

Leistungserklärung



EU-BauPVO Nr.

QM-FB-1003-1-2013

Das Unternehmen:

HEMAPLAST GmbH & Co.KG
Rudolf-Diesel-Str. 28
53879 Euskirchen
Deutschland

Erklärt hiermit, das folgendes Produkt, in Übereinstimmung ist mit den folgenden Anforderungen:

Produkt: Lichtkuppel (LK) mit / ohne Aufsetzkranz (AK), in doppelschaliger, dreischaliger, vierschaliger Ausführung, aus PMMA (Polymethylmethacrylat) und / oder PC (Polycarbonat)

Verwendungszweck: Ausleuchtung mit Tageslicht und Lüften von Räumen mittels Öffnungselementen

Anforderungen: Annex ZA EN 1873:2005
EU-BauPVO 305/2011

Prüfung: System 3 durch externe Zertifizierungsstelle

Überwachung: DIN EN ISO 9001:2015

Leistungsmerkmale:		PMMA			PC Außen / PMMA Innen		
		2-schalig	3-schalig	4-schalig	2-schalig	3-schalig	4-schalig
Lichttransmission (LTA %)	klar	85	79	74	79	73	68
	opal	75	69	64	70	64	59
G-Wert %	klar	78	69	62	74	65	59
	opal	79	70	63	73	65	59
Luftschalldämmung Rw (db)		20	21	22	20	21	22
Anderung LTA / Gelbwert		ΔA			ΔA		
Anderung mechanischen Eigenschaften		Cu1, Ku1			Cu1, Ku1		
Wasserdichtigkeit		bestanden			bestanden		
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten (UL)		UL 1500			UL 1500		
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten (DL)		DL 750			DL 0		
Stoßbeanspruchung - kleiner harter Körper		nicht bestanden			bestanden		
Stoßbeanspruchung - großer weicher Körper		nicht geprüft			SB 300		
Brandverhalten LK DIN 13501-1		E			B-s2-d0 / E		
Brandverhalten AK DIN 13501-1		GFK/PVC: D-s3-d0			Stahl/Aluminium: -		
Feuerwiderstand DIN EN 13501-2		nicht geprüft			nicht geprüft		
Beanspruchung Feuer von Außen prEN 13501-5		nicht geprüft			nicht geprüft		
Luftdurchlässigkeit		nicht geprüft			nicht geprüft		
U-Wert ^{ref} Lichtkuppel (W/m²K)		3,10	2,00	1,50	3,00	2,00	1,50
U-Wert ^{ref} Aufsetzkranz GFK (W/m²K)		WD20: 1,1 WD40: 0,75 WD60: 0,66					
U-Wert ^{ref} LK mit AK GFK WD20 (W/m²K)		2,1	1,6	1,3	2,1	1,6	1,3

Name und Funktion R. A. Maul Geschäftsführer

Euskirchen, 01.03.2019