



Optivision® serie interior ■ zonwerende glasfilm

Productbeschrijving

Madico Optivision® serie is een gemetalliseerde meerlaagse zonwerende glasfilm met een krasvaste topcoating en een weerbestending acryl lijmsysteem. Madico Optivision® serie is speciaal ontwikkelt om minimaal reflectie overdag en in de avond op het glas te creëren, zowel van binnenuit als van buitenaf.

Type : dual reflectieve gemetalliseerd
Kleur : neutraal groen / grijs



dikte: 38 µm



garantie: 10 jaar



functie: zonwerend

Series :
OPTIVISION 35
OPTIVISION 25
OPTIVISION REFLECTIVE 15
OPTIVISION REFLECTIVE 5

Voordelen :
Voorkomt verblinding
Verhoogt de privacy
Vermindert warmteopbouw
Verlaagt de energiekosten
Helpt tegen glassplinters tijdens ruitbreuk
Reduceert meer dan 99% van de uv-stralen
Vertraagt het verkleuren van producten

Toepassingen :
Scholen
Politie bureaus
Kantoor gebouwen
Publieke gebouwen

Product eigenschappen Madico Optivision series

In onderstaande tabel staan de verschillen tussen de series.

	Optivision 35	Optivision 25	Optivision Refl. 15	Optivision Refl. 5
Totale zon energie transmissie	42	28	15	10
Totale zon energie reflectie	14	29	47	53
Totale zon energie absorptie	44	43	38	37
Zichtbare licht transmissie (LTA)	38	27	14	8
Zichtbare licht reflectie buiten	13	27	48	56
Zichtbare licht reflectie binnen	8	14	21	15
Schitterings reductie	58	70	84	91
Zonne warmte toetreding (ZTA)	0.55	0.40	0.25	0.20
Schaduw coëfficiënt	0.63	0.47	0.29	0.23
Licht opbrengst	0.60	0.59	0.48	0.34
Totale zonne energie reductie	45	60	75	80
Infrarood reductie*	72	79	90	93
U Factor	1.02	0.99	0.96	0.96
Emissiviteit	0.81	0.74	0.69	0.69
UV Reductie*	99	99	99	99

* dichtbij IR bereik 780-2500nm

Madico Optivision serie is getest volgens de National Fenestration Rating Control (NFRC) op 3mm vensterglas. Garantie en aansprakelijkheid voor dit product is van toepassing door de respectieve garantievoorwaarden en regels, tenzij dwingende wettelijke voorschriften van toepassing zijn.

Specificatie gebruiksverklaring

De gerapporteerde waarden zijn typische eigenschappen en mogen niet als specificatie worden gebruikt. Aangezien de gebruiker op de hoogte is van de specifieke omstandigheden waarin het product zal worden gebruikt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor beoogd gebruik. Als u verificatie nodig hebt met betrekking tot specifiek gebruik of aanvullende informatie, neem dan contact op met SPF.

Certificaten Madico Optivision series

Onderstaande tabel geeft de certificaten van de series weer.

	Optivision 35	Optivision 25	Optivision Refl. 15	Optivision Refl. 5
Brandcertificaat	Class A	Class A	Class A	Class A
ASTM E-84-97a	vlam 0-25, rook 0-450	vlam 0-25, rook 0-450	vlam 0-25, rook 0-450	vlam 0-25, rook 0-450
	Class B	Class B	Class B	Class B
	vlam 26-75, rook 0-450	vlam 26-75, rook 0-450	vlam 26-75, rook 0-450	vlam 26-75, rook 0-450
	Class C	Class C	Class C	Class C
	rook 76-200, rook 0-450	rook 76-200, rook 0-450	rook 76-200, rook 0-450	rook 76-200, rook 0-450

Producttoepassingen

Meest voorkomende aanvragen en toepassingen met verschillende glasfilm series:

type	garantie	kleur	reflectie / spiegelend	warmte reductie	schittering reductie	inkijk reductie	standaard UV reductie	hoge UV reductie	veiligheid
Neutral en Reflective									
Optivision 35	10	groen/grijs	nee	✓			✓		
Optivision 25	10	groen/grijs	nee	✓		✓	✓		
Optivision Reflective 15	10	grijs/zilver	ja	✓	✓	✓	✓		
Optivision Reflective 5	10	zwart/zilver	ja	✓	✓	✓	✓		

