



Prestatieverklaring

Nr. VBP.14.001

1. Unieke identificatie	Kunststof lichtkoepel met opstand			
2. Aanduiding: type-, partij- of serienummer	Type : BG-VD xx			
3. Beoogd gebruik	Lichtkoepel in dakconstructie			
4. Naam en contactadres fabrikant	Kunststoffenindustrie Van Boven B.V. Schelluinsestraat 52-56 Postbus 101 4200 AC Gorinchem			
5. Naam en contactadres gemachtigde (indien van toepassing)	Geen			
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestandigheid	Systeem 3: Type onderzoek door aangemelde test laboratorium Interne kwaliteitscontrole door fabrikant			
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie instantie SKG. (identificatienummer 0960) heeft het product type bepaald op grond van typeonderzoek (op basis van bemonstering) Rapport nummer: 09.105-01			
8. Europese Technische beoordeling	Niet van toepassing			
9. Aangegeven prestatie				
Essentiële kenmerken	Prestaties		Europees beoordelingsdocument	
Mechanische eigenschappen	<i>Acrylaat (pmma)</i>	<i>Polycarbonaat (pc)</i>		
-Opwaardse drukbelasting	UL 1500	UL 1500	NEN-EN 1873:2006	
-Neergaande drukbelasting	DL 1125	DL 1125	NEN-EN 1873:2006	
-Weerstand tegen "soft body impact"	NPD	<SB 600	NEN-EN 1873:2006	
-Weerstand tegen "hard body impact"	Akkoord	Akkoord	NEN-EN 1873:2006	
Reactie op vuur	E, s2, d2	B, s1, d0	EN 13501-1	
Brandvoortplanting	Klasse 4	Klasse 2	NEN 6065	
Brandklasse	B2	B1	DIN 4102	
Slagvastheid t.o.v. glas	25x	300x		
Buigsterkte	105 N/mm ²	90 N/mm ²		
Elasticiteitsmodules	3300 N/mm ²	2400 N/mm ²	ISO 527	
Vormbestandheid (Vicat)	102°C	150°C	ISO 306	
Duurzaamheid	Δ A, Cu 1, Ku 1	Δ A, Cu 1, Ku 1	NEN-EN 1873:2006	
Lichttransmissie	Acrylaat (pmma)		Polycarbonaat (pc)	
	L.T.A.	Z.T.A.	L.T.A.	Z.T.A.
Enkelwandig helder	92	85	92	82
Enkelwandig opaal	85	78	50	62
Dubbelwandig helder/helder	85	78	85	74
Dubbelwandig opaal/helder	78	66	46	52
Dubbelwandig heatstop/helder	47	32		
Driewandig helder/helder/helder	78	67	78	65
Driewandig opaal/helder/helder	72	62	42	50
ISO koepel opaal/helder/opaal	67	58		

Lichtkoepel BG-VD xx

12-03-14

Warmte - isolatie (NEN-EN-ISO 10211)	U-Waarde
Enkelwandige koepel	5,60
Dubbelwandige koepel	2,98
Driewandige koepel	1,90
ISO koepel	1,35
AVP opstand	2,56
Polyester opstand H15	2,23
Polyester opstand E15	1,31
Glasraam met enkelwandige koepel	0,93
Glasraam met dubbelwandige koepel	0,81
Glasraam met driewandige koepel	0,71
Glasraam met ISO koepel	0,61
U-waarde per afmeting/uitvoering op aanvraag beschikbaar)	

Luchtgeluids-isolatie (dB reductie) NEN-EN-ISO 140-3	dB
Enkelwandige lichtkoepel met opstand	20
Dubbelwandige lichtkoepel met opstand	22
Driewandige lichtkoepel met opstand	24
ISO koepel met opstand	23
Enkelwandige lichtkoepel met ventilatieopstand	20
Dubbelwandige lichtkoepel met ventilatieopstand	21
Driewandige lichtkoepel met ventilatieopstand	23
ISO koepel met ventilatieopstand	22
Glasraam met enkelwandige koepel	36
Glasraam met dubbelwandige koepel	37

Verklaring is opgesteld volgens systeem 3 in Annex ZA van NEN-EN 1873:2006

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Gorinchem, 12-03-2014

Getekend :

J.J.G. van Os
Directeur
