

Exterior

Interior

Solar Screen

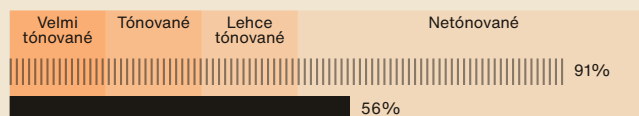
CHROME 245 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Exteriér

Popis

Chrome 245 XC účinně snižuje solární zisky tepla a zároveň umožňuje průchod velkého množství přirozeného světla. Jeho jemný, průhledný povrch minimalizuje odrazy a zachovává původní estetiku budovy, čímž vytváří světlý a pohodlný interiér.

Propustnost viditelného světla (%)



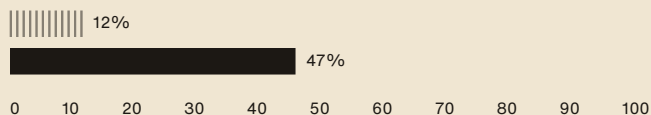
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

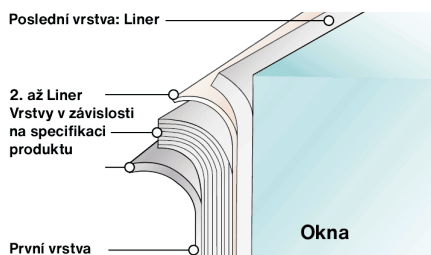
-  **Záruka**
10 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Stříbrná Světlá
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.4 kgCO_{2e}/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**
57.2 kWh/m²/rok

 **Snížení uhlíkové stopy**
18.1 kgCO₂/m²

 **Finanční úspora**
13 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	56	82	51
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	23	11	24
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	22	12	23
Odraz solární energie (%)	5	24	28	29
Absorpce solární energie (%)	8	29	12	37
Přenos solární energie (%)	87	47	60	34
Celkově odražená solární energie (%)	12	47	35	61
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	65	16	95
Redukce oslnění (%)	-	38	-	38
Stínící koeficient	-	0.6	-	0.44
g-hodnota	0.88	0.53	0.65	0.39
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. Pro vnější instalace aplikujte silikon po obvodu fólie, abyste zabránili oxidaci. Prosím, odkazujte se na oznámení „Nová záruka pro vnější fólie“.



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.