

BENGglas Extra Clear – gehard vacuüm isolatieglas met extra helderheid

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 heldere 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 low-e coating is aangebracht in de vacuümspouw.

Voornaamste licht- en energie-eigenschappen voor een samenstelling:

4mm gehard extra helder glasblad / 0,3 mm vacuümspouw / 4mm gehard helder glasblad

Eigenschap	Waarde	Eenheid	
Ug-waarde	0,50*	W/(m ² .K)	EN 674
Lichtweerskaatsing Buitenkant/binnenkant	15/16	%	EN 410
LTA	83	%	
G-waarde	0,68	-	
RW	36 (-2;-3)	dB	ISO 10140-1 / 2 ISO 717-1
Werkelijke dikte	8,3	mm	

Link datablad: [hier](#)

Het visueel aspect is transparant en neutraal aan weerszijden.

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 19916-1:2018 (ift rosenheim, 2025).

Vacuümglas BENGglas – Extra Clear – 8,3 mm

dikte: **8,3** mm

gewicht per m²: **21** kg/m²

ggl: **0,68**

kenmerkende grondstof: **glas**

lichtreflectie binnen: **15** %

lichtreflectie buiten: **16** %

LTA waarde: **0,83**

merk: **BENGglas**

NAA.K.T: **samengesteld_product_generiek**

plaatdikte binnen: **4** mm

plaatdikte buiten: **4** mm

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

serie: **Extra Clear**

spouwbreedte: **0,3** mm

U-waarde: **0,5** W/m²·K*

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