

Leistungserklärung



EU-BauPVO Nr.

QM-FB-1003-4-2013

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: **Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät**
 Natural smoke and heat exhaust ventilator
Typ: Pyrolux 165 ES LB TK/VK

Verwendungszweck: Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG),
 zum Einbau im Dach als Teil
 einer natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsanlage
in Verbindung mit einem HEMAPLAST-Lichtbandsystem

Anforderungen: **DIN EN 12101-2 : 2003**
EU-BauPVO 305/2011

Prüfung: System 1 durch externe Zertifizierungsstelle
 336 - CPR - 10804, TÜV Rheinland

Überwachung: DIN EN ISO 9001:2008

Leistungsmerkmale (Anhang ZA.1):

Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit (4.1/4.2)	Thermische Auslöseeinrichtung (TAG) mit Co ² -Druckpatrone Taus rot 68° / grün 93° / blau 141° / malve 182°	
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) (7.1.2)	innerhalb von max. 60 s	
Funktionssicherheit Klassifizierung (7.1)	Re 50 (10.000)	
Windlast Klassifizierung (7.4)	WL 1500	
Wirksamkeit der Rauch- und Wärmeableitung (6)	Anhang B, Experimentelles Verfahren	
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Aw-Wert (6)	Vollklappe B _{LB} 1,00 bis 2,50 m L 1,05 m x B _{LB} m = 0,788 m x B _{LB} L 2,10 m x B _{LB} m = 1,575 m x B _{LB}	Teilklappe B _{LB} 2,51 bis 6,50 m L 1,05 m x 2,50 m = 1,706 m ² L 2,10 m x 2,50 m = 3,412 m ²
Leistung unter Brandbedingungen / Wärmebeständigkeit Klassifizierung (7.5)	B 300	
Feuerwiderstand - mechanische Integrität (7.5.2.1)	<10%	
Schneelast Klassifizierung (7.2.1.1)	SL 500	
Niedrige Umgebungstemperatur Klassifizierung (7.3.1)	L=1,05m T(-05) L=2,10m T(00)	
Brandverhalten von Baustoffen nach EN 13501-1 (7.5.2.1)	Aluminium A PC-Verglasung B-s1-d0	

Name und Funktion R. A. Maul Geschäftsführer

Euskirchen, 01.03.2019