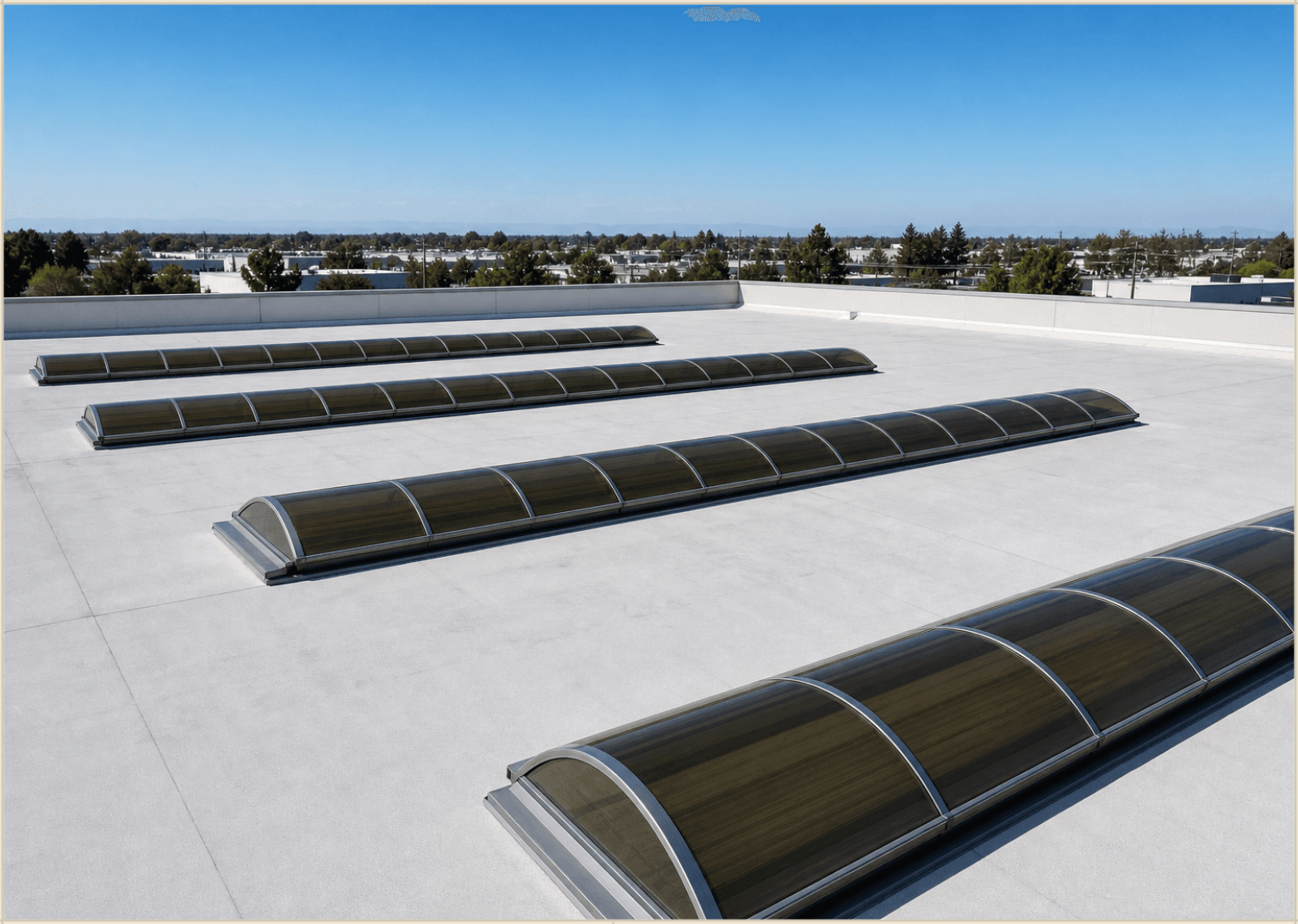


Solar Screen

Master 870 X

Saulės Kontrolė

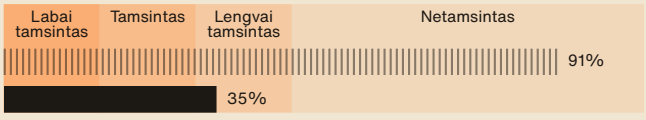
Tinka montuoti ant polikarbonato.
- Išorės

