

Exterior

Interior

Solar  Screen

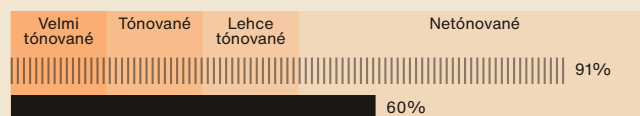
SOLAR 50 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Tepelná izolace - Interiér

Popis

Tepelně izolační fólie Solar 50 C chrání v zimě před chladem a v létě před horkem. Vzhledem k úsporám energie, které přináší při vytápění i chlazení, se velmi rychle vrátí.

Propustnost viditelného světla (%)



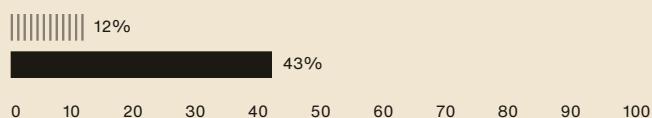
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

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

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
6.1 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
1 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	60	82	54
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	26	11	20
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	25	12	19
Odraz solární energie (%)	5	38	28	27
Absorpce solární energie (%)	8	25	12	39
Přenos solární energie (%)	87	37	60	34
Celkově odražená solární energie (%)	12	43	35	38
Redukce oslnění (%)	-	34	-	34
Stínící koeficient	-	0.65	-	0.71
g-hodnota	0.88	0.57	0.65	0.62
U-hodnota	5.8	5.3	1.1	1.1
Snížení tepelných ztrát (zima) (%)	-	9	-	N/A
Emisivita (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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**
40 μm

Detaily



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.