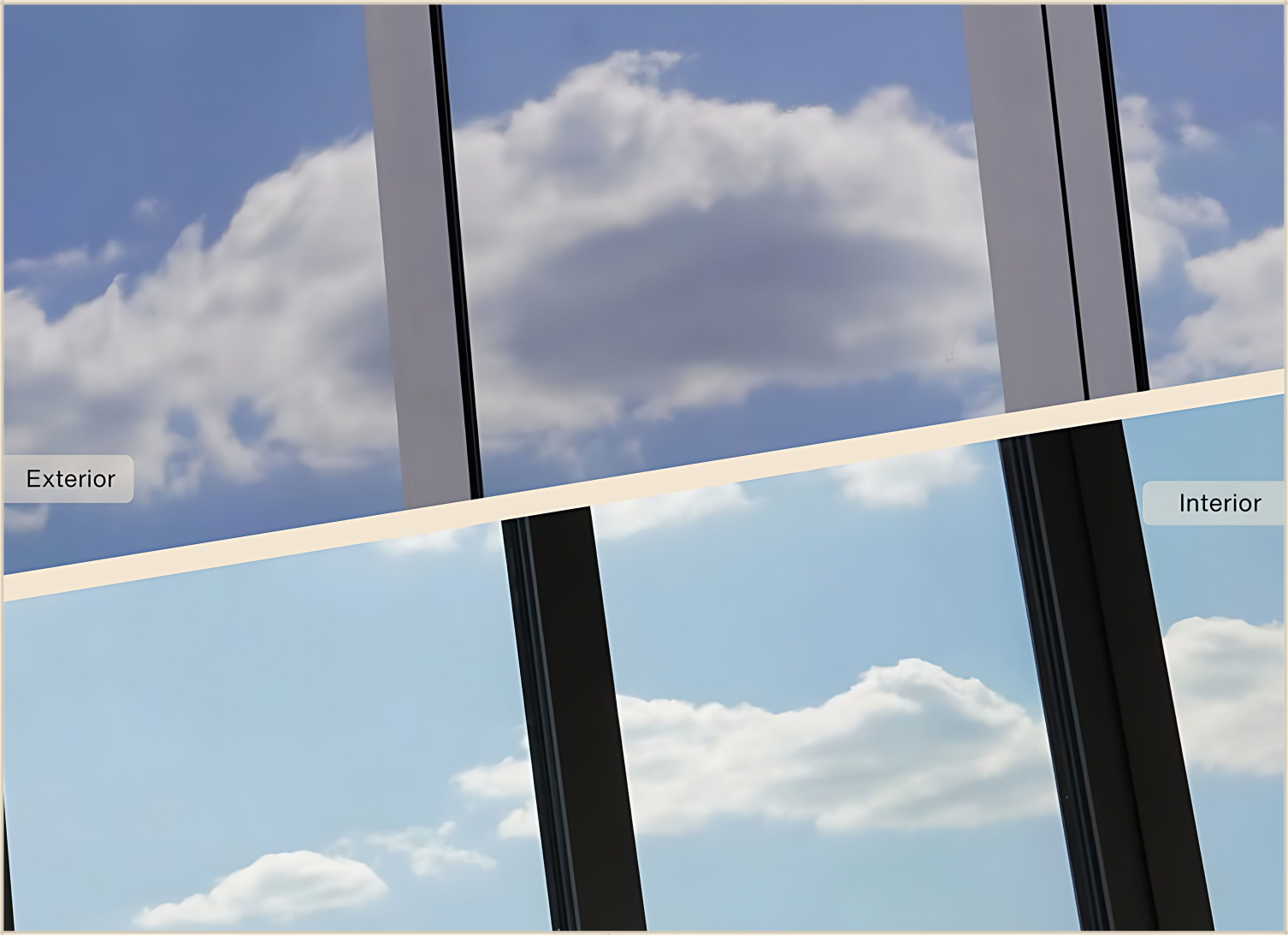



Solar Screen

# TITANE 275 XC

## Saulės Kontrolė

## Neutralus - Išorės

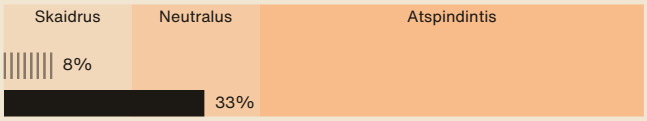
Aprašymas

Titane 275 XC film is highly effective at reducing solar heat gain, whilst at the same time continuing to allows some natural light transmission. It helps noticeably reduce solar glare, conveying a neutral and customized touch to the external aspect of a building.

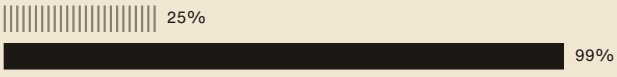
Matomo šviesos transmisija (%)



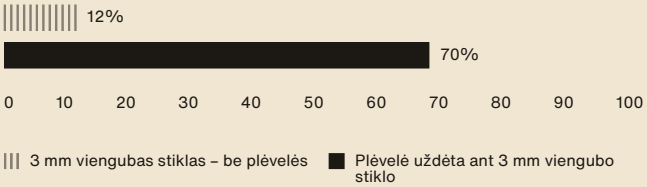

Matomo šviesos atspindys – išorinė (%)




UV atstūmimas (%)




Bendra saulės energija atnuginta (%)




Certified B Corporation

Solar Screen

# TITANE 275 XC

Saulės Kontrolė
Neutralus - Išorės

## Charakteristikos

**Garantija**
Iki 8 metai

**Ugnies atsparumo klasė**
M1

**Laikymas rekomenduojamomis sąlygomis**
3 metai

**REACH / RoHS**
Atitinkantis

**Turimi plotiai**
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm

**Montavimo tipas**
Išorė

**Spalva iš išorės**
Neutralus

**Ilgis**
30.5 m

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

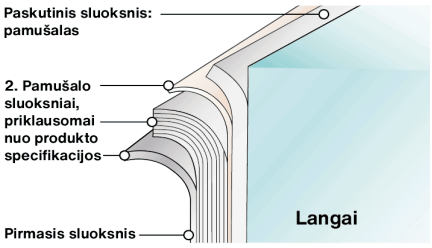
## Struktūra

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**
