

Exterior

Interior

Solar Screen

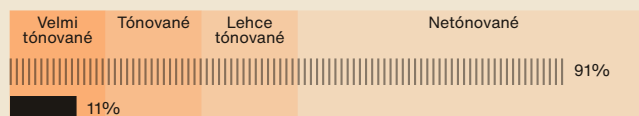
BRONZE 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Barevný - Exteriér

Popis

Fólie Bronze 80 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují vstup části přirozeného světla. Pomáhají účinně chránit před oslněním sluncem a vnějšmu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality.

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

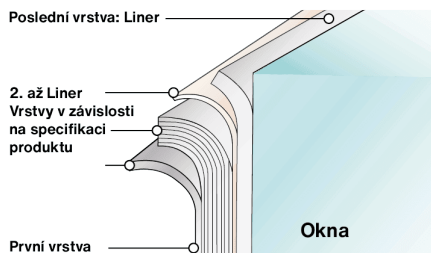
-  **Záruka**
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Bronzová
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.23 kgCO₂e/m²

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 Barvený polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-
dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner


-  **Složení**
PET
-  **Tloušťka**
50 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy⁰¹

 **Úspora energie**
112.3 kWh/m²/rok

 **Snížení uhlíkové stopy**
35.5 kgCO₂/m²

 **Finanční úspora**
26 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	11	82	10
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	18	11	18
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	60	12	61
Odraz solární energie (%)	5	34	28	34
Absorpce solární energie (%)	8	57	12	59
Přenos solární energie (%)	87	9	60	6
Celkově odražená solární energie (%)	12	80	35	90
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	78	16	85
Redukce oslnění (%)	-	88	-	88
Stínící koeficient	-	0.26	-	0.11
g-hodnota	0.88	0.23	0.65	0.1
U-hodnota	5.8	5.1	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.