

Solar Screen

CLEAR 17 C

Veiligheid

Beveiliging - Explosiebestendig

Beschrijving

Heldere 17 C-folie helpt uw ramen te beveiligen door ervoor te zorgen dat het glas niet versplintert, transparant blijft en de algehele integriteit behoudt in geval van een botsing, explosie of brand. De folie is ideaal voor het bedekken van grote glasoppervlakten en voldoet aan de Europese norm EN 13541 -ER1.

Certificeringen

REACH / RoHS
Conform

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

Brandweerstandsklasse
M1

Certified B Corporation

Bekijk testvideo's over de veiligheidsfolie

Solar Screen

CLEAR 17 C

Veiligheid
Beveiliging - Explosiebestendig

Kenmerken

Garantie
Tot 10 jaren

Brandweerstandsklasse
M1

Opslag onder aanbevolen voorwaarden
3 jaren

REACH / RoHS
Conform

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

EN 13541
ER1

Beschikbare breedtes
152 cm

Installatietype
Binnenzijde

Kleur van buitenzijde
Transparant

Lengte
30.5 m

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

Constructie

1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
2 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
3 Hechtlijm
4 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
5 Hechtlijm
6 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
7 Hechtlijm
8 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
9 Versterkte PS-lijm die de elasticiteit van de film ondersteunt bij impact, polymeriseert binnen 30 dagen
10 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

Samenstelling
PET

Dikte
485 µm

Mechanische eigenschappen

Trekkracht bij breuk
61 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**	**86**	**82**	**78**
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	12	11	16
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	12	12	16
Solar-energie-reflectie (%)	5	10	28	24
Solar-energie-absorptie (%)	8	9	12	23
Solar-energietransmissie (%)	87	81	60	53
Totale solar-energie afgewezen (%)	**12**	**20**	**35**	**35**
Licht-blokkering/reductie (%)	-	15	-	5
Schaduwcoëfficiënt	-	0.90	-	1.0
g-waarde	**0.88**	**0.80**	**0.65**	**0.65**
U-waarde (W/m².°C)	5.8	5.8	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.