



## VKF Technische Auskunft Nr. 27165

**Inhaber /-in**

FORNAX AG Kamintechnik  
Fabrikstrasse 1  
4552 Derendingen  
Schweiz

**Hersteller /-in**

FORNAX AG Kamintechnik  
4552 Derendingen  
Schweiz

**Gruppe**

440 - Abgasanlagen aus Beton

**Produkt**

FORNAX MONOLITHKAMIN

**Beschreibung**

Abgasanlagensystem einwandigbestehend aus:  
Werkstoff, Leichtbeton ab 100mm (1500kg/m<sup>3</sup>), 1-Zug,  
Aussenmasse: 360x360 - 550x550mm  
Innenmasse: ø 160-300mm / eckig 160x160 - 300x300mm

**Anwendung**

EI 90-RF1  
Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

**Unterlagen**

TU München, Dachau: Prüfbericht 'Nr. 3542-25' (24.10.2016); Hersteller: Leistungserklärung 'FORNAX Monolith' (30.12.2016)

**Prüfbestimmungen**

EN 1443

**Beurteilung**

Klassifizierung nach EN-1443 T400;N1;D;3;G-50;R12;EI 90;

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2027

**Ausstellungsdatum**

07.09.2022

**Ersetzt Dokument vom**

22.03.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



## **KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 – T400; N1; D; 3; G-50; R12; EI 90–RF1**

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Temperaturklasse  | T400      | = Nennbetriebstemperatur 400°C  |
| Druckklasse   | N1        | = Prüfdruck 40 Pa für Unterdruck-Abgasanlagen   |
| Kondensatbeständigkeitsklasse                                     | D         | = für Abgasanlagen im Trockenbetrieb  |
| Korrosionswiderstandsklasse                                       | 3         | = Brennstoff naturbelassenes Holz, Kohle, Torf  |
| Russbrandbeständigkeitsklasse /<br>Abstand zu brennbarem Material | G-<br>50  | = für Abgasanlagen mit Russbrandbeständigkeit<br>= 50 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X1) |
| Wärmedurchlasswiderstand  | R12       | = 0.12 m <sup>2</sup> K/W   |
| Feuerwiderstandsklasse  | EI 90–RF1 | = Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten aus Baustoffen der RF1   |

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

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

Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Abgasanlagensystem = 50 mm (X1); sichtbare Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an das Brandschutzelement stossen.

In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes

Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Abgasanlagensystem = 50 mm (X1); sichtbare Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an das Brandschutzelement stossen.