

DIAMANT®

Omschrijving

DIAMANT is een uiterst doorzichtig extra blank floatglas, met een zeer laag ijzeroxide-gehalte.

Kenmerken van DIAMANT i.f.v. de 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
2	0,2	92	8,3	88	91	8,1	0,91	5,8	26 (-1,-4)
3	0,2	91	8,1	87	90	8,1	0,90	5,8	29 (-1,-3)
4	0,2	9	8,2	86	90	8,0	0,90	5,8	30 (-2,-2)
5	0,2	91	8,2	85	89	8,0	0,90	5,7	31(-2,-2)
6	0,2	91	8,2	83	89	8,0	0,90	5,7	32 (-1,-2)
8	0,3	91	8,2	81	88	7,9	0,89	5,6	33 (-1,-2)
10	0,3	90	8,2	80	87	7,8	0,88	5,6	35 (-1,-2)
12	0,3	90	8,2	78	86	7,7	0,88	5,5	36 (-1,-2)
15	0,5	90	8,1	76	85	7,7	0,87	5,4	37 (0,-2)
19	1,0	89	8,1	73	83	7,5	0,86	5,3	40 (-1,-3)

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
Gewicht	2,5 kg/m ² /mm
Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en –verschillen	40°K
Emissiviteit	0,89
Reactie op brand	A1

Andere gegevens

DIAMANT beantwoordt aan de norm EN 572-9.

DIAMANT is CE-gemarkeerd. De prestaties van het product DIAMANT zijn geregistreerd met als DOP-nummer: M100060 (4 mm); M100061 (5 mm); M100062 (6 mm); M100063 (8 mm); M100064 (10 mm); M100996 (12 mm); M100065 (15 mm)

DIAMANT 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.

DIAMANT 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.

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