

Exterior

Interior

Solar  Screen

SOLAR 50 C

Solkontrol

Termisk Isolering - Indvendig

Beskrivelse

Solar 50 C varmesoleringsfilm 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.

Synligt lystransmission (%)



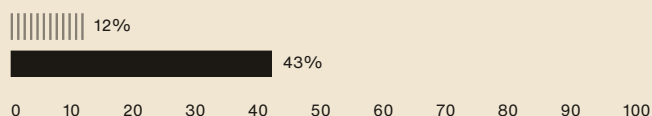
Synligt lysreflektion – udvendig (%)



UV-afvisning (%)



Total solenergi afvist (%)












||| 3 mm enkeltglas – uden film

■ Film påført 3 mm enkeltglas



Egenskaber

-  **Garanti**
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
-  **Produktets CO₂-fodaftryk (LCA)**
(kgCO₂e/m²)
1.34 kgCO₂e/m²

Energimæssige og miljømæssige fordele⁰¹

-  **Energibesparelser**
6.1 kWh/m²/år
-  **CO₂-aftryksreduktion**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Økonomisk besparelse**
1 euros/m²/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
Synligt lystransmission (%)	91	60	82	54
Synligt lysreflektion – udvendig (%)	8	26	11	20
Synligt lysreflektion – indvendig (%)	8	25	12	19
Solenergirefleksion (%)	5	38	28	27
Solenergiabsorption (%)	8	25	12	39
Solenergitransmission (%)	87	37	60	34
Total solenergi afvist (%)	12	43	35	38
Blændingsreduktion (%)	-	34	-	34
Skyggekoeficient	-	0.65	-	0.71
g-værdi	0.88	0.57	0.65	0.62
U-værdi (W/m ² .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Væskeredsuktion (vinter) (%)	-	9	-	N/A
Emissivitet (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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



Anbefalinger til påføring⁰²

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-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. 0771) 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.