

BENGglas Solar Control – zonwerend gehard vacuüm isolatieglas G=0,29

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 verzekert 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 solar coating is aangebracht in de vacuümspouw.

Voornaamste licht- en energie-eigenschappen voor een samenstelling:
5mm gehard glasblad / 0,3 mm vacuümspouw / 5mm gehard glasblad

Eigenschap	Waarde	Eenheid	
Ug-waarde	0,50*	W/(m ² .K)	EN 674
LTA	45-47	%	
G-waarde	0,29	-	
RW	36 (-2;-3)	dB	
Werkelijke dikte	10,3	mm	

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.

** U-waarde gebaseerd op EN 674:2011 en ISO 8302:1991 (TÜV Rheinland, 2025).*

Vacuümglas BENGglas – Solar Control – 10,3 mm

dikte: **10,3** mm

gewicht per m²: **21** kg/m²

ggl: **0,29**

kenmerkende grondstof: **glas**

LTA waarde: **0,45-0,47**

merk: **BENGglas**

NAA.K.T: **samengesteld_product_generiek**

plaatdikte binnen: **5** mm

plaatdikte buiten: **5** mm

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

serie: **Solar Control**

spouwbreedte: **0,3** mm

U-waarde: **0,5** W/m²·K*

** U-waarde gebaseerd op EN 674:2011 en ISO 8302:1991 (TÜV Rheinland, 2025).*