



Solar Screen

SAFETY MAT WHITE

Veiligheid

Beveiliging - Combinatie

Beschrijving

Met de Mat Security folies wordt uw privacy gewaarborgd doordat er niet naar binnen kan worden gekeken. De folie heeft weliswaar een melkglaseffect, maar toch is er een maximale natuurlijke lichtinval. De folie is ontworpen als veiligheidsfolie en biedt bescherming doordat glasscherven er na een inslag door op hun plaats worden gehouden.

Certificeringen



REACH / RoHS
Conform



EN 12600
2B2



Brandweerstandsklasse
M1



Bekijk testvideo's
over de
veiligheidsfolie

Kenmerken

-  **Garantie**
10 jaren
-  **Brandweerstandsklasse**
M1
-  **Opslag onder aanbevolen voorwaarden**
3 jaren
-  **REACH / RoHS**
Conform
-  **EN 12600**
2B2
-  **Beschikbare breedtes**
152 cm
-  **Installatietype**
Binnen
-  **Kleur van buitenzijde**
Wit
-  **Lengte**
30.5 m
-  **Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**
2.25 kgCO₂e/m²

Constructie

- Mat polyester met satijnen oppervlak
- Hechtlijm
- Polyester 100 µm
- Versterkte PS-lijm die de elasticiteit van de film ondersteunt bij impact, polymeriseert binnen 30 dagen
- PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

-  **Samenstelling**
PET
-  **Dikte**
150 µm

Mechanische eigenschappen

-  **Treksterkte bij breuk**
185 MPa
-  **Rekening bij breuk**
125%

Optische en zonne-eigenschappen

Type ruit	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
	Geen folie	Met folie	Geen folie	Met folie
UV-afwijzing (%)	25	99	40	99
Zichtbaar lichttransmissie (%)	91	25	82	65
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	26	11	27
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	26	12	27
Solar-energie-reflectie (%)	5	23	12	30
Solar-energie-absorptie (%)	8	6	28	24
Solar-energietransmissie (%)	87	71	60	46
Totale solar-energie afgewezen (%)	12	28	35	38
Licht-blokkering/reductie (%)	-	22	-	21
Schaduwcoëfficiënt	-	0.80	-	0.95
g-waarde	0.88	0.71	0.65	0.62
U-waarde (W/m ² .°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

Aanbrengadvies⁰¹

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.