

Exterior

Interior

Solar  Screen

CLARITY 333 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Exteriér

Popis

Vysoce technologická okenní fólie, velmi průhledná a bez kovů, která díky vylepšené konstrukci zabraňuje rušení elektrických zařízení a zároveň poskytuje vysokou úroveň infračervené ochrany. Poskytuje také nejlepší záruku ve své třídě, a to až 10 let.

[Stáhněte si prodejní list](#)

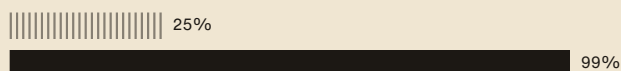
Propustnost viditelného světla (%)



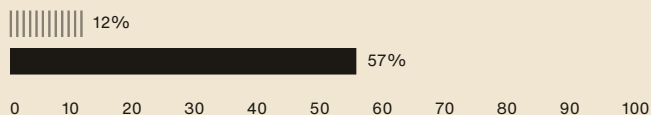
Odraz viditelného světla - vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

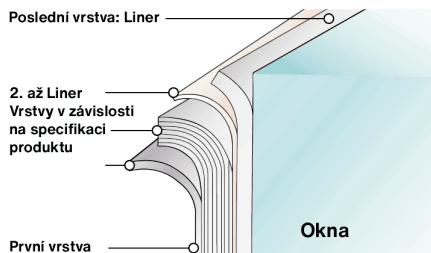
-  **Záruka**
10 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Neutrální
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**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

 **Snižování uhlíkové stopy**
18.7 kgCO2/m²

 **Finanční úspora**
14 euros/m²/rok



Přístup k našemu
kalkulatoru 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	73	82	66
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	11	11	13
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	11	12	13
Odraz solární energie (%)	5	22	28	27
Absorpce solární energie (%)	8	35	12	42
Přenos solární energie (%)	87	43	60	31
Celkově odražená solární energie (%)	12	57	35	68
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	80	16	91
Redukce oslnění (%)	-	29	-	30
Stínící koeficient	-	0.61	-	0.43
g-hodnota	0.88	0.49	0.65	0.36
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



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.