

BENGglas Double Coated – licht zonwerend gehard vacuüm isolatieglas

Het gehard vacuüm isolatieglas is een vacuüm isolatieglas met twee bladen gehard glas. Hiermee wordt het geheel aangemerkt als veiligheidsglas en is het letselveilig.

Dit vacuüm isolatieglas bestaat uit twee glasbladen gescheiden door een vacuümspouw, door middel van een flexibele metalen randafdichting, speciaal ontwikkeld voor vacuümtoepassingen. Deze metalen randafdichting zorgt voor stevigheid en verzekerd de levensduur van het glas.

Dit vacuüm isolatieglas, zonder vacuüm evacuatie poort, heeft een absorptiestrip in de randzone van de afdichtingsrand.

Het vacuüm isolatieglas bestaat uit twee glasbladen met daartussen een vacuümspouw van circa 0,3 mm met van micro afstandshouders die in een 55 mm-raster over het hele glasoppervlakte zijn geplaatst.

Een dubbele low-e coating is aangebracht in de vacuümspouw.

Voornaamste licht- en energie-eigenschappen voor een samenstelling:
4mm gehard glasblad / 0,3 mm vacuümspouw / 4mm gehard glasblad

Eigenschap	Waarde	Eenheid	
Ug-waarde	0,40*	W/(m ² .K)	EN 674
Lichtweerskaatsing Buitenkant/binnenkant	12/11	%	EN 410
LTA	70	%	
G-waarde	0,39	-	
RW	36 (-2;-3)	dB	ISO 10140-1 / 2 ISO 717-1
Werkelijke dikte	8,3	mm	

Link datablad: [hier](#)

De afdichting van het vacuüm isolatieglas is 20 jaar gewaarborgd volgens de bepalingen in het garantiedocument van de fabrikant.

De glasdiktes van het vacuüm isolatieglas worden bepaald in functie van de afmetingen van de beglazing, windbelasting, klimaatbelasting; project specifieke belastingen en de specifieke inherente mechanische eigenschappen van vacuüm isolatieglas.

vacuümglas BENGglas – Double Coated – 8,3 mm

dikte: **8,3 mm**

gewicht per m²: **21 kg/m²**

ggl: **0,39**

kenmerkende grondstof: **glas**

lichtreflectie binnen: **11 %**

lichtreflectie buiten: **12 %**

LTA waarde: **0,70**

merk: **BENGglas**

NAA.K.T: **samengesteld_product_generiek**

plaatdikte binnen: **4** mm

plaatdikte buiten: **4** mm

Rw: **36** (-2;-3) dB(A)

serie: **Double Coated**

spouwbreedte: **0,3** mm

U-waarde: **0,4** W/m²·K*

*U-waarde gebaseerd op EN 674:2011 en ISO 19916-1:2018 (ift rosenheim, 2025).