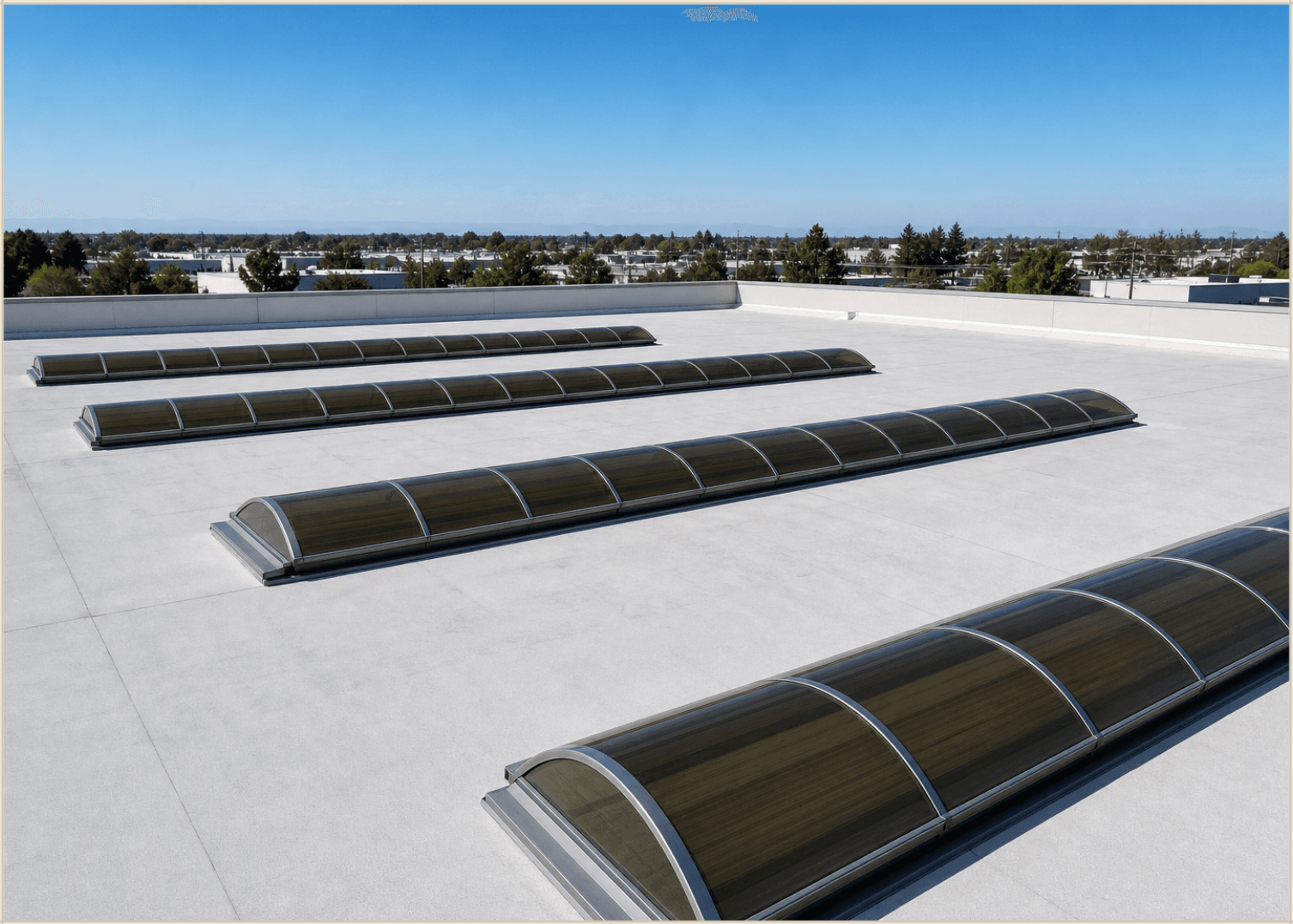


Solar Screen

Master 870 X

Zonwering

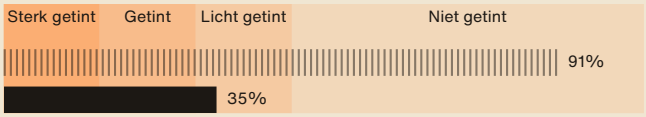
Toepassing op polycarbonaat - Buitenzijde

