

Solar Screen

CLARITY 33 C (NEW)

Ochrana proti slunečnímu záření

Průhledná - Interiér

Popis

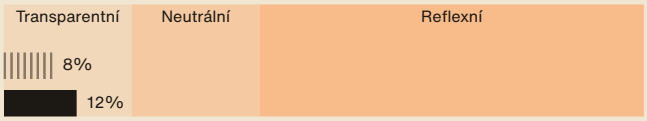
Clarity 33 Cpředstavuje nejlepší interiérovou solární kontrolní fólii pro moderní typy skel, nabízející vysokou propustnost viditelného světla při více než 95% blokování infračerveného záření pro výjimečný tepelný komfort. Stručně řečeno, zachovává stávající vzhled vaší fasády a zároveň snižuje tepelné zisky skrze sklo, s jednoduchou instalací a bez nutnosti utěsnění hran.

Certified B Corporation

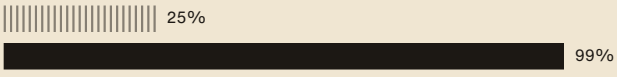
Propustnost viditelného světla (%)



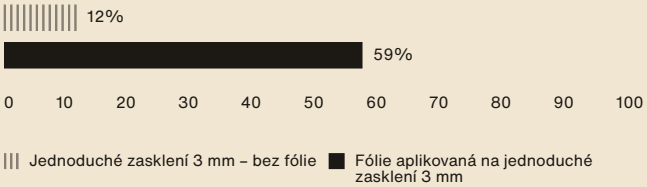
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

CLARITY 33 C (NEW)

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Interiér

Vlastnosti

Záruka
Až 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

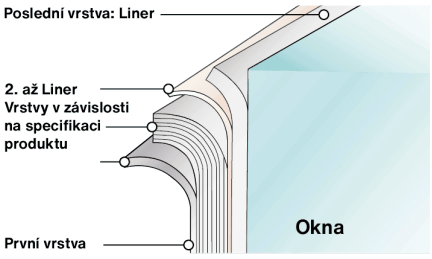
Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality sIR-blokující kovovou částicovou vrstvou
3 Spojovací lepidlo
4 Polyester vysoké optické kvality
5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-ti dnů
6 Jednorázový PET ochranný liner

Složení
PET

Tloušťka
60 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
22.1 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
7 kgCO2/m²

Finanční úspora
5 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**	**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 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.