



## Renseignement technique AEA1 N° 27165

**Titulaire**

FORNAX AG Kamintechnik  
Fabrikstrasse 1  
4552 Derendingen  
Schweiz

**Fabricant**

FORNAX AG Kamintechnik  
4552 Derendingen  
Schweiz

**Groupe**

440 - Conduits de fumée en béton

**Produit**

FORNAX MONOLITHKAMIN

**Description**

Système de conduits de fumée à une paroi:  
matériau en béton léger dès 100mm (1500kg/m<sup>3</sup>), 1 canal,  
Dimensions extérieures: 360x360 - 550x550mm  
Dimensions intérieures: ø 160-300mm / carré 160x160 - 300x300mm

**Utilisation**

EI 90-RF1  
Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.

**Documentation**

TU München, Dachau: Rapport d'essai 'Nr. 3542-25' (24.10.2016); Hersteller: Déclaration des performances 'FORNAX Monolith' (30.12.2016)

**Conditions d'essai**

EN 1443

**Appréciation**

Classification selon EN-1443 T400;N1;D;3;G-50;R12;EI 90;

**Durée de validité**

31.12.2027

**Date d'édition**

07.09.2022

**Remplace l'attestation du**

22.03.2017

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Patrik Vogel

Frank Näher



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

Classe de température	T400	= température nominale de fonctionnement 400°C
Classe de pression	N1	= pression d'essai 40 Pa pour les conduits de fumée fonctionnant sous pression négative
Classe de résistance aux condensats	D	= pour les conduits de fumée fonctionnant en ambiance sèche
Classe de résistance à la corrosion	3	= combustible bois naturel, charbon de bois, tourbe
Classe de résistance au feu de cheminée / Distance aux matières combustibles	G-50	= pour les conduits de fumée résistant au feu de cheminée = 50 mm de distance (X1)
Résistance thermique	R12	= 0.12 m <sup>2</sup> K/W
Classe de résistance au feu	EI 90-RF1	= durée de la résistance au feu 90 minutes

## **INSTALLATION ET DISTANCES DE SECURITE PAR RAPPORT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES**

Dans les maisons individuelles, dans les appartements et dans les bâtiments de taille réduite, hors du local où est installé l'appareil de chauffage

Distance de sécurité à partir du système de conduits de fumée = 50 mm (X1); les revêtements de sol, de paroi et de plafond visibles peuvent être posés au-delà de l'enchevêtrement, jusqu'à l'élément de protection incendie.

Dans les bâtiments avec plusieurs compartiments coupe-feu, hors du local où est installé l'appareil de chauffage

Distance de sécurité à partir du système de conduits de fumée = 50 mm (X1); les revêtements de sol, de paroi et de plafond visibles peuvent être posés au-delà de l'enchevêtrement, jusqu'à l'élément de protection incendie.