Beschrijving

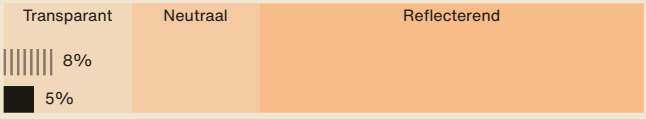
Master 870XC is een volgende generatie polyurethaangebaseerde zonwerende film, ontwikkeld voor niet-minerale substraten zoals polycarbonaat en PMMA. Hij biedt meer dan 95% infraroodwering met een neutraal, niet-reflecterend uiterlijk dat natuurlijk licht behoudt en naadloos opgaat in elke stedelijke, industriële of luchthavenoverkapping. Met 4x de dikte van een standaard zonnefilm maakt de flexibele TPU-constructie moeiteloze installatie op gebogen en complexe oppervlakken mogelijk en versterkt tevens het substraat structureel waaraan het hecht, ondersteund door een garantie van 5 jaar.

Certified B Corporation

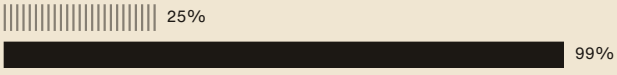
Zichtbaar lichttransmissie (%)



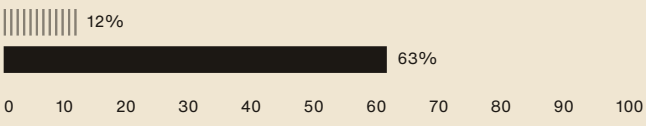
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)



UV-afwijzing (%)



Totale solar-energie afgewezen (%)



3 mm enkel glas – zonder folie

Folie aangebracht op 3 mm enkel glas

Solar Screen

Master 870 X

Zonwering
Toepassing op polycarbonaat - Buitenzijde

Kenmerken

Garantie
Tot 5 jaren

Opslag onder aanbevolen voorwaarden
1 jaren

Beschikbare breedtes
152 cm

Installatietype
Buitenzijde

Kleur van buitenzijde
Neutraal

Lengte
15 m

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

Constructie

1 Zelfherstellende coating
2 Basisfilm van thermoplastisch polyurethaan (TPU)
3 PS-lijm, polymeriseert met glas binnen 15 dagen
4 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

Samenstelling
PU

Dikte
195 µm

Details

Energie- en milieubaten[01]

Energiebesparingen
88.6 kWh/m²/jaar

Vermindering van CO_2-voetafdruk
28.0 kgCO2/m²

Financiële besparing
20 euros/m²/jaar

Toegang tot onze energiebesparingscalculator

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**	**35**	**82**	**32**
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	5	11	6
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	5	12	6
Solar-energie-reflectie (%)	5	5	28	5
Solar-energie-absorptie (%)	8	75	12	79
Solar-energietransmissie (%)	87	20	60	16
Totale solar-energie afgewezen (%)	**12**	**63**	**35**	**79**
Infrarood afwijzing (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Licht-blokkering/reductie (%)	-	59	-	61
Schaduwcoëfficiënt	-	0.43	-	0.24
g-waarde	**0.88**	**0.37**	**0.65**	**0.21**
U-waarde (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Aanbrengadvies[02]

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

Gebruik Slide On (600-FO2) of Film On (600-F0355) verdund tot 2 cL/L water voor installatie en reiniging. Reinig niet gedurende een maand na installatie en breng geen stickers/adhesieven op de film aan.

Toegang tot de video met installatie- en onderhoudsadvies

01 Waarden gebaseerd op een studie uitgevoerd in een geklimatiseerd gebouw in Luxemburg, met een folie aangebracht op een low-E dubbel glas, gericht op het oosten. De verwarmingsmaanden lopen van oktober tot maart en de koelingsmaanden van april tot september. Wij gaan uit van een elektrisch verwarmingssysteem van het warmtepomp-type met een productie-efficiëntie van 3,5 en een elektrisch koelsysteem met een efficiëntie van 3. Voor meer informatie, raadpleeg onze online tool.

02 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.