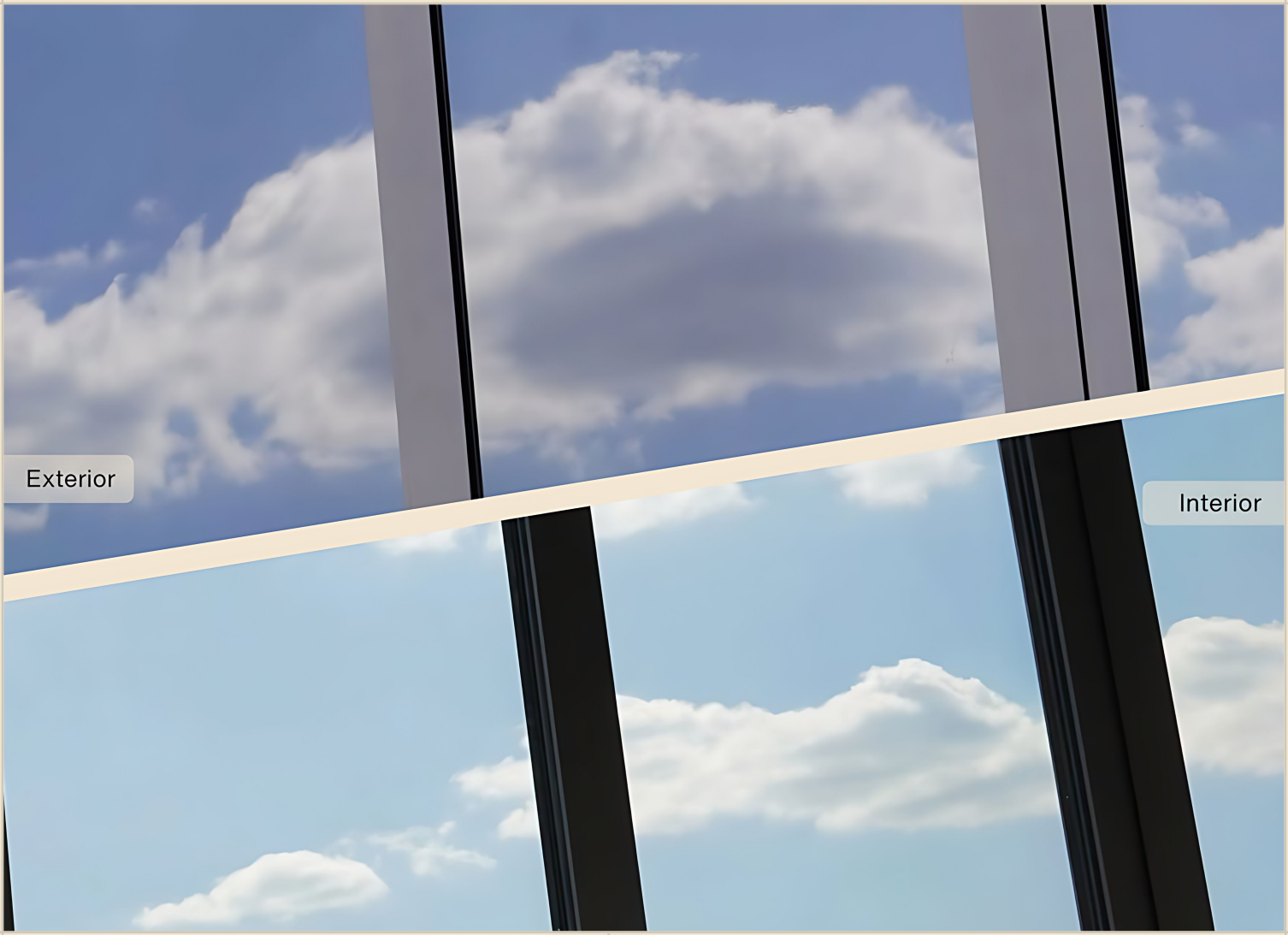


Solar Screen

TITANE 275 XC

Ochrana proti slunečnímu záření

Neutrální - Exteriér

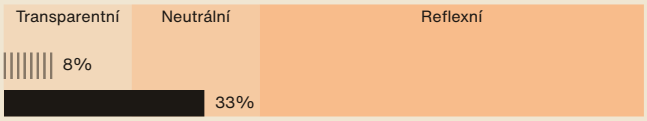
Popis

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

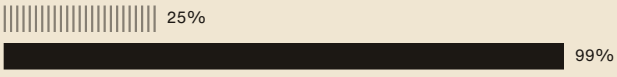
Propustnost viditelného světla (%)



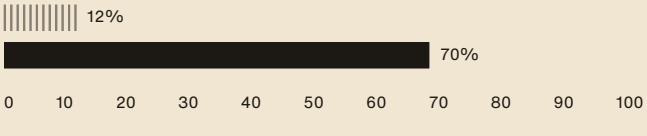
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Jednoduché zasklení 3 mm – bez fólie

Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

Certified B Corporation

Solar Screen

TITANE 275 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Neutrální - Exteriér

Vlastnosti

Záruka
Až 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 kgCO2e/m²

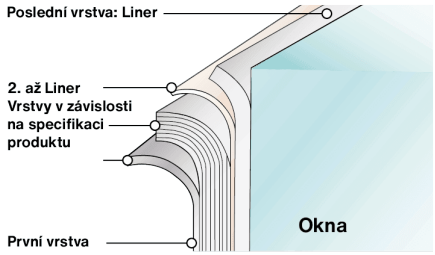
Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality sIR-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



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
95.9 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
30.3 kgCO2/m²

Finanční úspora
22 euros/m²/rok

Přístup k našemu kalkulátoru úspor energie

Optické a solární vlastnosti

	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojité Low-E	
Typ zasklení	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
Propustnost viditelného světla (%)	**91**	**21**	**82**	**19**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	33	11	33
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	31	12	30
Odraz solární energie (%)	5	33	28	34
Absorpce solární energie (%)	8	48	12	53
Přenos solární energie (%)	87	19	60	13
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**70**	**35**	**83**
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	75	16	80
Redukce oslnění (%)	-	77	-	77
Stínící koeficient	-	0.34	-	0.19
g-hodnota	**0.88**	**0.3**	**0.65**	**0.17**
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci[02]

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

Čiré jednoduché sklo	✓
Tónované jednoduché sklo	✓
Odrazné tónované jednoduché sklo	✓
Čiré dvojité sklo	✓
Tónované dvojité sklo	✓
Odrazné tónované dvojité sklo	✓
Plynem plněné dvojité sklo – Low E	✓
Stadip Ext. čiré dvojité sklo	✗
Stadip Int. čiré dvojité sklo	✓

✓ Ano ✗ Nedoporučeno ! Ostražitost

Doporučení pro údržbu

Použijte Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/L vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci film nečistěte a nepoužívejte na něj samolepky/lepidla. Pro vnější instalace aplikujte silikon po obvodu fólie, abyste zabránili oxidaci. Prosím, odkazujte se na oznámení „Nová záruka pro vnější fólie".

Otevřít video s radami k instalaci a údržbě

01 Hodnoty vycházejí ze studie provedené v klimatizované budově v Lucembursku, kde byla fólie aplikována na dvojité 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 m², 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.