60 µm

## Detalės




## Energinė ir aplinkos nauda[01]

**Energijos sąnaudos**
95.9 kWh/m²/metai

**Anglies pėdsako mažinimas**
30.3 kgCO2/m²

**Finansinių sąnaudų sumažinimas**
22 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** | **21** | **82** | **19** |
| Matomo šviesos atspindys – išorinė (%) | 8 | 33 | 11 | 33 |
| Matomo šviesos atspindys – vidinė (%) | 8 | 31 | 12 | 30 |
| Saulės energijos refleksija (%) | 5 | 33 | 28 | 34 |
| Saulės energijos absorbcija (%) | 8 | 48 | 12 | 53 |
| Saulės energijos transmisija (%) | 87 | 19 | 60 | 13 |
| **Bendra saulės energija atnuginta (%)** | **12** | **70** | **35** | **83** |
| Infraraudonųjų spindulių atstūmimas... | 16 | 75 | 16 | 80 |
| Aklo redukavimas (%) | - | 77 | - | 77 |
| Šešėliavimo koeficientas | - | 0.34 | - | 0.19 |
| **g-vertė** | **0.88** | **0.3** | **0.65** | **0.17** |
| 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. Vieną mėnesį po montavimo nevalykite ir neklijuokite lipdukų/klijų ant plėvelės. Išorės įrengimams, užtepkite silikoną ant plėvelės krašto, kad išvengtumėte oksidacijos. Prašome žiūrėti pranešimą „Naujoji garantija išorinėms plėvelėms“.

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.