Solar Screen

SOLAR 50 C

Saulės Kontrolė

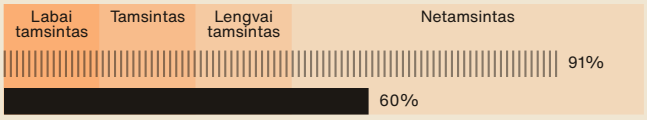
Šilumos Izoliacija - Vidaus

Aprašymas

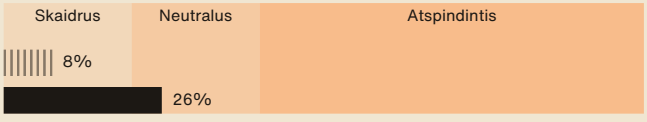
"Solar 50 C" termoizoliacinė plėvelė apsaugo nuo šalčio žiemą ir karščio vasarą. Atsižvelgiant į tai, kad ši plėvelė taupo energiją tiek šildymui, tiek vėsinimui, ji labai greitai atsiperka.

Certified B Corporation

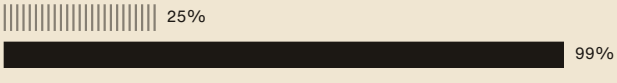
Matomo šviesos transmisija (%)



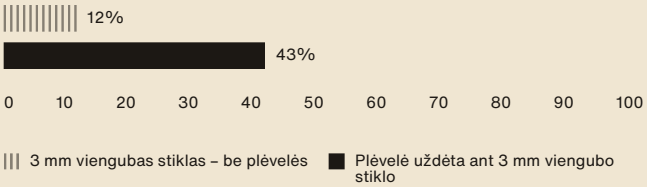
Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)



UV atstūmimas (%)



Bendra saulės energija atnuginta (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Saulės Kontrolė
Šilumos Izoliacija - Vidaus

Charakteristikos

Garantija
6 metai

Ugnies atsparumo klasė
M1

Laikymas rekomenduojamomis sąlygomis
3 metai

REACH / RoHS
Atitinkantis

Turimi plotiai
152 cm

Montavimo tipas
Vidaus

Spalva iš išorės
Sidabras

Ilgis
30.5 m

Produkto anglies pėdsakas (LCA)
1.34 kgCO2e/m²

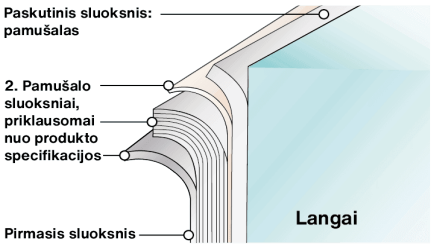
Struktūra

1 Atsparus Įbrėžimams Kietasis Sluoksnis, Suteikiantis Paviršiaus Apsaugą, Ilgaamžiškumą ir Lengvą Valymą
2 Aukštos optinės kokybės poliesterio plėvelė su IR spindulius blokuojančia metalinių dalelių danga.
3 Klijai
4 Aukštos Optinės Kokybės Poliesteris
5 Slėgiui jautrūs (PS) klijai, polimerizuojantys su stiklu per 15 dienų.
6 Apsauginė PET atskyrimo juosta, pašalinama po montavimo.

Sudėtis
PET

Storis
40 µm

Detalės



Energinė ir aplinkos nauda[01]

Energijos sąnaudos
6.1 kWh/m²/metai

Anglies pėdsako mažinimas
1.9 kgCO2/m²

Finansinių sąnaudų sumažinimas
1 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**	**60**	**82**	**54**
Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)	8	26	11	20
Matomo šviesos atspindys – vidinė (%)	8	25	12	19
Saulės energijos refleksija (%)	5	38	28	27
Saulės energijos absorbcija (%)	8	25	12	39
Saulės energijos transmisija (%)	87	37	60	34
Bendra saulės energija atnuginta (%)	**12**	**43**	**35**	**38**
Aklo redukavimas (%)	-	34	-	34
Šešėliavimo koeficientas	-	0.65	-	0.71
g-vertė	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
U-vertė (W/m².°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Šilumos nuostolių redukcija (žiema) (%)	-	9	-	N/A
Išspinduliavimas (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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. Vieną mėnesį po montavimo nevalykite ir nekeiskite plėvelės klijais/ar lipdukais. Svarbu užtepti mūsų sandarinimo lako (ref. 600-3950) kraštams po plėvelės montavimo, kad būtų išvengta metalinių lydinių oksidacijos.

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 internetiniame 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.