

Solar Screen

AZUR 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření

Barevný - Exteriér

Popis

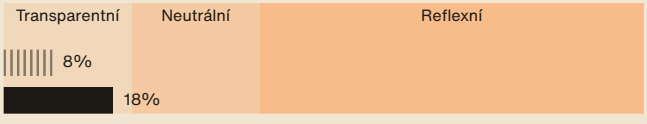
Fólie Azur 80 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují prostup části přirozeného světla. Poskytují ochranu před oslněním sluncem a vnějšímu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality.

Certified B Corporation

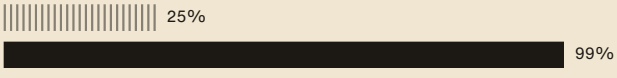
Propustnost viditelného světla (%)



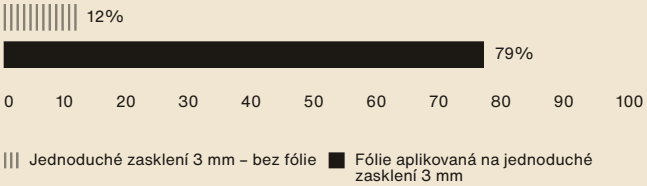
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

AZUR 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Barevný - Exteriér

Vlastnosti

Záruka
Až 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
Modrá

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
1.23 kgCO2e/m²

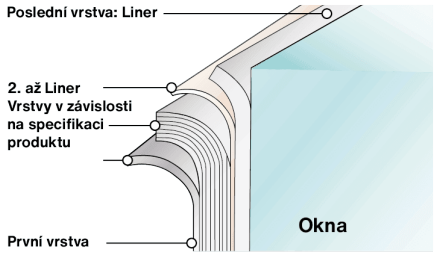
Konstrukce

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

Složení
PET

Tloušťka
50 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
110.2 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
34.8 kgCO2/m²

Finanční úspora
25 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**	**15**	**82**	**14**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	18	11	14
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	62	12	62
Odraz solární energie (%)	5	35	28	35
Absorpce solární energie (%)	8	55	12	58
Přenos solární energie (%)	87	10	60	7
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**79**	**35**	**89**
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	78	16	85
Redukce oslnění (%)	-	84	-	83
Stínící koeficient	-	0.27	-	0.13
g-hodnota	**0.88**	**0.24**	**0.65**	**0.11**
U-hodnota	5.8	5.1	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.

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.