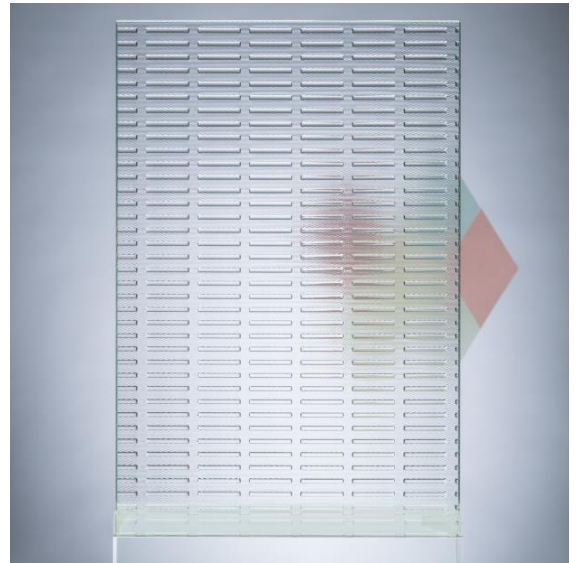


MASTER RAY

Omschrijving

MASTERGLASS is een gamma geometrisch gefigureerde reliëfbeglazingen, die bekomen worden door de warme glasmasa te walsen tussen 2 cilinders, waarvan 1 cilinder is voorzien van een gegraveerd geometrisch motief.

MASTER RAY is een figuurglas met een patroon van streeplijnen van 25 mm met een tussenafstand van 5 mm, volgens een stramien van 7 mm op een zacht gegraveerd oppervlak.



Kenmerken van MASTER RAY i.f.v. glasdikte

| Dikte (mm) | Tl % | Rle & Rli % | Tuv % | Te % | REe & REi % | g | Ug W/m ² .K | Rw (C;Ctr) dB |
|------------|------|-------------|-------|------|-------------|------|------------------------|---------------|
| 4 | 86 | 8 | 62 | 81 | 7 | 0,84 | 5,8 | 30 (-2,-2) |
| 6 | 83 | 8 | 55 | 77 | 7 | 0,81 | 5,7 | 32 (-1,-2) |
| 8 | 81 | 7 | 49 | 72 | 7 | 0,77 | 5,6 | 33 (-1,-2) |

Spectro-fotometrische waarden volgens EN410-2011; Isolatie waarde (U) volgens EN673-2011; Akoestische isolatie waarde Rw (C;Ctr) volgens EN 717-1; Tl = 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

Inbraakvertraging volgens NBN EN 356

Gewicht

Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en –verschillen

Emissiviteit

Reactie op brand

geen waarde bepaald

geen waarde bepaald

2,5 kg/m²/mm

40°K

0,89

A1

Andere gegevens

MASTER RAY beantwoord aan de norm EN 572-5;

MASTER RAY is CE-gemarkeerd volgens de EN 572-9. De prestaties van MASTER RAY zijn geregistreerd met als DOP-nummer: M101227 (4 mm); M101231 (6 mm); 101235 (8 mm)

MASTER RAY 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.

MASTER RAY 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 uitgerekend te worden volgens de berekeningsmethode uit de norm NBN S 23-002-2:2016.

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