

Exterior

Interior

# Solar Screen

## SPECTRA 333 XC

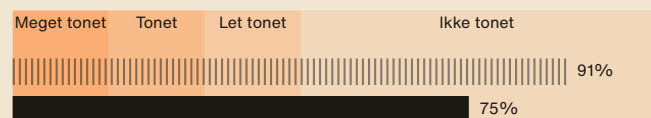
Solkontrol

Transparent - Udvendig

### Beskrivelse

Spectra 333 XC har avanceret nanoceramic-teknologi, som tillader rigeligt naturligt lys samtidig med, at infrarød stråling effektivt blokeres for at reducere solvarmetilførsel. Dens metalfrie konstruktion forhindrer forstyrrelser med elektroniske enheder og sikrer pålidelig ydeevne. Filmens næsten usynlige udseende bevarer bygningens oprindelige udseende og et lyst, naturligt indendørs miljø, hvilket gør det til det ideelle valg for moderne, højteknologiske udvendige anvendelser.

### Synligt lystransmission (%)



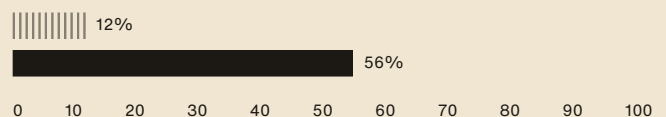
### Synligt lysrefleksion – udvendig (%)



### UV-afvisning (%)



### Total solenergi afvist (%)












||| 3 mm enkeltglas - uden film

■ Film påført 3 mm enkeltglas



## Egenskaber

-  **Garanti**  
10 år
-  **Brandmodstandsklasse**  
M1
-  **Opbevaring i anbefalede forhold**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Overensstemmende
-  **Tilgængelige bredder**  
152 cm, 183 cm
-  **Installationstype**  
Udvendig
-  **Farve fra ydersiden**  
Neutral
-  **Længde**  
30.5 m
-  **Produkters CO<sub>2</sub>-fodaftryk (LCA)**  
(kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)  
1.40 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Energimæssige og miljømæssige fordele<sup>01</sup>

-  **Energibesparelser**  
63.3 kWh/m<sup>2</sup>/år
-  **CO<sub>2</sub>-aftryksreduktion**  
20.0 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Økonomisk besparelse**  
15 euros/m<sup>2</sup>/år



Få adgang til vores energibesparelsesberegner

## Optiske og solare egenskaber

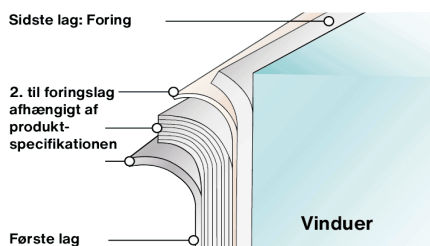
Rudetype	Enkeltglas 3 mm		Dobbelt Low-E	
	Ingen film	Med film	Ingen film	Med film
UV-afvisning (%)	25	99	40	99
<b>Synligt lystransmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>75</b>	<b>82</b>	<b>68</b>
Synligt lysreflektion – udvendig (%)	8	8	11	10
Synligt lysreflektion – indvendig (%)	8	8	12	10
Solenergirefleksion (%)	5	6	28	10
Solenergiabsorption (%)	8	53	12	62
Solenergitransmission (%)	87	41	60	28
<b>Total solenergi afvist (%)</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>66</b>
Infrarød afvisning (780-2500 nm) (%)	16	85	16	92
Blændingsreduktion (%)	-	21	-	21
Skyggekoeficient	-	0.59	-	0.43
<b>g-værdi</b>	<b>0.88</b>	<b>0.49</b>	<b>0.65</b>	<b>0.37</b>
U-værdi (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	1.1	1.4

## Opbygning

- 1 Ridse-resistent hård belægning der giver overfladebeskyttelse, holdbarhed og nem rengøring
- 2 Høj optisk kvalitet polyester med IR-blokerende nanokeramisk 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**  
75 µm

## Detaljer



## Anbefalinger til påføring<sup>02</sup>

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 én måned efter installationen og påfør ikke klistermærker/klæbemidler på filmen.



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 m<sup>2</sup>, 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.