Solar Screen

# SOLAR 80 C

## Saulės Kontrolė

## Šilumos Izoliacija - Vidaus

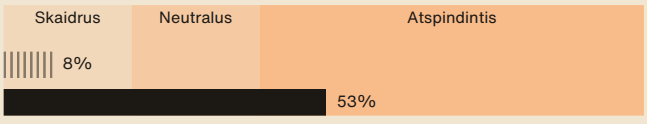
### Aprašymas

Izoliojanti Solar 80 C plėvelė sumažina šilumos pertekliaus kiekį, kuris įsiskverbia per langus vasarą ir taip pat riboja šilumos praradimą iš patalpų žiemą. Plėvelės įsigyjimo ir montavimo kaina greitai atsiperka taupant šildymui ir oro kondicionavimui.

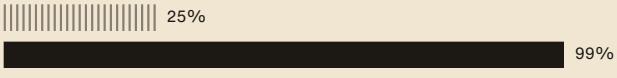
Certified B Corporation

Matomo šviesos transmisija (%)

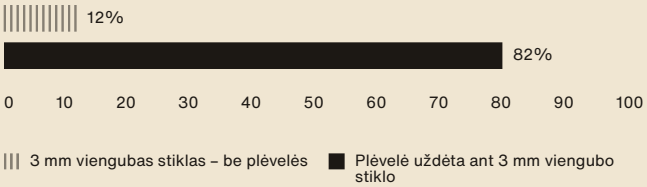
Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)




UV atstūmimas (%)




Bendra saulės energija atnuginta (%)



Solar Screen

# SOLAR 80 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

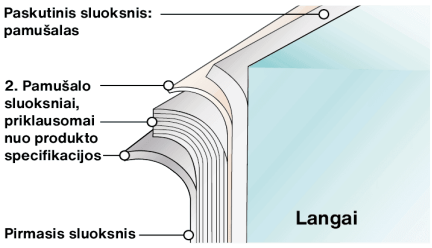
## Struktūra

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**
50 µm

## Detalės




## Energinė ir aplinkos nauda[01]

**Energijos sąnaudos**
N/A

**Anglies pėdsako mažinimas**
N/A

**Finansinių sąnaudų sumažinimas**
N/A

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 | N/A |
| **Matomo šviesos transmisija (%)** | **91** | **15** | **82** | **N/A** |
| Matomo šviesos atspindys – išorinė (%) | 8 | 53 | 11 | N/A |
| Matomo šviesos atspindys – vidinė (%) | 8 | 61 | 12 | N/A |
| Saulės energijos refleksija (%) | 5 | 63 | 28 | N/A |
| Saulės energijos absorbcija (%) | 8 | 25 | 12 | N/A |
| Saulės energijos transmisija (%) | 87 | 12 | 60 | N/A |
| **Bendra saulės energija atnuginta (%)** | **12** | **82** | **35** | **N/A** |
| Aklo redukavimas (%) | - | 83 | - | N/A |
| Šešėliavimo koeficientas | - | 0.62 | - | N/A |
| **g-vertė** | **0.88** | **0.18** | **0.65** | **N/A** |
| U-vertė (W/m².°C) | 5.8 | 3.8 | 1.1 | N/A |
| Šilumos nuostolių redukcija (žiema) (%) | - | 34 | - | N/A |
| Išspinduliavimas (-) | 0.84 | 0.17 | 0.05 | N/A |

## 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.