



Solar  Screen

CLARITY 33 C (NEW)

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Interiér

Popis

Propustnost viditelného světla (%)



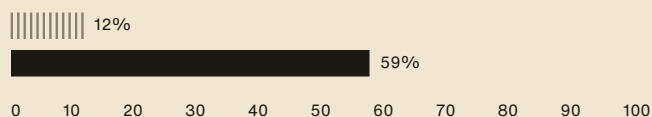
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)











Celkově odražená solární energie (%)



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



Vlastnosti

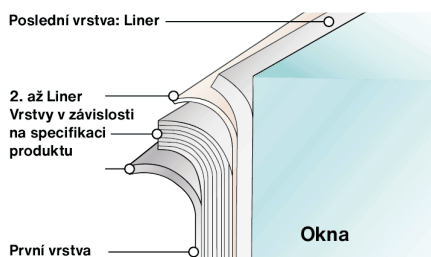
-  **Záruka**
12 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Neutrální
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.54 kgCO₂e/m²

Konstrukce


- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Polyester vysoké optické kvality s/IR-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 přínosy⁰¹

 **Úspora energie**
22.1 kWh/m²/rok

 **Snižování uhlíkové stopy**
7 kgCO₂/m²

 **Finanční úspora**
5 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	68	82	62
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	12	11	14
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	10	12	12
Odraz solární energie (%)	5	36	28	34
Absorpce solární energie (%)	8	30	12	37
Přenos solární energie (%)	87	34	60	29
Celkově odražená solární energie (%)	12	59	35	46
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	94	16	96
Redukce oslnění (%)	-	28	-	30
Stínící koeficient	-	0.47	-	0.62
g-hodnota	0.88	0.41	0.65	0.54
U-hodnota	5.8	5.2	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci⁰²

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

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