

Prestatieverklaring nr.	A000522503
Unieke identificatiecode van het producttype	FINEO 8 (4 mm Planibel Clearlite – 0,1 mm vacuüm – 4 mm Advanced voor FINEO pos.3)
Beoogd(e) gebruik(en)	Vacuümisolatieglaselementen zijn bedoeld als opvulling van elementen van de gebouwschil aan zowel de binnen- en buitenkant.
Fabrikant	AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - België
Europees beoordelingsdocument	EAD 300021-00-0404
Europese technische beoordeling	ETA 20/0048
Aangemelde instantie(s)	1136 1174
Jaar van de eerste aanbrenging	24

Aangegeven prestatie(s)

ESSENTIEEL KENMERK	REFERENTIEMETHODE	PRESTATIE	SYSTEEM VOOR BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID
Brandgedrag	Verordening (EU) 2016/364 ¹	A1	3,4
Mechanisch gedrag	EAD 300021/00-0404	Gevalideerd ^{2,3}	3
Prestaties luchtgeluidsisolatie	ISO 19916-1:2018	R _w (C;Ctr) = 35 (-2;-5) dB	3
Warmte-overdracht en zontoetredingsfactor	ISO 19916-1:2018	U _g = 0,7 W/m²K g = 66%	3
Zichtbaar bereik ⁵ $\tau_v / \rho_v / \rho'_v$	EN 1096-1	87 % / 7% / 9 %	3
Zonwerendheid ⁵ $\tau_e / \rho_e / \rho'_e$	EN 1096-1	61 % / 31% / 27 %	3
Thermisch bereik ⁵ $\epsilon_{n,d}$	EN 1096-1	0,02	3
Duurzaamheid van gecoat glas	EN 1096-3:2012	Klasse: C - voldoet aan criteria	3
Duurzaamheid van vacuümisolatieglas	EAD 300021/00-0404	Voldoet aan criteria ⁴	3

¹ Gedelegeerde Verordening (EU) 2016/364 van de Commissie, waarbij de overeenstemming met de voorwaarden in Besluit 96/603/EG van de Commissie, zoals gewijzigd bij de Besluiten 2000/605/EG en 2003/424/EG van de Commissie, de noodzaak van beproevingen doet vervallen.

² De kruipweerstand van afstandshouders is gevalideerd (zie C.2 van EAD 300021-00-0404). De minimale breukbelasting onder druk bedraagt 90 N in de oorspronkelijke toestand van de afstandshouders, d.w.z. voordat vacuümisolatieglas wordt gemonteerd.

³ Equivalente dikte = 8,1 mm; voor door wind, sneeuw, eigen gewicht veroorzaakte horizontale lijn- en puntbelastingen op beglaasde constructies die als veiligheidsbarrières fungeren en voor onderhoudsbelastingen is de equivalente dikte van het vacuümisolatieglas waarmee in het mechanische ontwerp rekening moet worden gehouden, de totale dikte van de het vacuümglaas element.

⁴ De U-waarde is na de weersbestendigheidstest niet gewijzigd. De relatieve verandering in oppervlaktetemperatuur is $\Delta T_c = 3,19\%$; de weerstand tegen temperatuurgradiënt is geëvalueerd in overeenstemming met EAD 300021/00-0404, clause 2.2.9.

⁵ Technische gegevens in verband met de coating.