
Odraz solární energie (%)	5	33	28	34
Absorpce solární energie (%)	8	48	12	52
Přenos solární energie (%)	87	19	60	14
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>69</b>	<b>35</b>	<b>82</b>
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	82	16	89
Redukce oslnění (%)	-	77	-	75
Stínící koeficient	-	0.35	-	0.21
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.31</b>	<b>0.65</b>	<b>0.18</b>
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

## 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

**01** 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.

**02** 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.