

BENGglas Single Coated

Gehard vacuüm isolatieglas met neutrale uitstraling

BENGglas Single Coated combineert een zeer hoge isolatiewaarde met een transparante, neutrale uitstraling. De slanke glasopbouw maakt deze uitvoering bijzonder geschikt voor situaties waarin weinig ruimte beschikbaar is voor traditioneel isolatieglas.

Productopbouw

Het vacuüm isolatieglas bestaat uit twee bladen gehard glas. Hierdoor wordt het geheel aangemerkt als veiligheidsglas en is het letselveilig.

De twee glasbladen worden van elkaar gescheiden door een vacuümspouw van 0,3 mm. In deze spouw zijn micro-afstandhouders in een raster van 55 mm aangebracht. Een low-e coating in de vacuümspouw beperkt het warmteverlies.

Een flexibele metalen randafdichting, speciaal ontwikkeld voor vacuümtoepassingen, zorgt voor stevigheid en draagt bij aan de levensduur van het glas. De uitvoering heeft geen zichtbare evacuatiepoort; in de randzone bevindt zich een absorptiestrip.

Belangrijkste prestaties

0,40 Ug-waarde W/(m ² ·K)	78% Lichttoetreding LTA	0,58 Zontoetreding g-waarde	8,3 mm Totale dikte werkelijk
---	--------------------------------------	--	--

Samenstelling en visuele eigenschappen

- Samenstelling: 4 mm gehard glas / 0,3 mm vacuümspouw / 4 mm gehard glas.
- Transparant en neutraal aan beide zijden.
- Beide glasbladen zijn gehard; het geheel is letselveilig.
- Geen zichtbare vacuümdop; absorptiestrip in de randzone.

Technische specificaties

Onderstaande waarden gelden voor de samenstelling 4 mm gehard glas / 0,3 mm vacuümpouw / 4 mm gehard glas.

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Norm / toelichting
Ug-waarde	0,40*	W/(m ² ·K)	EN 674
Lichtweerkaatsing buiten / binnen	12 / 12	%	EN 410
LTA	78	%	
g-waarde	0,58	-	
Geluidsisolatie Rw (C; Ctr)	36 (-2; -3)	dB	ISO 10140-1/2; ISO 717-1
Werkelijke dikte	8,3	mm	
Gewicht	21	kg/m ²	
Spouwbreedte	0,3	mm	
Glasdikte binnen	4	mm	
Glasdikte buiten	4	mm	

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