

SECURIT MIRASTAR®

Omschrijving

SECURIT MIRASTAR is een spiegel met een chroomcoating, die wordt versterkt door een thermische behandeling. Door deze thermische behandeling ontstaan er in het glasoppervlak druk-spanningen en in de kern trekspanningen, waardoor de mechanische weerstand van het glas sterk wordt verhoogd. SECURIT wordt daarom beschouwd als een veiligheidsbeglazing. Bij breuk fragmenteert het glas in vele kleine onscherpe stukjes. De krasbestendigheid en hardheid van de SGG MIRASTAR-coating zijn overeenkomstig met die van pyrolytische harde coatings.

Kenmerken van SECURIT 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 ² .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	3	60	54	3	5	58	44	0,14	5,6	35 (-1,-2)

Spectrofotometrische waarden volgens EN410-2011; Isolatiewaarde (U) volgens EN673-2011; Akoestische isolatiewaarde 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 = isolatiewaarde; Rw = directe luchtgeluidsisolatie;

Slingerproeftest volgens NBN EN 12600

4 & 5 mm: 1C3
6 & 8 mm: 1C2
10 mm: 1C1

Getest volgens den norm EN 1096-2 "gecoat glas"

klasse A

Getest volgens den norm EN 1036 "Spiegels en verzilverd glas voor buitengebruik"

Inbraakvertraging volgens NBN EN 356

geen waarde bepaald

Gewicht

2,5 kg/m²/mm

Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en –verschillen

40°K

Emissiviteit

0,89

Reactie op brand

A1

Andere gegevens

SECURIT MIRASTAR beantwoordt aan de norm EN 12150-2;

SECURIT MIRASTAR is CE-gemarkeerd. De prestaties van SECURIT MIRASTAR zijn geregistreerd met als DOP-nummer: M101617T (4 mm); M101618T (5 mm); M101619T (6 mm); M101620T (8 mm); M102123T (10 mm)

SECURIT 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.

SECURIT 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.

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