

BENGglas Double Coated

Licht zonwerend gehard vacuüm isolatieglas

BENGglas Double Coated combineert een Ug-waarde van $0,40 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ met een licht zonwerende werking. De dubbele low-e coating beperkt het warmteverlies en vermindert de toetreding van zonnewarmte, terwijl de totale glasdikte 8,3 mm bedraagt.

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 dubbele low-e coating in de vacuümspouw beperkt het warmteverlies en vermindert de toetreding van zonnewarmte.

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 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	70% Lichttoetreding LTA	0,39 Zontoetreding g-waarde	8,3 mm Totale dikte werkelijk
--	--------------------------------------	--	--

Samenstelling en eigenschappen

- Samenstelling: 4 mm gehard glas / 0,3 mm vacuümspouw / 4 mm gehard glas.
- Licht zonwerende uitvoering met dubbele low-e coating.
- 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 / 11	%	EN 410
LTA	70	%	
g-waarde	0,39	-	
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).