

INTERWINDOW – I-VIG (Vacuum Isolerend Glas)

Interwindow I-VIG (Vacuum Isolerend Glas)

Interwindow I-VIG is een innovatieve beglazingsoplossing die de prestaties van triple glas combineert met de slanke uitstraling van enkelglas. Dankzij de vacuümtechnologie behaalt I-VIG uitzonderlijke isolatiewaarden, ideaal voor zowel nieuwbouw als renovatie van monumentale panden. Het glas voldoet tevens aan de BENG-norm, waardoor het perfect aansluit bij de eisen voor duurzaam en toekomstbestendig bouwen.

Technische Eigenschap	Waarde
Producttype	Vacuum Isolerend Glas (I-VIG)
Opbouw	5 mm glas – vacuümruimte (0,15 mm) – 5 mm glas
Totale dikte	ca. 10 mm
Thermische geleidbaarheid (k)	~0,005 W/m·K
Warmteweerstand (Rsi)	~10 m ² ·K/W
Warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde)	~0,49 W/m ² ·K
Geluidsisolatie	Uitstekend (vacuum dempt geluidsgolven)
Getest volgens	ASTM C518-21
Testinstantie	Intertek B&C, York (USA)

Toepassingen:

- Monumentale panden – behoud van authentiek aanzicht met moderne isolatie
- Renovatieprojecten – vervanging van dubbelglas zonder kozijnaanpassing
- Nieuwbouw – slank alternatief voor zwaar triple glas

Belangrijkste voordelen van Interwindow I-VIG:

- Extreem lage U-waarde (0,49 W/m²·K)
- Dun en licht, past in bestaande kozijnen
- Energie- en kostenbesparend
- Verbeterd wooncomfort door thermische en akoestische isolatie
- De fabrieksgarantie voor vacuüm isolatie glas is 15 jaar.
- Duurzaam en toekomstbestendig