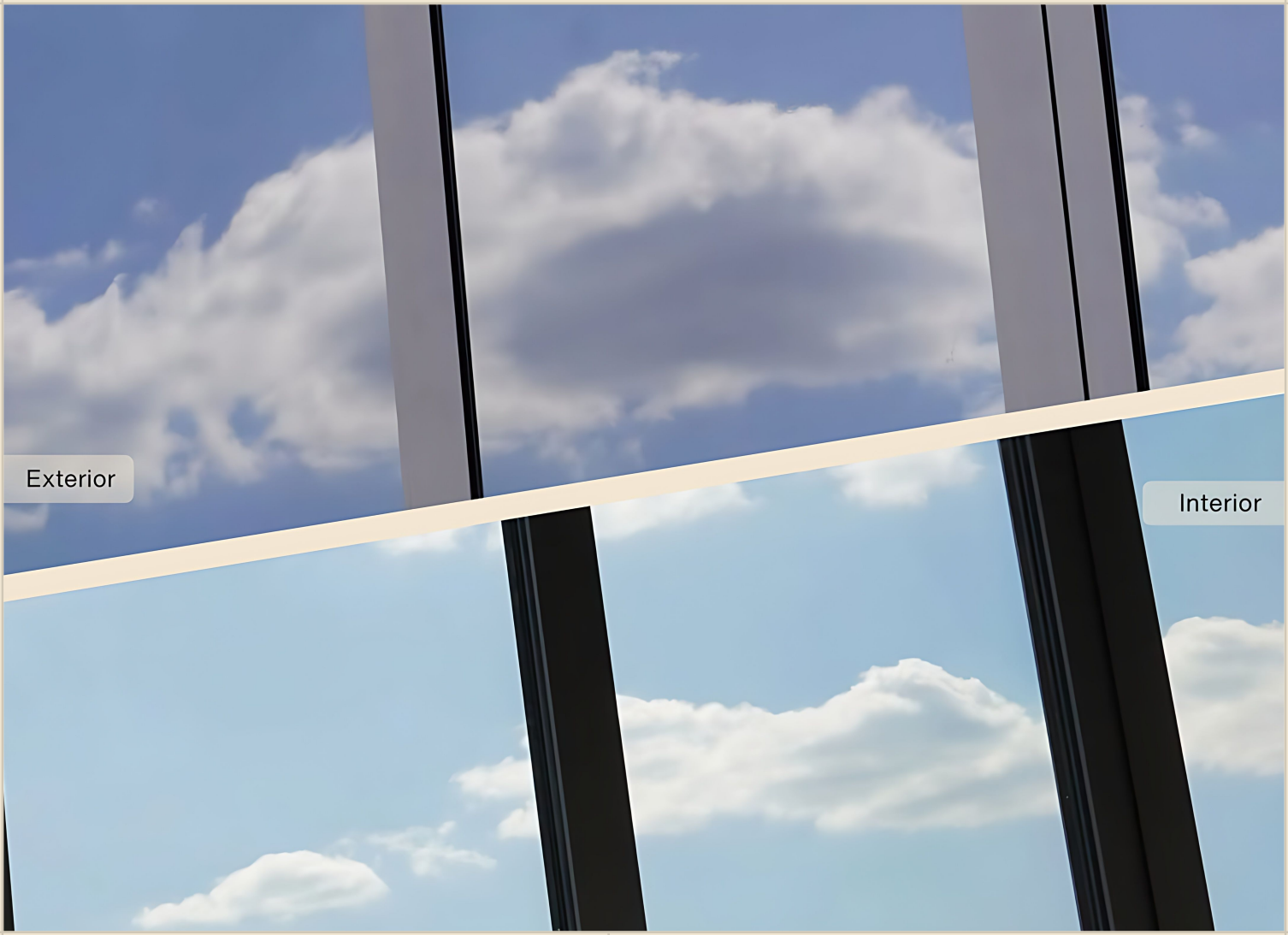



Solar Screen

# TITANE 275 XC

## Solkontrol

## Neutral - Udvendig

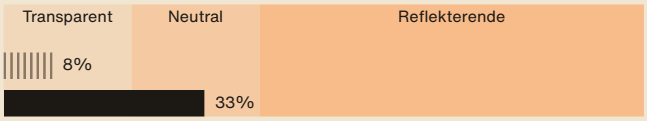
Beskrivelse

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.

