

Solar Screen

SILVER 470 C

Veiligheid

Beveiliging - Combinatie

Beschrijving

Met Zilver 470 C-folie blijft zonnewarmte tot een minimum beperkt en wordt tegelijkertijd een maximum aan natuurlijke lichtinval gewaarborgd. De lichtweerkaatsing wordt aanzienlijk teruggedrongen en doordat de folie als een eenrichtingsspiegel fungeert, heeft u geen pottenkijkers en krijgt de buitenzijde van een woning of gebouw een moderne uitstraling. Met deze hoogelastische folie kunt u uw ramen en raampartijen veiliger maken. Bij inslag of een explosie wordt het glas niet verbrijzeld en blijft het intact. Dit product voldoet aan de Europese norm EN 12600.

Certified B Corporation

Certificeringen

REACH / RoHS
Conform

EN 12600
2B2

Brandweerstandsklasse
M1

Bekijk testvideo's over de veiligheidsfolie

Solar Screen

SILVER 470 C

Veiligheid
Beveiliging - Combinatie

Kenmerken

Garantie
Tot 10 jaren

Brandweerstandsklasse
M1

Opslag onder aanbevolen voorwaarden
3 jaren

REACH / RoHS
Conform

EN 12600
2B2

Beschikbare breedtes
122 cm, 152 cm

Installatietype
Binnenzijde

Kleur van buitenzijde
Zilver Medium

Lengte
30.5 m

Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)
2.52 kgCO2e/m²

Constructie

1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
2 Polyester van hoge optische kwaliteit, met een IR-blokkerende coating van metaaldeeltjes
3 Hechtlijm
4 Polyester van hoge optische kwaliteit
5 Versterkte PS-lijm die de elasticiteit van de film ondersteunt bij impact, polymeriseert binnen 30 dagen
6 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

Samenstelling
PET

Dikte
125 µm

Mechanische eigenschappen

Trekkracht bij breuk
28 kg/cm

Rekening bij breuk
125%

Optische en zonne-eigenschappen

	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
Type ruit	Geen folie	Met folie	Geen folie	Met folie
UV-afwijzing (%)	25	99	40	99
Zichtbaar lichttransmissie (%)	**91**	**30**	**82**	**28**
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	44	11	43
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	44	12	43
Solar-energie-reflectie (%)	5	43	28	38
Solar-energie-absorptie (%)	8	35	12	47
Solar-energietransmissie (%)	87	22	60	14
Totale solar-energie afgewezen (%)	**12**	**68**	**35**	**50**
Licht-blokkering/reductie (%)	-	68	-	66
Schaduwcoëfficiënt	-	0.36	-	0.75
g-waarde	**0.88**	**0.32**	**0.65**	**0.49**
U-waarde (W/m².°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Aanbrengadvies[01]

Verticale situatie en voor een standaard glazen oppervlak

Helder enkelglas	✓
Getint enkelglas	✓
Reflecterend getint enkelglas	✓
Helder dubbelglas	✓
Getint dubbelglas	!
Reflecterend getint dubbelglas	✓
Gasgevuld dubbelglas - Low E	!
Stadip Ext. helder dubbelglas	✓
Stadip Int. helder dubbelglas	!

✓ Ja × Niet aanbevolen ! Voorzichtigheid

Installatie- en Onderhoudsadvies

Veiligheidsfilm met versterkte PS-lijm, vereist een geschikte applicatieoplossing: Slide On (600-FO2) of Film On (600-F0355) verdund tot 2 cL/L water, en een geschikte veiligheidssqueegee (150-054 / 150-055 / 150-056). Niet reinigen gedurende ten minste één maand en geen stickers/adhesieven op de film aanbrengen.

Download het installatie- en onderhoudsadvies

01 Advies op basis van een beglaasd oppervlak tot 2,5 m², neem contact met ons op voor elke bevestiging of analyse van thermische schokken.
De gegevens in dit informatieblad zijn niet contractueel, SOLAR SCREEN behoudt zich het recht voor om de samenstelling van zijn producten op elk moment te wijzigen. Raadpleeg onze garanties en algemene verkoopvoorwaarden.