Aprašymas

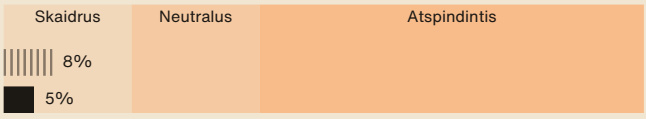
Master 870XC yra naujos kartos poliuretano pagrindu pagamintas saulės kontrolės plėvelė, sukurta nemineraliniams substratams, tokiems kaip polikarbonatas ir PMMA. Ji užtikrina daugiau nei 95 % infraraudonųjų spindulių blokavimą su neutraliu, neatspindinčiu išvaizda, kuri išsaugo natūralią šviesą ir sklandžiai integruojasi į bet kokią miesto, pramoninę ar oro uosto stogo aplinką. Esant 4 kartus didesniam 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.

Certified
B Corporation

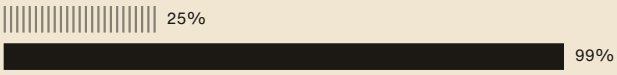
Matomo šviesos transmisija (%)



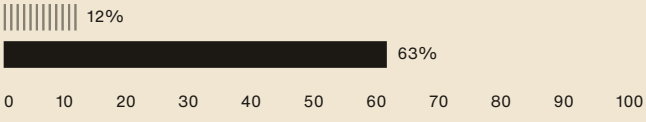
Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)



UV atstūmimas (%)



Bendra saulės energija atnuginta (%)



3 mm viengubas stiklas – be plėvelės

Plėvelė uždėta ant 3 mm viengubo stiklo

Solar Screen

Master 870 X

Saulės Kontrolė
Tinka montuoti ant polikarbonato. - Išorės

Charakteristikos

Garantija
Iki 5 metai

Laikymas rekomenduojamomis sąlygomis
1 metai

Turimi plotiai
152 cm

Montavimo tipas
Išorė

Spalva iš išorės
Neutralus

Ilgis
15 m

Produkto anglies pėdsakas (LCA)
3.5 kgCO2e/m²

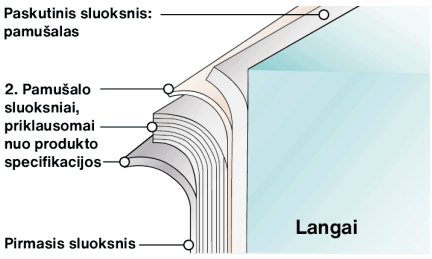
Struktūra

1 Savaime 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[01]

Energijos sąnaudos
88.6 kWh/m²/metai

Anglies pėdsako mažinimas
28.0 kgCO2/m²

Finansinių sąnaudų sumažinimas
20 euros/m²/metai

Pasiekite mūsų energijos taupymo skaičiuoklę

Optinės ir saulės savybės

	Viengubas stiklas 3 mm		Dvigubas Low-E	
Stiklo tipas	Be plėvelės	Su plėvele	Be plėvelės	Su plėvele
UV atstūmimas (%)	25	99	40	99
Matomo šviesos transmisija (%)	**91**	**35**	**82**	**32**
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
Bendra saulės energija atnuginta (%)	**12**	**63**	**35**	**79**
Infraraudonųjų spindulių atstūmimas...	16	96	16	97
Aklo redukavimas (%)	-	59	-	61
Šešėliavimo koeficientas	-	0.43	-	0.24
g-vertė	**0.88**	**0.37**	**0.65**	**0.21**
U-vertė (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Taikymo patarimai[02]

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

01 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 interneteniame įrankyje.

02 Konsultacija, pagrįsta įstiklintu paviršiumi iki 2,5 m², 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.