

# 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:

<b>Produkt:</b>	<b>Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät</b> Natural smoke and heat exhaust ventilator <b>Typ: Pyrolux 170 ES</b>
<b>Verwendungszweck:</b>	Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG), zum Einbau im Dach als Teil einer natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsanlage <b>in Verbindung mit einer HEMAPLAST-Lichtkuppelheit</b>
<b>Anforderungen:</b>	<b>DIN EN 12101-2 : 2003</b> <b>EU-BauPVO 305/2011</b>
<b>Prüfung:</b>	System 1 durch externe Zertifizierungsstelle 336 - CPR - 09378, TÜV Rheinland
<b>Überwachung:</b>	DIN EN ISO 9001:2008
<b>Leistungsmerkmale (Anhang ZA.1):</b>	

Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit (4.1/4.2)	Thermische Auslöseeinrichtung (TAG) mit Co <sup>2</sup> -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 = 0,65 m <sup>2</sup> NG 120x180 = 1,51 m <sup>2</sup> NG 150x240 = 2,52 m <sup>2</sup> NG 100x150 = 0,98 m <sup>2</sup> NG 120x220 = 1,85 m <sup>2</sup> NG 150x250 = 2,63 m <sup>2</sup> NG 100x200 = 1,30 m <sup>2</sup> NG 120x240 = 2,02 m <sup>2</sup> NG 180x180 = 2,27 m <sup>2</sup> NG 100x240 = 1,56 m <sup>2</sup> NG 120x250 = 2,10 m <sup>2</sup> NG 180x240 = 3,02 m <sup>2</sup> NG 100x250 = 1,63 m <sup>2</sup> NG 150x150 = 1,58 m <sup>2</sup> NG 180x250 = 3,15 m <sup>2</sup> NG 120x120 = 0,94 m <sup>2</sup> NG 150x180 = 1,89 m <sup>2</sup> NG 200x200 = 2,80 m <sup>2</sup> NG 120x150 = 1,17 m <sup>2</sup> NG 150x210 = 2,21 m <sup>2</sup> NG 220x220 = 3,39 m <sup>2</sup>  Aw-Wert-Reduzierung in Verbindung mit Durchsturzicherung Typ 100 UK -3%   Typ 100 RWA -9%   Typ ALU-AK -9%
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, 01.11.2020