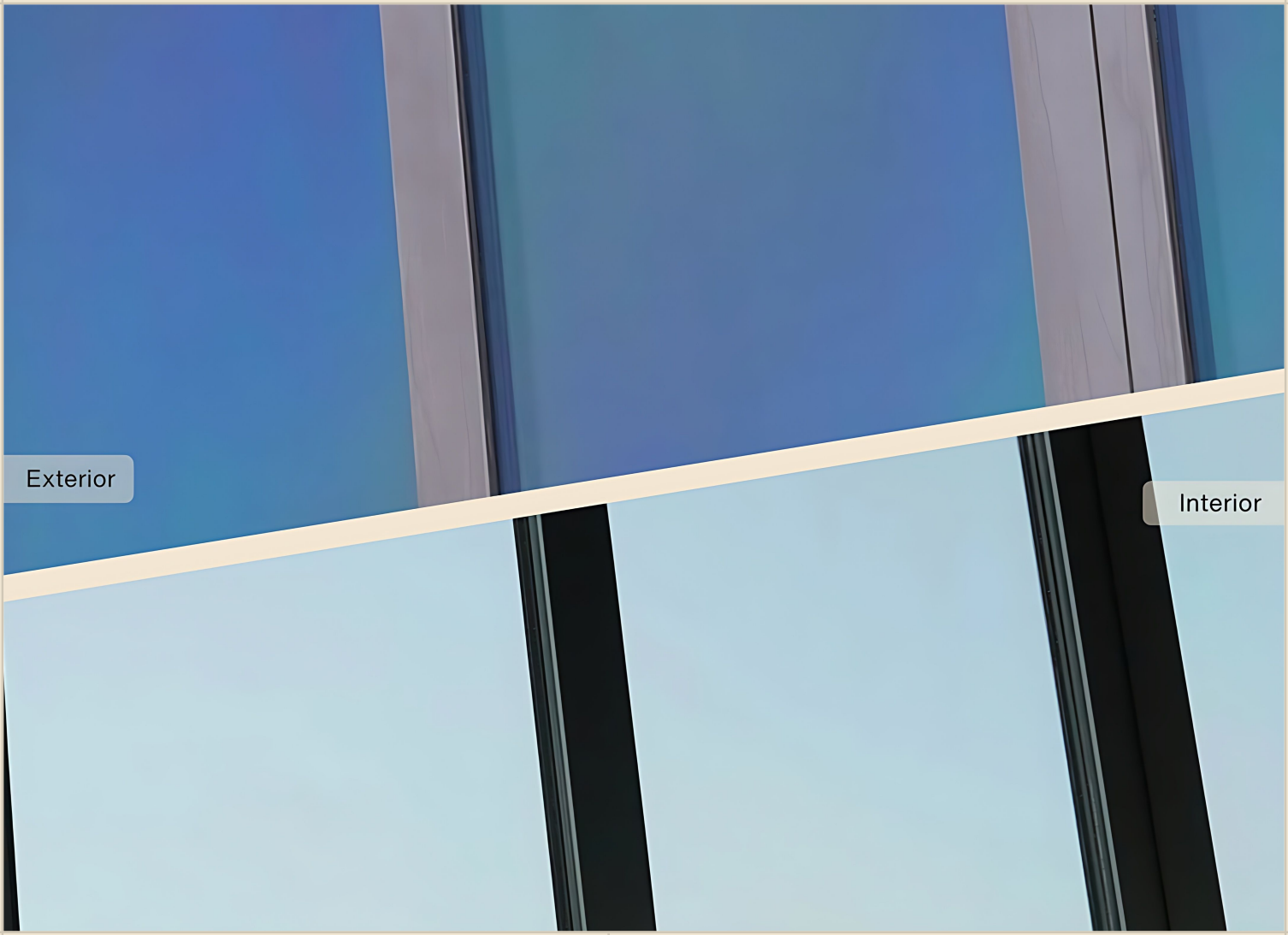


Solar Screen

SPECTRA 333 XC

Ochrana proti slunečnímu záření

Průhledná - Exteriér

Popis

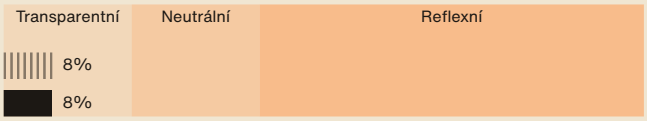
Spectra 333 XC využívá pokročilou nanokeramickou technologii, která umožňuje průchod velkého množství přirozeného světla a zároveň účinně blokuje infračervené záření, čímž snižuje solární zisky tepla. Konstrukce bez kovů zabraňuje rušení elektronických zařízení a zajišťuje spolehlivý výkon. Jeho téměř neviditelný vzhled zachovává původní vzhled budovy a světlý, přirozený interiér, což z něj činí ideální volbu pro moderní, vysoce technologické venkovní aplikace.

Certified B Corporation

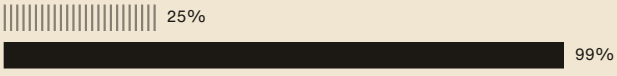
Propustnost viditelného světla (%)



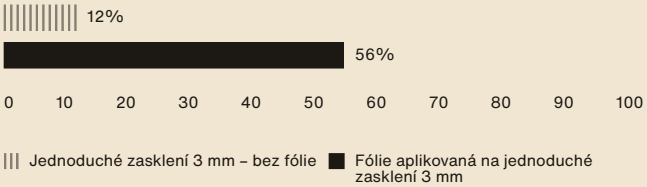
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

SPECTRA 333 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Exteriér

Vlastnosti

Záruka
Až 10 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

REACH / RoHS
Kompatibilní

Dostupné šířky
152 cm, 183 cm

Typ instalace
Exteriér

Barva zvenčí
Neutrální

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
1.40 kgCO2e/m²

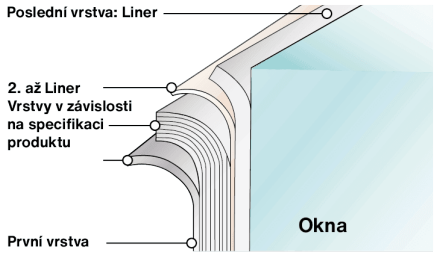
Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality s-hanokeramickou IR-blokující 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
75 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
63.3 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
20.0 kgCO2/m²

Finanční úspora
15 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**	**75**	**82**	**68**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	8	11	10
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	8	12	10
Odraz solární energie (%)	5	6	28	10
Absorpce solární energie (%)	8	53	12	62
Přenos solární energie (%)	87	41	60	28
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**56**	**35**	**66**
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	85	16	92
Redukce oslnění (%)	-	21	-	21
Stínící koeficient	-	0.59	-	0.43
g-hodnota	**0.88**	**0.49**	**0.65**	**0.37**
U-hodnota	5.8	5.6	1.1	1.4

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.

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.