

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: DIN EN 1873 : 2005
EU-BauPVO 305/2011

Prüfung: System 3 durch externe Zertifizierungsstelle
SKG nr.: 07.148 & 08.191 (SKG notified body Nr. 0960)

Überwachung: DIN EN ISO 9001:2008

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 (db)		20	22	-	20	22	-
Änderung LTA / Gelbwert		ΔA			ΔA		
Änderung mechanischen Eigenschaften		Cu1, Ku1			Cu1, Ku1		
Wasserdichtigkeit		bestanden			bestanden		
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten (UL)		UL 1500 - UL 3000			UL 1500 - UL 3000		
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten (DL)		DL 750 - DL 2500			DL 750 - DL 2500		
Stoßbeanspruchung - kleiner harter Körper		-			bestanden		
Stoßbeanspruchung - großer weicher Körper		max: SB 300			max: SB 1200		
Brandverhalten LK DIN 13501-1		E			B-s1-d0 / E		
Brandverhalten AK DIN 13501-1		GFK/PVC: D-s3-d0 Stahl/Aluminium: -					
Feuerwiderstand DIN EN 13501-2		-			-		
Beanspruchung Feuer von Außen prEN 13501-5		-			-		
Luftdichtigkeit		-			bestanden		
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

F.J.Zimmermann (Qualitätsbeauftragter)

Euskirchen, 22.06.2015