


Solar Screen

# TOTAL UV 400

## Saulės Kontrolė

Danga atspari spalvos pakitimams - Vidaus

### Aprašymas

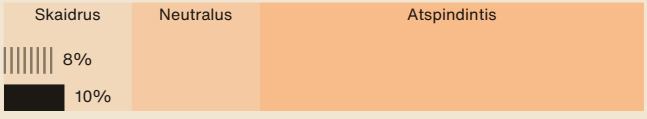
Carefully applied to any glazing, the Total UV 400 film completely absorbs ultraviolet rays, but also the light emitted by the sun or the moon up to 420 nm (+ 90%). It therefore greatly reduces aging and discoloration of exposed items or furniture and represents our best protection for shop display cases.

Certified B Corporation

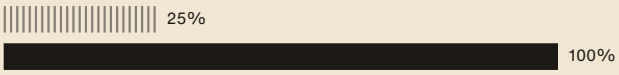
Matomo šviesos transmisija (%)



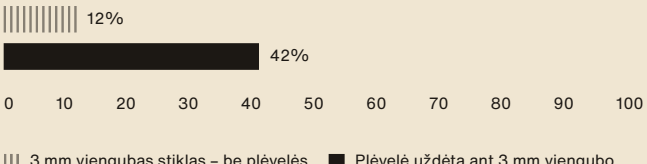

Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)




UV atstūmimas (%)




Bendra saulės energija atnuginta (%)



Solar Screen

# TOTAL UV 400

Saulės Kontrolė
Danga atspari spalvos pakitimams - Vidaus

## Charakteristikos

**Garantija**
Iki 10 metai

**Ugnies atsparumo klasė**
M1

**Laikymas rekomenduojamomis sąlygomis**
3 metai

**REACH / RoHS**
Atitinkantis

**Turimi plotiai**
152 cm

**Montavimo tipas**
Vidus

**Spalva iš išorės**
Šviesiai Pilka

**Ilgis**
30.5 m

**Produkto anglies pėdsakas (LCA)**
1.56 kgCO2e/m²

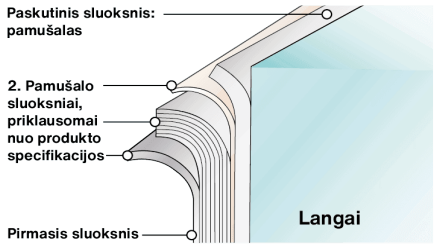
## Struktūra

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 | 100 | 40 | 100 |
| **Matomo šviesos transmisija (%)** | **91** | **70** | **82** | **63** |
| Matomo šviesos atspindys – išorinė (%) | 8 | 10 | 11 | 15 |
| Matomo šviesos atspindys – vidinė (%) | 8 | 11 | 12 | 14 |
| Saulės energijos refleksija (%) | 5 | 9 | 28 | 24 |
| Saulės energijos absorbcija (%) | 8 | 35 | 12 | 40 |
| Saulės energijos transmisija (%) | 87 | 56 | 60 | 36 |
| **Bendra saulės energija atnuginta (%)** | **12** | **42** | **35** | **40** |
| Aklo redukavimas (%) | - | 26 | - | 16 |
| Šešėliavimo koeficientas | - | 0.70 | - | 0.75 |
| **g-vertė** | **0.88** | **0.62** | **0.65** | **0.65** |
| U-vertė (W/m².°C) | 5.8 | 5.6 | 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 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.