

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-Lichtkuppeleinheit
Anforderungen:	DIN EN 12101-2 : 2003 EU-BauPVO 305/2011
Prüfung:	System 1 durch externe Zertifizierungsstelle 336 - CPR - 09378 (12), TÜV Rheinland
Überwachung:	DIN EN ISO 9001:2015
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	<table border="0"> <tr> <td>NG 100x100 = 0,65 m²</td> <td>NG 120x180 = 1,51 m²</td> <td>NG 150x240 = 2,52 m²</td> </tr> <tr> <td>NG 100x150 = 0,98 m²</td> <td>NG 120x220 = 1,85 m²</td> <td>NG 150x250 = 2,63 m²</td> </tr> <tr> <td>NG 100x200 = 1,30 m²</td> <td>NG 120x240 = 2,02 m²</td> <td>NG 180x180 = 2,27 m²</td> </tr> <tr> <td>NG 100x240 = 1,56 m²</td> <td>NG 120x250 = 2,10 m²</td> <td>NG 180x240 = 3,02 m²</td> </tr> <tr> <td>NG 100x250 = 1,63 m²</td> <td>NG 150x150 = 1,58 m²</td> <td>NG 180x250 = 3,15 m²</td> </tr> <tr> <td>NG 120x120 = 0,94 m²</td> <td>NG 150x180 = 1,89 m²</td> <td>NG 200x200 = 2,80 m²</td> </tr> <tr> <td>NG 120x150 = 1,17 m²</td> <td>NG 150x210 = 2,21 m²</td> <td></td> </tr> </table> <p>Aw-Wert-Reduzierung in Verbindung mit Durchsturzicherung Typ 100 UK -3% Typ 100 RWA -9% Typ ALU-AK -9%</p>	NG 100x100 = 0,65 m ²	NG 120x180 = 1,51 m ²	NG 150x240 = 2,52 m ²	NG 100x150 = 0,98 m ²	NG 120x220 = 1,85 m ²	NG 150x250 = 2,63 m ²	NG 100x200 = 1,30 m ²	NG 120x240 = 2,02 m ²	NG 180x180 = 2,27 m ²	NG 100x240 = 1,56 m ²	NG 120x250 = 2,10 m ²	NG 180x240 = 3,02 m ²	NG 100x250 = 1,63 m ²	NG 150x150 = 1,58 m ²	NG 180x250 = 3,15 m ²	NG 120x120 = 0,94 m ²	NG 150x180 = 1,89 m ²	NG 200x200 = 2,80 m ²	NG 120x150 = 1,17 m ²	NG 150x210 = 2,21 m ²	
NG 100x100 = 0,65 m ²	NG 120x180 = 1,51 m ²	NG 150x240 = 2,52 m ²																				
NG 100x150 = 0,98 m ²	NG 120x220 = 1,85 m ²	NG 150x250 = 2,63 m ²																				
NG 100x200 = 1,30 m ²	NG 120x240 = 2,02 m ²	NG 180x180 = 2,27 m ²																				
NG 100x240 = 1,56 m ²	NG 120x250 = 2,10 m ²	NG 180x240 = 3,02 m ²																				
NG 100x250 = 1,63 m ²	NG 150x150 = 1,58 m ²	NG 180x250 = 3,15 m ²																				
NG 120x120 = 0,94 m ²	NG 150x180 = 1,89 m ²	NG 200x200 = 2,80 m ²																				
NG 120x150 = 1,17 m ²	NG 150x210 = 2,21 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 R. A. Maul Geschäftsführer

Euskirchen, 16.03.2023