

# Solar Screen

## Master 870 XC

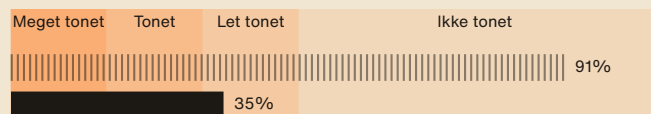
Solkontrol  
Polykarbonat Anvendelse -  
Udvendig

### Beskrivelse

Master 870XC er en næste generations solkontrolfilm baseret på polyurethan, udviklet til ikke-mineralske substrater som polycarbonat og PMMA. Den leverer over 95 % infrarød afvisning med et neutralt, ikke-reflekterende udseende, der bevarer naturligt lys og integreres problemfrit i ethvert bymæssigt, industrielt eller lufthavnsmæssigt tagmiljø. Med 4 gange tykkelsen af en standard solfilm muliggør dens fleksible TPU-konstruktion nem installation på buede og komplekse overflader og forstærker strukturelt det substrat, den binder til, understøttet af en 5-årig garanti for lang holdbarhed.



### Synligt lystransmission (%)



### Synligt lysreflektion – udvendig (%)



### UV-afvisning (%)










### Total solenergi afvist (%)



||| 3 mm enkeltglas – uden film

■ Film påført 3 mm enkeltglas

## Egenskaber

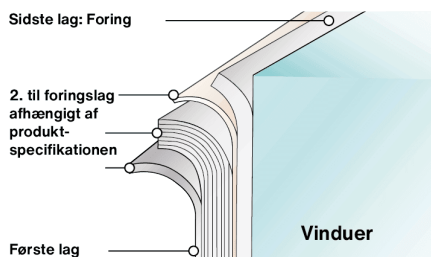
-  **Garanti**  
5 år
-  **Opbevaring i anbefalede forhold**  
1 år
-  **Tilgængelige bredder**  
152 cm
-  **Installationstype**  
Udvendig
-  **Farve fra ydersiden**  
Neutral
-  **Længde**  
15 m
-  **Produktets CO<sub>2</sub>-fodaftryk (LCA)**  
(kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)  
3.5 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Opbygning


- 1 Selvreparerende belægning
- 2 Basisfilm af termoplastisk polyurethan (TPU)
- 3 PS-klæbemiddel, polymeriserer med glas inden for 15 dage
- 4 Beskyttelses PET slipforing, engangs efter installation

-  **Sammensætning**  
PU
-  **Tykkelse**  
195 µm

## Detaljer



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

 **Energibesparelser**  
88.6 kWh/m<sup>2</sup>/år

 **CO<sub>2</sub>-aftryksreduktion**  
28.0 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

 **Økonomisk besparelse**  
20 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 lysttransmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>32</b>
Synligt lysreflektion – udvendig (%)	8	5	11	6
Synligt lysreflektion – indvendig (%)	8	5	12	6
Solenergirefleksion (%)	5	5	28	5
Solenergiabsorption (%)	8	75	12	79
Solenergitransmission (%)	87	20	60	16
<b>Total solenergi afvist (%)</b>	<b>12</b>	<b>63</b>	<b>35</b>	<b>79</b>
Infrarød afvisning (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Blændingsreduktion (%)	-	59	-	61
Skyggekoefficient	-	0.43	-	0.24
<b>g-værdi</b>	<b>0.88</b>	<b>0.37</b>	<b>0.65</b>	<b>0.21</b>
U-værdi (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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

Vertikal situation og for en standard glasflade

- Klar enkeltrude ✓
- Tonet enkeltrude !
- Reflekerende tonet enkeltrude !
- Klar dobbeltrude ✓
- Tonet dobbeltrude !
- Reflekerende tonet dobbeltrude !
- Gasfyldt dobbeltrude - Low E ✓
- Stadip Ext. klar dobbeltrude !
- Stadip Int. klar dobbeltrude !

✓ Ja    × Frarådes    ! Forsigtighed

## Installations- og Vedligeholdelsesråd

Brug Slide On (600-F02) 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

<sup>01</sup> Værdier baseret på en undersøgelse udført på en klimatiseret bygning i Luxembourg, med en film monteret på et lavemissions-dobbeltglas, orienteret mod øst. Opvarmingsmånederne 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.

<sup>02</sup> 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.