

EMALIT EVOLUTION DIAMANT

Omschrijving

EMALIT EVOLUTIO DIAMANT is een geëmailleerd ondoorzichtig gehard veiligheidsglas op basis van DIAMANT, extra helder glas. De emaillak is vrij van lood, cadmium, kwik en chroom VI en worden op zeer hoge temperatuur versmolten met het glasoppervlak.

Slingerproeftest volgens EN 12600	6 mm	1C0/1C2*
	8 mm	1C0/1C2*
	10 mm	1C3/1C1*
		*impact op glaszijde / impact op email zijde
Inbraakvertraging volgens EN356		Geen waarde bepaald
Gewicht		2,5 kg/m ² /mm
Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en - verschillen		200°K
Reactie op brand		A1

Andere gegevens

EMALIT EVOLUTION beantwoordt aan de norm NEN EN 12150
EMALIT EVOLUTION is CE-gemarkeerd. De prestaties van het EMALIT EVOLUTION zijn geregistreerd volgens de norm NEN EN 12150-2 met als DOP-nummer: M100062 (6 mm).

EMALIT EVOLUTION moet worden gespecificeerd, getransporteerd, opgeslagen, onderhouden en geplaatst conform de richtlijnen van de NPR 3577 Beglazen van Gebouwen en volgens de specifieke plaatsing- en onderhoudsinstructies van de fabrikant.

De glasdikte dient uitgerekend te worden volgens de berekeningsmethode uit de norm NEN 2608, deel 1, vlakglas voor gebouwen- weerstand tegen windbelasting - eisen en bepalingsmethode.

In het Bouwbesluit 2012 wordt aangegeven dat een heatsoaktest verplicht voor toepassingen met thermisch gehard glas in binnen- en buitensituaties waarvan enig deel van de ruit hoger dan 3500mm boven vloerniveau uitsteekt en het geharde glas in geval van breuk defragmenteert en tot letselschade kan leiden.

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