

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 mehrschaliger Ausführung (2/3/4/5),
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 ≤NG220x220	PC Außen / PMMA Innen
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten (UL) starr, quadratisch oder rechteckig lüftbar, starr	UL 1500 NPD	UL 1500 NPD
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten (DL)	DL 750	DL 0
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	NPD	NPD
Beanspruchung Feuer von Außen prEN 13501-5	NPD	NPD
Wasserdichtigkeit	bestanden	bestanden
Stoßbeanspruchung - kleiner harter Körper	nicht bestanden	bestanden
Stoßbeanspruchung - großer weicher Körper	NPD	SB 300
Luftschalldämmung Rw (db)	NPD	NPD
Lichttransmission	NPD	NPD
Luftdurchlässigkeit	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit Klar	NPD	ΔA, Cu1, Ku1
Opal oder SCC	NPD	ΔD, Cu1, Ku1

NPD = no performance determined

Wärmedurchlasswiderstand $U_{f,ref,hor.}$	2-schalig	3-schalig	4-schalig	5-schalig	2-schalig	3-schalig	4-schalig	5-schalig
Lichtkuppel = Ur.ref.hor. (W/m²K)	3,10	2,00	1,50	1,20	3,00	2,00	1,50	1,20
Aufsetzkranz GFK = U_{op} (W/m²K)	WD20: 1,1 WD40: 0,75 WD60: 0,66							
LK mit AK GFK WD20 = Ur.ref.hor.(W/m²K)	2,1	1,6	1,3	1,2	2,1	1,6	1,3	1,2

Name und Funktion R. A. Maul Geschäftsführer

Euskirchen, 01.12.2022