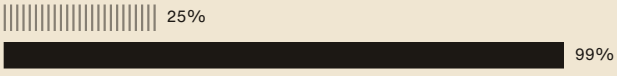
Synligt lystransmission (%)



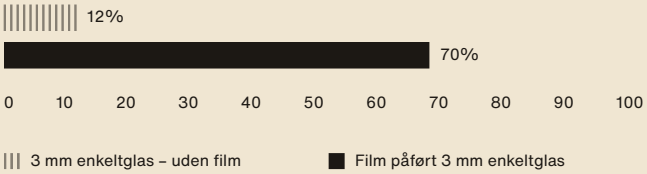

Synligt lysreflektion – udvendig (%)




UV-afvisning (%)




Total solenergi afvist (%)




Certified B Corporation

Solar Screen

# TITANE 275 XC

Solkontrol
Neutral - Udvendig

## Egenskaber

**Garanti**
Op til 8 år

**Brandmodstandsklasse**
M1

**Opbevaring i anbefalede forhold**
3 år

**REACH / RoHS**
Overensstemmende

**Tilgængelige bredder**
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm

**Installationstype**
Udvendig

**Farve fra ydersiden**
Neutral

**Længde**
30.5 m

**Produkters $CO_2$-fodaftryk (LCA) ($kgCO_2e/m^2$)**
1.45 kgCO2e/m²

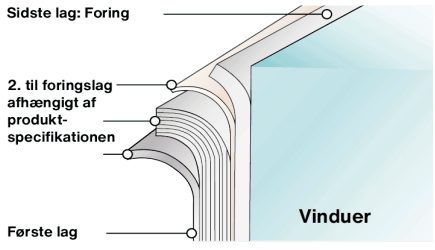
## Opbygning

1 Ridse-resistent hård belægning der giver overfladebeskyttelse, holdbarhed og nem rengøring
2 Høj optisk kvalitet polyester med IR-blokerende metalliske partikler belægning
3 Sammenføjningslim
4 Høj optisk kvalitet polyester
5 PS-klæbemiddel, polymeriserer med glas inden for 15 dage
6 Beskyttelses PET slipforing, engangs efter installation

**Sammensætning**
PET

**Tykkelse**
60 µm

## Detaljer




## Energimæssige og miljømæssige fordele[01]

**Energibesparelser**
95.9 kWh/m²/år

**$CO_2$-aftryksreduktion**
30.3 kgCO2/m²

**Økonomisk besparelse**
22 euros/m²/år

Få adgang til vores energibesparelsesberegner

## Optiske og solare egenskaber

| | Enkeltglas 3 mm | | Dobbelt Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Rudetype | Ingen film | Med film | Ingen film | Med film |
| UV-afvisning (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| **Synligt lystransmission (%)** | **91** | **21** | **82** | **19** |
| Synligt lysreflektion – udvendig (%) | 8 | 33 | 11 | 33 |
| Synligt lysreflektion – indvendig (%) | 8 | 31 | 12 | 30 |
| Solenergireflektion (%) | 5 | 33 | 28 | 34 |
| Solenergiabsorption (%) | 8 | 48 | 12 | 53 |
| Solenergitransmission (%) | 87 | 19 | 60 | 13 |
| **Total solenergi afvist (%)** | **12** | **70** | **35** | **83** |
| Infrarød afvisning (780-2500 nm) (%) | 16 | 75 | 16 | 80 |
| Blændingsreduktion (%) | - | 77 | - | 77 |
| Skyggekoefficient | - | 0.34 | - | 0.19 |
| **g-værdi** | **0.88** | **0.3** | **0.65** | **0.17** |
| U-værdi (W/m².°C) | 5.8 | 5.8 | 1.1 | 1.1 |

## Anbefalinger til påføring[02]

Vertikal situation og for en standard glasflade

| | |
|---|---|
| Klar enkeltrude | ✓ |
| Tonet enkeltrude | ✓ |
| Reflekterende tonet enkeltrude | ✓ |
| Klar dobbeltrude | ✓ |
| Tonet dobbeltrude | ✓ |
| Reflekterende tonet dobbeltrude | ✓ |
| Gasfyldt dobbeltrude - Low E | ✓ |
| Stadip Ext. klar dobbeltrude | ✗ |
| Stadip Int. klar dobbeltrude | ✓ |

✓ Ja ✗ Frarådes ! Forsigtighed

## Installations- og Vedligeholdelsesråd

Brug Slide On (600-FO2) eller Film On (600-F0355) fortyndet til 2 cL/L vand til installation og rengøring. Rengør ikke i mindst én måned efter installationen og påfør ikke klistermærker/klæbemidler på filmen. Ved udvendige installationer, anvend silikone omkring filmens kant for at forhindre oxidering. Se venligst meddelelsen „Ny garanti for udvendige film".

Få adgang til videoen med installations- og vedligeholdelsesråd

01 Værdier baseret på en undersøgelse udført på en klimatiseret bygning i Luxembourg, med en film monteret på et lavemissions-dobbeltglas, orienteret mod øst. Opvarmningsmånederne er fra oktober til marts, og kølingsmånederne fra april til september. Vi antager et elektrisk varmesystem af varmepumpetype med en effektivitet på 3,5 og et elektrisk kølesystem med en effektivitet på 3. For mere information, besøg vores onlineværktøj.

02 Rådgivning baseret på en glaseret overflade på op til 2,5 m², kontakt os venligst for enhver bekræftelse eller analyse af termisk chok.
Oplysningerne i dette datablad er ikke kontraktlige, SOLAR SCREEN forbeholder sig retten til når som helst at ændre sammensætningen af sine produkter. Se vores garantier og almindelige salgsbetingelser.