

# Solar Screen

## Master 870 XC

### Saulės Kontrolė

Tinka montuoti ant polikarbonato.

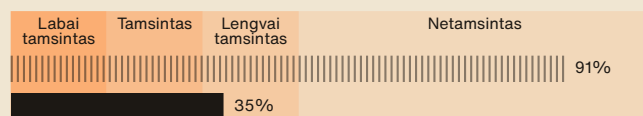
- Išorės

#### Aprašymas

Master 870XC yra naujos kartos poliuretano pagrindu pagamintas saulės kontrolės plėvelė, sukurta nemineraliniams substratams, tokiems kaip polikarbonatas ir PMMA. Ji užtikrina daugiau nei 95 % infraraudonųjų spindulių blokavimą su neutraliu, neatspindinčiu išvaizda, kuri išsaugo natūralią šviesą ir sklandžiai integruojasi į bet kokią miesto, pramoninę ar oro uosto stogo aplinką. Esant 4 kartus didesniai standartinės saulės plėvelės storiui, lankstus TPU konstrukcija ne tik leidžia lengvai montuoti ant lenktos ir sudėtingos paviršių, bet ir struktūriškai sustiprina substratą, prie kurio jungiasi, su 5 metų garantija ilgaamžiškumui.



#### Matomo šviesos transmisija (%)



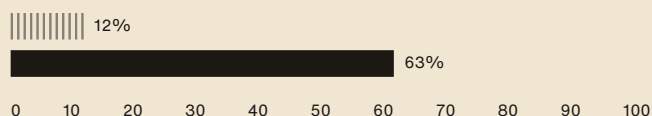
#### Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)



#### UV atstūmimas (%)










#### Bendra saulės energija atnuginta (%)





||| 3 mm viengubas stiklas - be plėvelės ■ Plėvelė uždėta ant 3 mm viengubo stiklo

## Charakteristikos

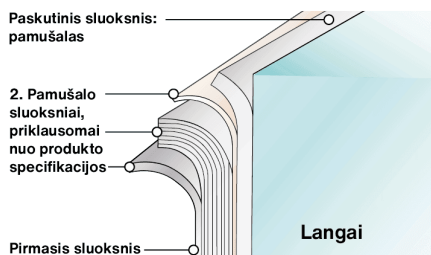
-  **Garantija**  
5 metai
-  **Laikymas rekomenduojamomis sąlygomis**  
1 metai
-  **Turimi plotiai**  
152 cm
-  **Montavimo tipas**  
Išorės
-  **Spalva iš išorės**  
Neutralus
-  **Ilgis**  
15 m
-  **Produkto anglies pėdsakas (LCA)**  
3.5 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Struktūra

- 1 Savaiame atsistatanti danga
- 2 Termoplastinio poliuretano (TPU) pagrindo plėvelė
- 3 Slėgiui jautrūs (PS) klijai, polimerizuojantys su stiklu per 15 dienų.
- 4 Apsauginė PET atskyrimo juosta, pašalinama po montavimo.

-  **Sudėtis**  
PU
-  **Storis**  
195 μm

## Detalės



## Energinė ir aplinkos nauda<sup>01</sup>

-  **Energijos sąnaudos**  
88.6 kWh/m<sup>2</sup>/metai
-  **Anglies pėdsako mažinimas**  
28.0 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Finansinių sąnaudų sumažinimas**  
20 euros/m<sup>2</sup>/metai



Pasiekite mūsų energijos taupymo skaičiuklę

## Optinės ir saulės savybės

Stiklo tipas	Viengubas stiklas 3 mm		Dvigubas Low-E	
	Be plėvelės	Su plėvele	Be plėvelės	Su plėvele
UV atstūmimas (%)	25	99	40	99
<b>Matomo šviesos transmisija (%)</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>32</b>
Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)	8	5	11	6
Matomo šviesos atspindys – vidinė (%)	8	5	12	6
Saulės energijos refleksija (%)	5	5	28	5
Saulės energijos absorbcija (%)	8	75	12	79
Saulės energijos transmisija (%)	87	20	60	16
<b>Bendra saulės energija atnuginta (%)</b>	<b>12</b>	<b>63</b>	<b>35</b>	<b>79</b>
Infraraudonųjų spindulių atstūmimas...	16	96	16	97
Aklo redukavimas (%)	-	59	-	61
Šešėliavimo koeficientas	-	0.43	-	0.24
<b>g-vertė</b>	<b>0.88</b>	<b>0.37</b>	<b>0.65</b>	<b>0.21</b>
U-vertė (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

## Taikymo patarimai<sup>02</sup>

Vertikali padėtis ir standartiniam stiklo paviršiui

- Skaidrus vienkartinis stiklas ✓
- Tonuotas vienkartinis stiklas !
- Atspindintis tonuotas vienkartinis... !
- Skaidrus didelės pakopos stiklas ✓
- Tonuotas didelės pakopos stiklas !
- Atspindintis tonuotas didelės pakopos..!
- Dujomis užpildytas didelės pakopos.✓
- Stadip Ext. skaidrus didelės pakopos..!
- Stadip Int. skaidrus didelės pakopos..!

✓ Taip    × Nerekomenduojama    ! Atsargumas

## Įrengimo ir priežiūros patarimai

Naudokite Slide On (600-FO2) arba Film On (600-F0355), praskiestą 2 cL/L vandens, montavimui ir valymui. Vieno mėnesio po montavimo nevalykite ir nekeiskite plėvelės klijais/ar lipdukais.



Peržiūrėti montavimo ir priežiūros patarimų vaizdo įrašą

<sup>01</sup> Reikšmės pagrįstos tyrimu, atliktu klimatuotame pastate Liuksemburge, kur plėvelė buvo užklijuota ant į rytus nukreipto low-E dvigubo stiklo. Šildymo laikotarpis laikomas nuo spalio iki kovo, o vėsinimo – nuo balandžio iki rugsėjo. Naudojama elektrinė šildymo sistema – šilumos siurblys, kurios našumas yra 3,5, o elektrinio vėsinimo sistemos našumas – 3. Daugiau informacijos rasite mūsų internetiniame įrankyje.

<sup>02</sup> Konsultacija, pagrįsta įstiklintu paviršiumi iki 2,5 m<sup>2</sup>, dėl bet kokio patvirtinimo ar terminio šoko analizės prašome susisiekti su mumis. Šio informacinio lapo duomenys nėra teisiškai įpareigojantys, SOLAR SCREEN pasilieka teisę bet kuriuo metu keisti savo produktų sudėtį. Peržiūrėkite mūsų garantijas ir bendrąsias pardavimo sąlygas.