



Charcool serie exterior ■ zonwerende glasfilm

Productbeschrijving

Madico Charcool 8 E (2 mil) is een niet gemetalliseerde meerlaagse zonwerende buiten glasfilm met een krasvaste topcoating en een weerbestending acryl lijmsysteem. Madico Charcool 8 E (2 mil) is speciaal ontwikkelt om de felle zonnestrallen en schittering te reduceren, heeft een neutrale niet reflecterende uitstraling en het geeft ook extra privacy.

Type : niet gemetalliseerd
Kleur : zwart



dikte: 55 µm



garantie: 7 jaar



functie: zonwerend

Series :
CHARCOOL 8 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 :

- Privacy gevoelige gebouwen
- Monumentale gebouwen
- Kantoor gebouwen
- Publieke gebouwen

Product eigenschappen Madico Charcool exterior series

In onderstaande tabel staan de verschillen tussen de series.

	Charcool 8 E
Totale zon energie transmissie	53
Totale zon energie reflectie	6
Totale zon energie absorptie	41
Zichtbare licht transmissie (LTA)	8
Zichtbare licht reflectie buiten	4
Zichtbare licht reflectie binnen	5
Schitterings reductie	91
Zonne warmte toetreding (ZTA)	0.65
Schaduw coëfficiënt	0.75
Licht opbrengst	0.11
Totale zonne energie reductie	35
Infrarood reductie*	19
U Factor	1.03
Emissiviteit	0.85
UV Reductie*	99

* dichtbij IR bereik 780-2500nm

Madico Charcool exterior 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 Charcool exterior series

Onderstaande tabel geeft de certificaten van de series weer.

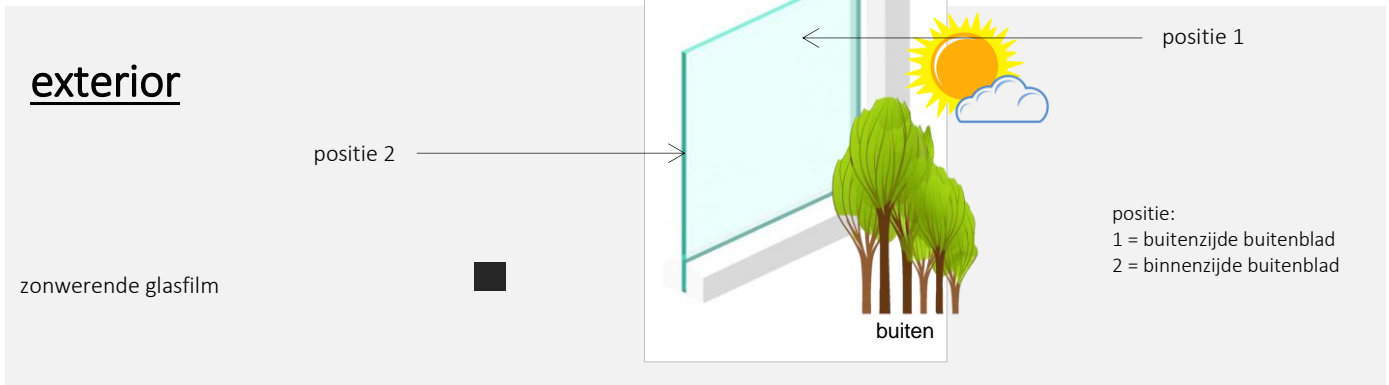
	Charcool 8 E
Brandcertificaat	Class A
ASTM E-84-97a	vlam 0-25, rook 0-450
	Class B
	vlam 26-75, rook 0-450
	Class C
	rook 76-200, rook 0-450

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 2 mil									
Charcool 8 E	7	zwart	nee		✓	✓	✓		

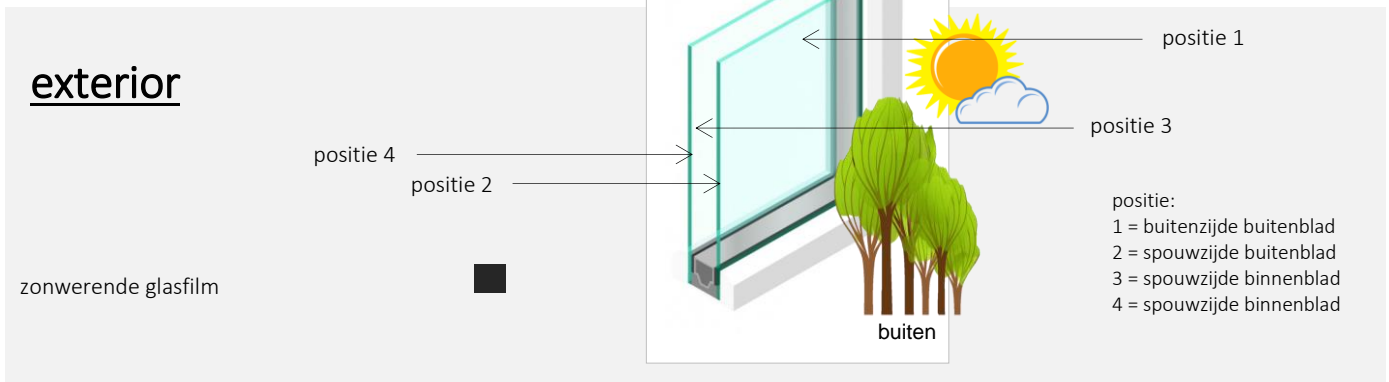
Enkel glas



type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Zwart 2 mil Charcool 8 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
- 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



type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Zwart 2 mil Charcool 8 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
- 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

exterior

zonwerende glasfilm

positie 4

positie 2

positie 1

positie 3

buiten

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

type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Zwart 2 mil Charcool 8 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
- 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

exterior

zonwerende glasfilm

positie 6

positie 4

positie 2

positie 1

positie 3

positie 5

buiten

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

type	helder	gekleurd ¹	gehard / gelaagd ²
Dual Reflective Zwart 2 mil Charcool 8 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
- 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 lamenteaties.
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[®]

