



## VKF Technische Auskunft Nr. 26472

**Inhaber /-in**

M&G GROUP ITALY S.P.A.  
via Fratelli Kennedy, 1  
21055 Gorla Minore (Va)  
Italy

**Hersteller /-in**

M&G GROUP ITALY S.P.A.  
21055 Gorla Minore (Va)  
Italy

**Gruppe**

443 - Abgasanlagen aus Metall

**Produkt**

STABILE, PS

**Beschreibung**

Abgasanlagensystem einwandig bestehend aus:  
Werkstoff Nr. 1.4404 ab 0,5mm  
Durchmesser: 80mm - 650mm

**Anwendung**

Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

**Unterlagen**

Istituto Giordano, Gatteo: PB '205089' (30.11.2005), PB '211899' (30.05.2006), PB '213517' (11.07.2006); Hersteller: LE '56-D.o.P-01.01.2016' (01.01.2016)

**Prüfbestimmungen**

EN 1443; EN 1856-1

**Beurteilung**

Klassifizierung nach EN-1443 T600;N1;D;1/2;G-400;R00;EI 00;

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2025

**Ausstellungsdatum**

21.12.2023

**Ersetzt Dokument vom**

04.11.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Technische Auskunft Nr. 26472**

**Inhaber /-in:** M&G GROUP ITALY S.P.A.

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 21.12.2023

## **ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU DEN BRANDSCHUTZELEMENTEN**

### **VORSCHRIFTSGEMÄSSES KAMIN (BRANDSCHUTZREGISTER UNTERGRUPPE 402)**

Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten aus Baustoffen der RF1 dauerwärmebeständig Vollbacksteine gemauert, (keine Isoliersteine) Die Steine müssen vollfugig und im Fugenverband vermauert sein. Die Wandung beträgt min 100 mm.

### **SCHACHT FÜR ABGASANLAGEN (BRANDSCHUTZREGISTER UNTERGRUPPE 401)**

Feuerwiderstandsdauer xx Minuten aus Baustoffen der RF1 dauerwärmebeständig.

Systemschacht durchgehend, vierseitig, ab der Kellerdecke bis Ausrollung oder Ziegeleindeckung.

### **UMMAUERUNG EI 30 (BRANDSCHUTZREGISTER UNTERGRUPPE 402 UND 403)**

Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten aus Baustoffen der RF1 dauerwärmebeständig

z. B. Backsteine, Kalksandsteine, Betonsteine vollfugig vermauert, unverputzt. Minimale Wandstärke = 75 mm

z. B. Leichtbausteine und -platten, RD mindestens 600 kg/m<sup>3</sup> (Porenbeton, Blähbeton), Stoss- und Lagerfugen voll vermörtelt. Minimale Wandstärke = 75 mm

Die Ummauerung kann Gebäudewände einbeziehen und geschossweise auf Betondecken abgestellt werden.

### **UMMAUERUNG EI 60 (BRANDSCHUTZREGISTER UNTERGRUPPE 402 UND 403)**

Feuerwiderstandsdauer 60 Minuten aus Baustoffen der RF1 dauerwärmebeständig

z. B. Backsteine, Kalksandsteine, Betonsteine vollfugig vermauert, unverputzt. Minimale Wandstärke = 100 mm

z. B. Leichtbausteine und -platten, RD mindestens 600 kg/m<sup>3</sup> (Porenbeton, Blähbeton), Stoss- und Lagerfugen voll vermörtelt. Minimale Wandstärke = 75 mm

Die Ummauerung kann Gebäudewände einbeziehen und geschossweise auf Betondecken abgestellt werden.

### **BEKLEIDUNG INNERHALB EINES GESCHOSSES (HORIZONTAL)**

Feuerwiderstandsdauer xx Minuten aus Baustoffen der RF1 dauerwärmebeständig

- Bekleidung EI 30 z. B. Steinwolle 50 mm, 80 kg/m<sup>3</sup>

- Bekleidung EI 60 z. B. Steinwolle 100 mm, 80 kg/m<sup>3</sup>

### **DAUERWÄRMEBESTÄNDIGE PRODUKTE**

Als dauerwärmebeständig werden Bauprodukte bezeichnet, deren brandschutztechnischen Eigenschaften unter den am jeweiligen Verwendungsort vorherrschenden resp. bei bestimmungsgemäsem Betrieb auftretenden Temperaturen ( $\geq 85^{\circ}\text{C}$ ) nicht negativ beeinflusst werden.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Technische Auskunft Nr. 26472**

**Inhaber /-in:** M&G GROUP ITALY S.P.A.

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 21.12.2023

## **KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 – T600; N1; D; 1/2; G-400; R00; EI 00-RF1**

|                                 |           |   |
|---------------------------------|-----------|---|
| Temperaturklasse                | T600      | = Nennbetriebstemperatur 600°C  |
| Druckklasse                     | N1        | = Prüfdruck 40 Pa für Unterdruck-Abgasanlagen                               |
| Kondensatbeständigkeitsklasse   | D         | = für Abgasanlagen im Trockenbetrieb  |
| Korrosionswiderstandsklasse     | 1         | = Brennstoff Gas  |
|                                 | 2         | = Brennstoff Heizöl mit Schwefelgehalt bis zu 0.2% und naturbelassenes Holz |
| Russbrandbeständigkeitsklasse / | G-        | = für Abgasanlagen mit Russbrandbeständigkeit                               |
| Abstand zu brennbarem Material  | 400       | = 400 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)                     |
| Wärmedurchlasswiderstand        | R00       | = 0.00 m <sup>2</sup> K/W   |
| Feuerwiderstandsklasse          | EI 00-RF1 | = Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten  |

## **EINBAU UND SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL**

In Einfamilienhäuser, innerhalb von Wohnungen und Gebäuden mit geringen Abmessungen ausserhalb des Aufstellungsraumes

Vertikale Führung:  
Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe Kamine oder in geeignete Schächte EI 90-RF1 mit einer minimalen Wandstärke von 100 mm.

Horizontale Führung:  
Einbau in Brandschutzelement: Bekleidung EI 30-RF1.

In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes

Vertikale Führung:  
Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe Kamine oder in geeignete Schächte EI 90-RF1 mit einer minimalen Wandstärke von 100 mm.

Horizontale Führung:  
Einbau in Brandschutzelement: Bekleidung EI 60-RF1.

Abstand zu brennbarem Material

Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Brandschutzelement

- EI 30-RF1 = 200 mm (X1)
- EI 60-RF1 = 100 mm (X1)
- EI 90-RF1 = 100 mm (X1)

Anbau an Fassade

Nicht gestattet.

Abgasanlagen der Russbrandbeständigkeitsklasse G können auch als Abgasanlagen der Russbrandbeständigkeitsklasse O eingesetzt werden.