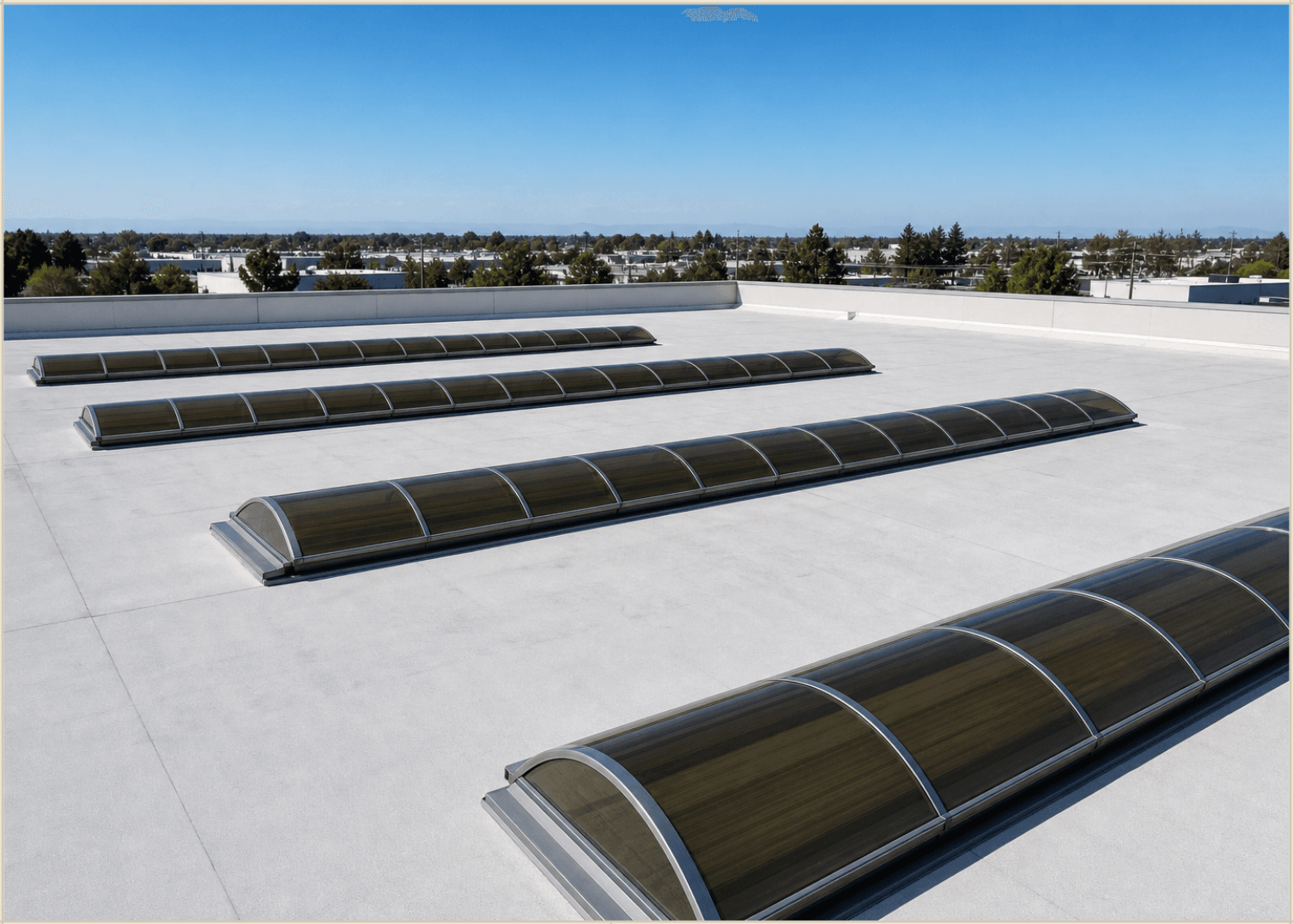


Solar Screen

Master 870 X

Solkontrol

Polykarbonat Anvendelse - Udvendig

Beskrivelse

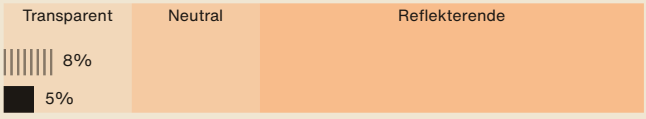
Master 870XC er en næste generations solkontrolfilm baseret på polyurethan, udviklet til ikke-mineralske substrater som polycarbonat og PMMA. Den leverer over 95 % infrarød afvisning med et neutralt, ikke-reflekterende udseende, der bevarer naturligt lys og integreres problemfrit i ethvert bymæssigt, 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.

Certified B Corporation

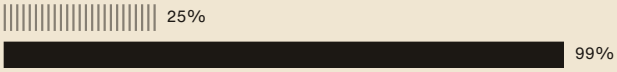
Synligt lystransmission (%)



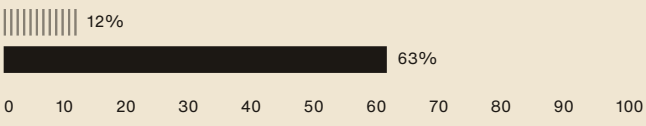
Synligt lysreflektion – udvendig (%)



UV-afvisning (%)



Total solenergi afvist (%)



3 mm enkeltglas – uden film

Film påført 3 mm enkeltglas

Solar Screen

Master 870 X

Solkontrol
Polykarbonat Anvendelse - Udvendig

Egenskaber

Garanti
Op til 5 år

Opbevaring i anbefalede forhold
1 år

Tilgængelige bredder
152 cm

Installationstype
Udvendig

Farve fra ydersiden
Neutral

Længde
15 m

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

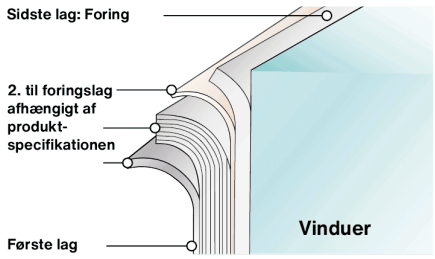
Opbygning

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[01]

Energibesparelser
88.6 kWh/m²/år

CO_2-aftryksreduktion
28.0 kgCO2/m²

Økonomisk besparelse
20 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**	**35**	**82**	**32**
Synligt lysreflektion – udvendig (%)	8	5	11	6
Synligt lysreflektion – indvendig (%)	8	5	12	6
Solenergireflektion (%)	5	5	28	5
Solenergiabsorption (%)	8	75	12	79
Solenergitransmission (%)	87	20	60	16
Total solenergi afvist (%)	**12**	**63**	**35**	**79**
Infrarød afvisning (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Blændingsreduktion (%)	-	59	-	61
Skyggekoefficient	-	0.43	-	0.24
g-værdi	**0.88**	**0.37**	**0.65**	**0.21**
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 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 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.