

Leistungserklärung

EU-BauPVO Nr. QM-FB-1003-2-2013

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: **Lichtbandsystem Ventilight HVC 1610**
Typ PC 10, *lichtdurchlässige 10 mm Stegplatten*
Typ PC 16, *lichtdurchlässige 16 mm Stegplatten*
Typ 16+10, *lichtdurchlässige 16+10 mm Stegplatten*

Verwendungszweck: Dachlichtbänder zur Ausleuchtung mit Tageslicht und gegebenenfalls zum Lüften von Räumen

Anforderungen: **DIN EN 14963 : 2006**
EU-BauPVO 305/2011

Prüfung: System 3 durch externe Zertifizierungsstelle
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.1-457
KPF 30.13.CE2 (notified body no. 1703)

Überwachung: DIN EN ISO 9001:2008

Leistungsmerkmale (Anhang ZA.1):

	Typ PC 10	Typ PC 16	Typ 16+10
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten (5.4.2)	Min. UL 1500		
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten (5.4.2)	Min. DL 1750		
Brandverhalten Siehe EN 13501-1 (5.5)	Aluminium A PC-Verglasung B-s1-d0		
Feuerwiderstand Siehe EN 13501-2 (5.6)	npd		
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen (5.7) Siehe EN 13501-5	F _{roof}		
Wasserdichtheit (5.3.1*/5.3.2**)	*npd / **bestanden		
Schlagfestigkeit - Kleiner harter Körper (5.4.4.1)	bestanden		
Schlagfestigkeit - Großer weicher Körper (5.4.4.2)	SB 360		
Direkte Luftschalldämmung (5.10)	npd		
Wärmedurchlasswiderstand (5.9.1/5.9.2) U _t - lichtdurchlässiger Teil (5.9.2.1)	2,52 W/m²K	1,84 W/m²K	1,40 W/m²K
Lichttransmissionsgrad (5.1)	Opal 61% Klar 68%	Opal 49% Klar 59%	Opal ~30% Klar ~40%
Luftdurchlässigkeit (5.8.1*/5.8.2**)	*npd / **bestanden		
Dauerhaftigkeit - Lichttransmission / Gelbwert (5.2.2)	ΔA		
Dauerhaftigkeit - mechanische Eigenschaften (5.2.3)	Cu 0, Ku 0		

npd = "no performance determined"

Name und Funktion

F.J.Zimmermann (Qualitätsbeauftragter)

Euskirchen, 10.12.2013

