Solar Screen

CLARITY 245 XC

Zonwering

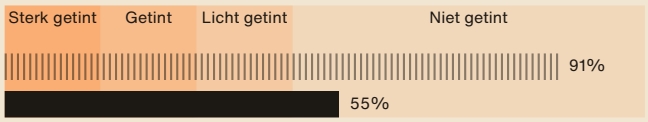
Transparant - Buitenzijde

Beschrijving

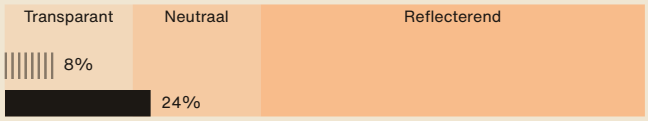
Clarity 245 XC laat een royale hoeveelheid natuurlijk licht door terwijl het effectief zonnewarmte controleert. Het transparante uiterlijk behoudt het originele ontwerp van het gebouw en zorgt voor een helder, comfortabel interieur, waardoor het een uitstekende keuze is voor hoogwaardige buitentoepassingen waar licht en esthetiek belangrijk zijn.

Certified B Corporation

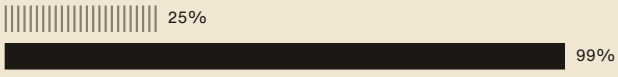
Zichtbaar lichttransmissie (%)



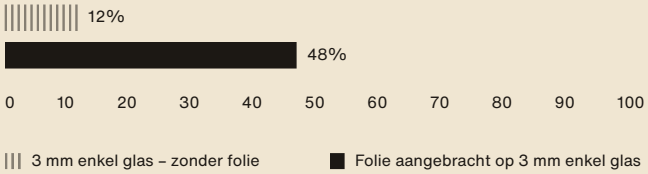
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)



UV-afwijzing (%)



Totale solar-energie afgewezen (%)



Solar Screen

CLARITY 245 XC

Zonwering
Transparant - Buitenzijde

Kenmerken

Garantie
10 jaren

Brandweerstandsklasse
M1

Opslag onder aanbevolen voorwaarden
3 jaren

REACH / RoHS
Conform

Beschikbare breedtes
122 cm, 152 cm, 183 cm

Installatietype
Buiten

Kleur van buitenzijde
Neutraal

Lengte
30.5 m

Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)
1.4 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 PS-lijm, polymeriseert met glas binnen 15 dagen
6 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

Samenstelling
PET

Dikte
65 µm

Details

Energie- en milieubaten[01]

Energiebesparingen
61.2 kWh/m²/jaar

Vermindering van CO_2-voetafdruk
19.4 kgCO2/m²

Financiële besparing
14 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**	**55**	**82**	**50**
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	24	11	25
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	23	12	24
Solar-energie-reflectie (%)	5	25	28	30
Solar-energie-absorptie (%)	8	29	12	37
Solar-energietransmissie (%)	87	45	60	33
Totale solar-energie afgewezen (%)	**12**	**48**	**35**	**62**
Infrarood afwijzing (780-2500 nm) (%)	16	65	16	73
Licht-blokkering/reductie (%)	-	40	-	39
Schaduwcoëfficiënt	-	0.59	-	0.43
g-waarde	**0.88**	**0.52**	**0.65**	**0.38**
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 ten minste één maand na installatie en breng geen stickers/adhesieven op de film aan. Voor externe installaties, breng siliconen aan langs de rand van de film om oxidatie te voorkomen. Raadpleeg de kennisgeving „Nieuwe garantie voor externe films".

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.