

# 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 - 89212395 (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 <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)	Vollklappe B <sub>LB</sub> 1,00 bis 2,50 m L 1,05 m x B <sub>LB</sub> m = 0,788 m x B <sub>LB</sub> L 2,10 m x B <sub>LB</sub> m = 1,575 m x B <sub>LB</sub>	Teilklappe B <sub>LB</sub> 2,51 bis 6,50 m L 1,05 m x 2,50 m = 1,706 m <sup>2</sup> L 2,10 m x 2,50 m = 3,412 m <sup>2</sup>
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, 16.03.2023