

Exterior

Interior

Solar Screen

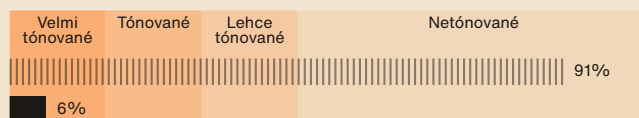
CHARCOAL 95 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Neutrální - Exteriér

Popis

Fólie Charcoal 95 XC velmi účinně snižují oslnění sluncem a při tom umožňují prostup přirozeného světla bez odrazů.

Propustnost viditelného světla (%)



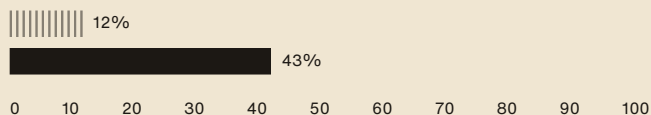
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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



Vlastnosti

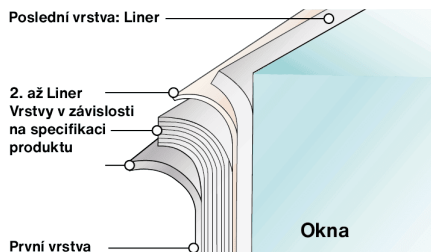
-  **Záruka**
2 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Černá
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.07 kgCO_{2e}/m²

Konstrukce


- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Barvený polyester vysoké optické kvality
- 3 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15- dnů
- 4 Jednorázový PET ochranný liner


-  **Složení**
PET
-  **Tloušťka**
30 μm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy⁰¹

 **Úspora energie**
61.2 kWh/m²/rok

 **Snížení uhlíkové stopy**
19.4 kgCO₂/m²

 **Finanční úspora**
14 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	6	82	5
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	5	11	5
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	5	12	15
Odraz solární energie (%)	5	7	28	12
Absorpce solární energie (%)	8	48	12	59
Přenos solární energie (%)	87	45	60	29
Celkově odražená solární energie (%)	12	43	35	65
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	92	16	96
Redukce oslnění (%)	-	93	-	93
Stínící koeficient	-	0.65	-	0.4
g-hodnota	0.88	0.57	0.65	0.35
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



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.