Enkel glas

interior

zonwerende glasfilm

positie 1

positie 2

buiten

positie:
1 = buitenzijde buitenblad
2 = binnenzijde buitenblad

type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Grijs			
Optivision 35	✓	✓	✓
Optivision 25	✓	✓ ¹	✓ ²
Optivision Reflective 15	✓	✓	✓
Optivision Reflective 5	✓	✓	✓

✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas

¹ = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit

² = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

Standaard dubbel glas

interior

zonwerende glasfilm

positie 1

positie 3

positie 4

positie 2

buiten

positie:
1 = buitenzijde buitenblad
2 = spouwzijde buitenblad
3 = spouwzijde tussenblad
4 = spouwzijde tussenblad

type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Grijs			
Optivision 35	✓	✓ ¹	✓ ²
Optivision 25	✓	✓	✓ ²
Optivision Reflective 15	✓	✓	✓ ²
Optivision Reflective 5	✓	✓ ¹	✓ ²

✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas

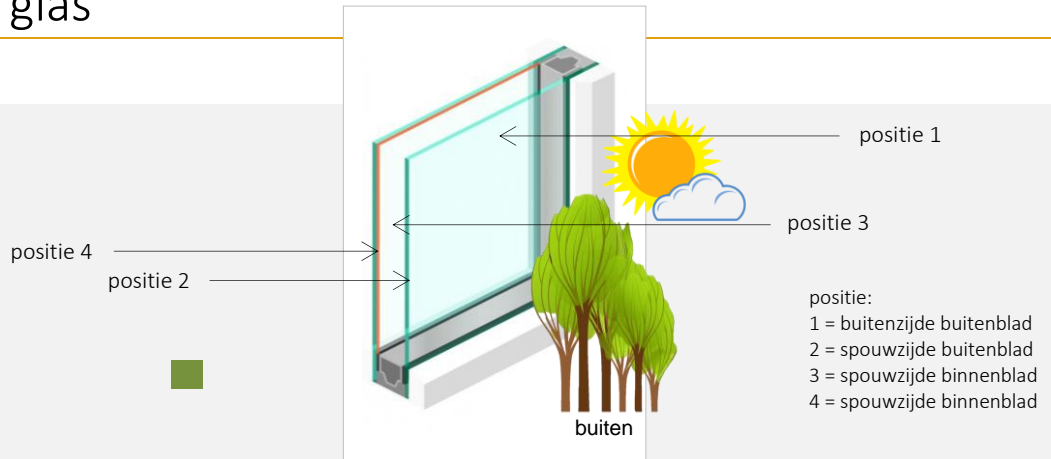
¹ = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit

² = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

HR++ dubbel glas

interior

zonwerende glasfilm



type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Grijs			
Optivision 35			
Optivision 25			
Optivision Reflective 15	✓		
Optivision Reflective 5	✓		

✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas

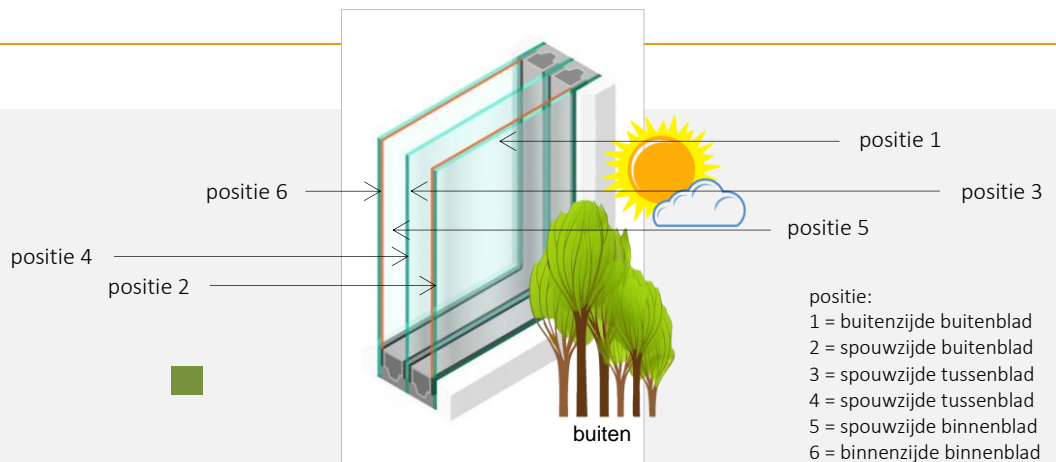
¹ = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit

² = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

Triple++ glas

interior

zonwerende glasfilm



type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Grijs			
Optivision 35			
Optivision 25			
Optivision Reflective 15			
Optivision Reflective 5			

✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas

¹ = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit

² = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

Eigenschappen

Bij de gespecificeerde technische informatie gaat het om een gemiddelde dat niet bedoeld is voor specificatie doeleinden. Tenzij anders vermeld, worden alle tests uitgevoerd bij kamertemperatuur.

Toepassing

Een glasfilm is bedoeld voor toepassing aan de binnenzijde of aan de buitenzijde van enkel glas, standaard dubbel glas en isolerend dubbelglas met coating of met gas gevuld (HR++) of triple glas.

a) Houdbaarheid & opslag (vóór toepassing)

De houdbaarheid van het product is 5 jaar vanaf de productiedatum op de doos. Het materiaal moet plat en in de originele verpakking worden bewaard. Plaats geen zware voorwerpen op de doos om beschadiging van het product te voorkomen. Aanbevolen opslagcondities zijn 21 °C bij 40-50% relatieve vochtigheid. Vermijd extreme temperatuurschommelingen en direct zonlicht.

b) Verwerking

Aanbevolen ondergronden:	glas (zoals beschreven in EN 15755-1).
Aanbevolen oppervlakken:	glad tot licht gebogen oppervlakken.
Toepassingsmethode:	geschikt voor natte hechting of halfautomatische droge lamenaties.
Toepassingstemperatuur:	van + 8 °C tot + 45 °C.
Verwerkingsinstructies:	een interior- en exterior glasfilm toepassen bij normale omstandigheden, een exterior glasfilm niet toepassen in geval van neerslag of als de buitentemperaturen in de volgende 15 dagen onder 0° kunnen dalen.
Service temperatuur:	van -40 °C tot + 80 °C.
Randafdichting:	aanbevolen en noodzakelijk voor verticale en horizontale toepassingen i.v.m. de garanties. Niet noodzakelijk voor binnen verticale toepassingen als er geen risico op staand water bestaat.
Droogtijd:	de uiteindelijke kleefkracht van een standaard glasfilm wordt bereikt na ca. 8-10 dagen bij 18 °C in een droge omgeving. Bij een safety / security glasfilm wordt de uiteindelijke kleefkracht bereikt na maximaal 140 dagen, naar gelang welke serie wordt toegepast. De drogingsperiode is ook afhankelijk van de buitentemperatuur.

c) Reiniging en verzorging

Het product met een glasreiniger reinigen voor schoner en kwalitatief hoogwaardige resultaat met een PH tussen 6 en 8. De glasreiniger moet vloeibaar zijn en mag geen chemicaliën en/of schuurmiddelen bevatten. Rubberen wissers, zachte katoenen doeken of krasvrije en pluisvrije papieren handdoeken worden aanbevolen.

BELANGRIJKE OPMERKING

De bovenstaande informatie vertegenwoordigt onze huidige ervaring en dient niet te worden opgenomen in de specificaties. Controleer voordat u ons product gebruikt of het geschikt is voor het beoogde gebruik, ook met betrekking tot mogelijke toepassing-effectieve invloeden.

MADICO[®]



tel.: +31 (0) 416 – 54 34 33 / www.solarprotection.nl

