



## Reflective Silver serie exterior ■ zonwerende glasfilm

### Productbeschrijving

Madico Reflective Silver exterior serie is een aluminium gemetalliseerde meerlaagse zonwerende glasfilm met een krasvaste topcoating en een weerbestending acryl lijmsysteem. Madico Reflective Silver exterior serie is een uitstekende oplossing voor warmtewering in combinatie met privacy en verlaagt uw energiekosten door de reflectie van buitenaf.

Type : aluminium gemetalliseerd  
Kleur : zilver



dikte: 55 µm



garantie: 7 jaar



functie: zonwerend

Series :  
REFLECTIVE SILVER 40 E  
REFLECTIVE SILVER 30 E  
REFLECTIVE SILVER 20 E

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  
Kantoor gebouwen  
Publieke gebouwen

## Product eigenschappen Madico Reflective Silver series

In onderstaande tabel staan de verschillen tussen de series.

	Reflective Silver 40 E	Reflective Silver 30 E	Reflective Silver 20 E
Totale zon energie transmissie	34	22	14
Totale zon energie reflectie	29	42	53
Totale zon energie absorptie	37	36	33
Zichtbare licht transmissie (LTA)	44	30	19
Zichtbare licht reflectie buiten	28	43	56
Zichtbare licht reflectie binnen	27	42	56
Schitterings reductie	51	67	79
Zonne warmte toetreding (ZTA)	0.44	0.32	0.23
Schaduw coëfficiënt	0.50	0.37	0.26
Licht opbrengst	0.88	0.82	0.73
Totale zonne energie reductie	56	68	78
Infrarood reductie*	80	88	93
U Factor	0.95	0.92	0.90
Emissiviteit	0.68	0.62	0.59
UV Reductie*	99	99	99

\* dichtbij IR bereik 780-2500nm

Madico Reflective Silver 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 Reflective Silver series

Onderstaande tabel geeft de certificaten van de series weer.

	Reflective Silver 40 E	Reflective Silver 30 E	Reflective Silver 20 E
Brandcertificaat	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
	Class B	Class B	Class B
	vlam 26-75, rook 0-450	vlam 26-75, rook 0-450	vlam 26-75, rook 0-450
	Class C	Class C	Class C
	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
<b>Reflective 2 mil</b>									
Reflective Silver 40 E	7	zilver	ja	✓			✓		
Reflective Silver 30 E	7	zilver	ja	✓	✓	✓	✓		
Reflective Silver 20 E	7	zilver	ja	✓	✓	✓	✓		

# Enkel glas

**exterior**

zonwerende glasfilm

positie 1

positie 2

buiten

positie:  
1 = buitenzijde buitenblad  
2 = binnenzijde buitenblad

type	helder	gekleurd <sup>1</sup>	gehard / gelaagd <sup>2</sup>
<b>Reflective Silver 2 mil</b>			
Reflective Silver 40 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 30 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 20 E *	✓	✓	✓

- ✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas
- \* = de glasfilm moet worden geseald met een sealkit Dow Corning 791, 795 of Ottoseal S110
- <sup>1</sup> = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit
- <sup>2</sup> = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

# Standaard dubbel glas

**exterior**

zonwerende glasfilm

positie 1

positie 2

positie 3

positie 4

buiten

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

type	helder	gekleurd <sup>1</sup>	gehard / gelaagd <sup>2</sup>
<b>Reflective Silver 2 mil</b>			
Reflective Silver 40 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 30 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 20 E *	✓	✓	✓

- ✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas
- \* = de glasfilm moet worden geseald met een sealkit Dow Corning 791, 795 of Ottoseal S110
- <sup>1</sup> = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit
- <sup>2</sup> = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

# HR++ dubbel glas

**exterior**

zonwerende glasfilm

positie 4

positie 2

positie 1

positie 3

positie:

- 1 = buitenzijde buitenblad
- 2 = spouwzijde buitenblad
- 3 = spouwzijde binnenblad
- 4 = spouwzijde binnenblad

buiten

type	helder	gekleurd <sup>1</sup>	gehard / gelaagd <sup>2</sup>
<b>Reflective Silver 2 mil</b>			
Reflective Silver 40 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 30 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 20 E *	✓	✓	✓

- ✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas
- \* = de glasfilm moet worden geseald met een sealkit Dow Corning 791, 795 of Ottoseal S110
- <sup>1</sup> = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit
- <sup>2</sup> = mogelijk mits het gehard / gelaagd glas niet dikker is dan 6 mm

# Triple++ glas

**exterior**

zonwerende glasfilm

positie 6

positie 4

positie 2

positie 1

positie 3

positie 5

positie:

- 1 = buitenzijde buitenblad
- 2 = spouwzijde buitenblad
- 3 = spouwzijde tussenblad
- 4 = spouwzijde tussenblad
- 5 = spouwzijde binnenblad
- 6 = binnenzijde binnenblad

buiten

type	helder	gekleurd <sup>1</sup>	gehard / gelaagd <sup>2</sup>
<b>Reflective Silver 2 mil</b>			
Reflective Silver 40 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 30 E *	✓	✓	✓
Reflective Silver 20 E *	✓	✓	✓

- ✓ = geschikt voor helder enkel glas, gekleurd enkel glas en gehard / gelaagd enkel glas
- \* = de glasfilm moet worden geseald met een sealkit Dow Corning 791, 795 of Ottoseal S110
- <sup>1</sup> = controleer aan de binnen- of buitenzijde waar het gekleurde glas zit
- <sup>2</sup> = 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 lamenteaties.
Toepassingstemperatuur:	van + 8 °C tot + 45 °C.
Verwerkingsinstructies:	een interior- en exterior glasfilm toepassen bij normale omstandigheden, een exterior glasfilm <u>niet</u> 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.

