

Solar  Screen

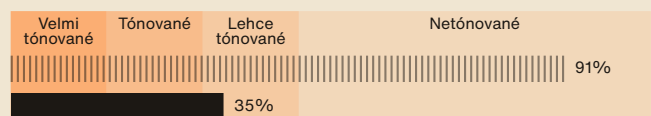
Master 870 XC

Ochrana proti slunečnímu záření

Aplikace na polykarbonát -
Exteriér

Popis

Propustnost viditelného světla (%)



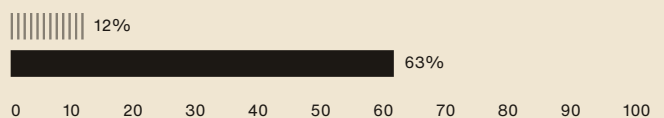
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)










Celkově odražená solární energie (%)



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



Vlastnosti

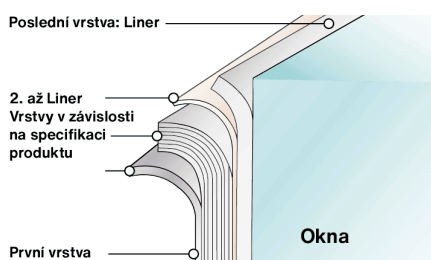
-  **Záruka**
5 roky
-  **Skladování za doporučených podmínek**
1 roky
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Neutrální
-  **Délka**
15 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
3.5 kgCO_{2e}/m²

Konstrukce

- 1 Samoopravný povlak
- 2 Základní fólie z termoplastického polyuretanu (TPU)
- 3 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-dnů
- 4 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**
PU
-  **Tloušťka**
195 μm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
88.6 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
28.0 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
20 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	35	82	32
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	5	11	6
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	5	12	6
Odraz solární energie (%)	5	5	28	5
Absorpce solární energie (%)	8	75	12	79
Přenos solární energie (%)	87	20	60	16
Celkově odražená solární energie (%)	12	63	35	79
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	96	16	97
Redukce oslnění (%)	-	59	-	61
Stínící koeficient	-	0.43	-	0.24
g-hodnota	0.88	0.37	0.65	0.21
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci⁰²

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Čiré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo !
- Odrazné tónované jednoduché sklo !
- Čiré dvojitě sklo ✓
- Tónované dvojitě sklo !
- Odrazné tónované dvojitě sklo !
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E ✓
- Stadip Ext. čiré dvojitě sklo !
- Stadip Int. čiré 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.