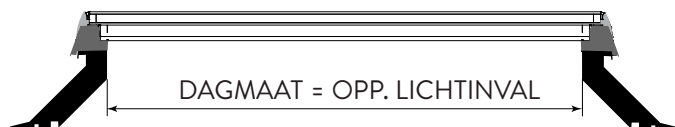


PLATDAKRAAM | IWINDOW3 RWA UITVOERING

TECHNISCHE FICHE



i Algemene productbeschrijving

De iWindow lichtkoepel is een superisolerende vlakke glaskoepel met een strakke look, uitstekende U-waarden en een optimale lichtinval voor toepassingen op platte daken. Deze is samengesteld uit een compact en isolerend pvc-raam, voorzien van superisolerend veiligheidsglas (HR+++) en een strakke omkadering uit geanodiseerd aluminium. Het glas is gehard en voorzien van een keramische zwarte rand om een mooie en visuele integratie in het dak te bekomen. Het volledig afgewerkte raam kan eenvoudig gemonteerd worden op pvc-koepelopstanden (met uitzondering van de pvc 16/00). De iWindow is geschikt voor platte daken en kan geplaatst worden onder een helling tussen min. 4° en 25°. Om vervuiling van de buitenkant van het glas te voorkomen, wordt een helling van 5° geadviseerd.

📊 Specifieke eigenschappen pvc-raam

Mechanische eigenschappen	Slagvast pvc van raamkwaliteit type Benvic S wit
Soortelijke massa volgens ISO 1183	1450 kg/m ³
Brandklasse volgens EN 13501-1	E

📊 Specifieke eigenschappen glas

Mechanische eigenschappen	HR+++ driedubbel glas
Type	gelaagd (binnenblad) gehard (buiten- en middenblad)
Dikte	± 61 mm
Gewicht	± 55 à 60 kg/m ²
Lichttransmissie volgens EN 410	Helder 63% / Opaal 61% / Zonwerend 46%
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410	Helder 0,42 / Opaal 0,41 / Zonwerend 0,33
Geluidsisolatie Rw volgens EN 717-1	41 (-2, -5) dB
Ug-waarde volgens EN 673	0,5 W/m ² K
Veiligheidsglas NBN EN 356	min. type P2A (44.2)



📊 Specifieke eigenschappen: geassembleerd geheel

Impactweerstand volgens EN 1873:2014+A1:2016	SB 1200*
Luchtdichtheid volgens EN 1873:2014+A1:2016	Ap 1



Attesten en certificaten

- CE volgens EN 1873:2014+A1:2016
- Performantie verklaring DoP nr 001DoP2013-05
- Lichttransmissie bepaald volgens EN ISO 13468
- dB-waarden bepaald volgens EN ISO 140-3 (rapport P902622-B)

* De iWindow voldoet aan de hoogste klasse impactweerstand, maar is niet geschikt als beloopbaar glas.