

Exterior

Interior

Solar Screen

CLARITY 333 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Exteriér

Popis

Clarity 333 XC kombinuje špičkový spektrálně selektivní výkon s konstrukcí bez kovů, což umožňuje průchod velkého množství přirozeného světla při kontrolovaném solárním zisku. Jeho téměř neviditelný vzhled zachovává původní design budovy a zajišťuje světlý a přirozený interiér, což z něj činí ideální volbu pro prémiovou venkovní solární ochranu. [Stáhněte si prodejní list](#)

Propustnost viditelného světla (%)



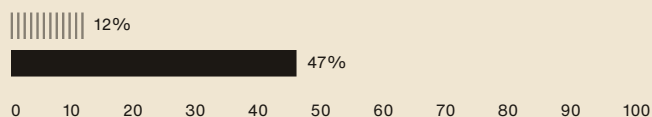
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

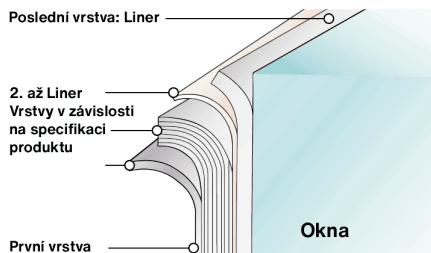
-  **Záruka**
12 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Neutrální
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.52 kgCO2e/m²

Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Vícevrstvá konstrukce zPET, odrážející IR paprsky
- 3 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-
dnů
- 4 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**
PET
-  **Tloušťka**
75 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
59.2 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
18.7 kgCO2/m²
-  **Finanční úspora**
14 euros/m²/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
Propustnost viditelného světla (%)	91	71	82	64
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	11	11	13
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	11	12	14
Odraz solární energie (%)	5	20	28	23
Absorpce solární energie (%)	8	35	12	42
Přenos solární energie (%)	87	45	60	35
Celkově odražená solární energie (%)	12	47	35	60
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	80	16	97
Redukce oslnění (%)	-	22	-	22
Stínící koeficient	-	0.6	-	0.45
g-hodnota	0.88	0.53	0.65	0.4
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci⁰²

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

Použijte Slide On (600-F02) 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 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 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.