

Leistungserklärung



EU-BauPVO Nr.

QM-FB-1003-3-2013

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 170 ES

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

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

Prüfung: System 1 durch externe Zertifizierungsstelle
 336 - CPD - 09378, 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) NG = Nenngröße	NG 100x100 = 0,650 m ² NG 120x180 = 1,512 m ² NG 150x250 = 2,625 m ² NG 100x150 = 0,975 m ² NG 120x220 = 1,848 m ² NG 180x180 = 2,268 m ² NG 100x200 = 1,300 m ² NG 120x240 = 2,016 m ² NG 180x240 = 3,024 m ² NG 100x240 = 1,560 m ² NG 120x250 = 2,100 m ² NG 180x250 = 3,150 m ² NG 100x250 = 1,625 m ² NG 150x150 = 1,575 m ² NG 200x200 = 2,800 m ² NG 120x120 = 0,936 m ² NG 150x210 = 2,205 m ² NG 220x220 = 3,388 m ² NG 120x150 = 1,170 m ² NG 150x240 = 2,520 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)	T(-05)
Brandverhalten von Baustoffen nach EN 13501-1 (7.5.2.1)	siehe Leistungserklärung Lichtkuppel

Name und Funktion

F.J.Zimmermann (Qualitätsbeauftragter)

Euskirchen, 30.06.2013