

# MIRASTAR®

## Omschrijving

MIRASTAR is een one-way spiegel met een chroomcoating die wordt aangebracht door middel van het magnetronproces. De krasbestendigheid en hardheid zijn desalniettemin overeenkomstig met die van pyrolytische harde coatings.

## Kenmerken van MIRASTAR met reflecterende coating op pos. 1 i.f.v. glasdikte

Dikte (mm)	Tolerantie op de dikte (mm)	TI %	Rle %	Rli %	Tuv %	Te %	REe %	REi %	g	Ug W/m <sup>2</sup> .K	Rw (C;Ctr) dB
4	0,2	3	60	56	4	6	58	50	0,14	5,8	30 (-2,-2)
5	0,2	3	60	55	4	6	58	49	0,14	5,7	31 (-2,-2)
6	0,2	3	60	55	4	6	58	48	0,14	5,7	32 (-1,-2)
8	0,3	3	60	54	3	6	58	46	0,14	5,6	33 (-1,-2)
10	0,3	89	60	54	3	5	58	44	0,14	5,6	35 (-1,-2)

Spectro-fotometrische waarden volgens EN410-2011; Isolatie waarde (U) volgens EN673-2011; Akoestische isolatie waarde Rw (C;Ctr) volgens EN 717-1; TI = lichttransmissie; Rle = lichtreflectie exterieur; Rli = lichtreflectie interieur; Tuv = UV transmissie; Te = energetische transmissie; REe = Energetische reflectie exterieur; REi = Energetische reflectie interieur; g = zontoetredingsfactor; Ug = isolatie waarde; Rw = directe luchtgeluidsisolatie;

Slingerproeftest volgens NBN EN 12600	geen waarde bepaald
Inbraakvertraging volgens NBN EN 356	geen waarde bepaald
Getest volgens den norm EN 1096-2 "gecoat glas"	klasse A
Getest volgens den norm EN 1036 "Spiegels en verzilverd glas voor buitengebruik"	
Gewicht	2,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en –verschillen	40°K
Emissiviteit	0,89
Reactie op brand	A1

## Andere gegevens

MIRASTAR beantwoordt aan de norm EN 1036-2;

MIRASTAR is CE-gemarkeerd. De prestaties van MIRASTAR zijn geregistreerd met als DOP-nummer: M101617 (4 mm); M101618 (5 mm); M101619 (6 mm); M101620 (8 mm); M102132 (10 mm)

MIRASTAR moet worden gespecificeerd, getransporteerd, opgeslagen, onderhouden en geplaatst conform de richtlijnen van de TV 221 van het WTCB "Plaatsing van glas in sponningen" en de TV 242 Bijzondere bouwwerken uit glas, structurele toepassingen (+ correcties dd. februari 2015). en volgens de specifieke plaatsing- en onderhoudsinstructies van de fabrikant.

MIRASTAR kent zijn toepassing volgens de NBN S 23-002:2007 en zijn addenda, NBN S23-002-2 (2016) en NBN S23-002-3 (2016).

De glasdikte dient uiterekend te worden volgens de berekeningsmethode uit de norm NBN S 23-002-2:2016.

MIRASTAR beschikt over een Environmental Product Declaration (EPD), uitgebracht op basis van een complete Life Cycle Assessment (LCA), conform internationale ISO-normen.