

Solar Screen

SOLAR 50 C

Solkontrol

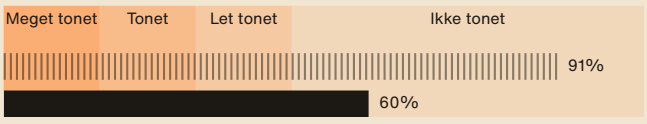
Termisk Isolering - Indvendig

Beskrivelse

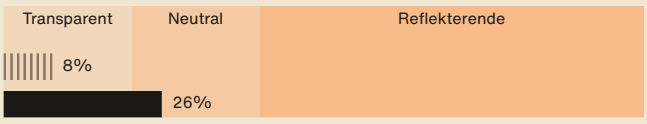
Solar 50 C varmeisoleringsfilm holder kulden ude om vinteren og varmen ude om sommeren. I betragtning af de energibesparelser, det giver både med hensyn til opvarmning og køling, betaler det sig selv meget hurtigt.

Certified B Corporation

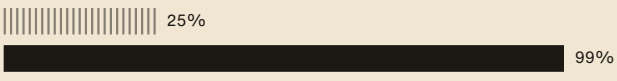
Synligt lystransmission (%)



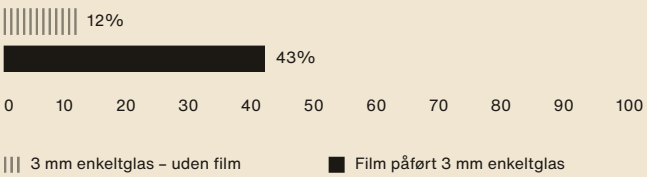
Synligt lysreflektion – udvendig (%)



UV-afvisning (%)



Total solenergi afvist (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Solkontrol
Termisk Isolering - Indvendig

Egenskaber

Garanti
Op til 6 år

Brandmodstandsklasse
M1

Opbevaring i anbefalede forhold
3 år

REACH / RoHS
Overensstemmende

Tilgængelige bredder
152 cm

Installationstype
Indvendig

Farve fra ydersiden
Sølv

Længde
30.5 m

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

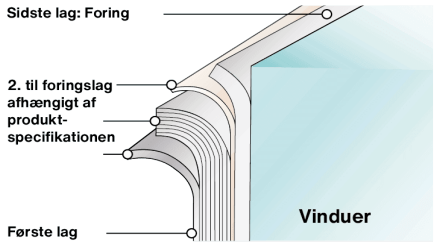
Opbygning

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
40 µm

Detaljer



Energimæssige og miljømæssige fordele[01]

Energibesparelser
6.1 kWh/m²/år

CO_2-aftryksreduktion
1.9 kgCO2/m²

Økonomisk besparelse
1 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**	**60**	**82**	**54**
Synligt lysreflektion – udvendig (%)	8	26	11	20
Synligt lysreflektion – indvendig (%)	8	25	12	19
Solenergireflektion (%)	5	38	28	27
Solenergiabsorption (%)	8	25	12	39
Solenergitransmission (%)	87	37	60	34
Total solenergi afvist (%)	**12**	**43**	**35**	**38**
Blændingsreduktion (%)	-	34	-	34
Skyggekoefficient	-	0.65	-	0.71
g-værdi	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
U-værdi (W/m².°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Væskeredsuktion (vinter) (%)	-	9	-	N/A
Emissivitet (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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. Det er vigtigt at påføre vores forseglingslak (ref. 600-3950) på filmens kanter efter installationen for at forhindre oxidation af metallegeringer.

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.