

VKF Brandschutzanwendung Nr. 10071

Gruppe 401	Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen	
Gesuchsteller	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz	
Hersteller	Plewa Werke GmbH 54662 Speicher Germany	
Produkt	PLEWA MANTELSTEIN EI 90-RF1	
Beschrieb	Einschaliger, durchgehender Formsteinschacht (einschichtig) aus Leichtbeton ab 50mm; für den Einbau von zugelassenen Abgasanlagen; Grössen: 240x240mm - 580x580mm	
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.	
Unterlagen	MPA NRW, Dortmund: Prüfbericht 'Nr. 23 0466 8 80' (20.01.1993), Prüfbericht 'Nr. 23 0467 4 80' (29.07.1981); TU München, Dachau: Prüfbericht 'Nr. 3615-6' (13.09.2013)	
Prüfbestimmungen	VKF, DIN V 18160-60	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90-RF1
Gültigkeitsdauer	31.12.2019	
Ausstelldatum	31.12.2014	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	17.12.2010	kantonalen Brandschutzbehörden

Vogel

Nyffenegger



VKF Nr. 10071

Gruppe 401	Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz		
Produkt	PLEWA MANTELSTEIN EI 90-RF1		

ANWENDUNG

Für den vertikalen Einbau von VKF-anerkannten Abgasanlagen in eingeschossigen Bauten, Einfamilienhäusern und Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten. Der Einbau von russbrandbeständigen Abgasanlagen die nur aus einem Innenrohr bestehen, ist nicht gestattet (Einbaumöglichkeiten siehe Anerkennung der Abgasanlage).

Der Installationsschacht (dauerwärmebeständig) darf bei Zwischendecken nicht unterbrochen werden. Die Anschlüsse an die Decke über dem Aufstellungsraum des Feuerungsaggregates und an das Dach müssen dem VKF anerkannten Stand der Technik entsprechen (anerkannte Dokumente unter www.praever.ch - Weitere Publikationen).

Werden mehrere Abgasanlagen aus brennbarem Material in einer gemeinsamen Ummauerung geführt, sind sie durch eine Unterteilung mit Feuerwiderstand EI 30 aus Baustoffen der RF1 (dauerwärmebeständig) gegenüber Abgasanlagen aus Baustoffen der RF1 zu trennen.

Der von dem Installationsschacht notwendige Sicherheitsabstand zu brennbarem Material - gemäss Angaben auf der Anerkennung der Abgasanlage (X1) - ist einzuhalten. Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an den Installationsschacht stossen, wenn der erforderliche Abstand zu brennbarem Material 50 mm oder weniger beträgt.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 10071**

Groupe 401	Gaines techniques pour l'installation de conduits de fumée	
Requérant	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz	
Fabricant	Plewa Werke GmbH 54662 Speicher Germany	
Produit	PLEWA MANTELSTEIN EI 90-RF1	
Description	Gaine technique en boisseaux, continue, à une paroi (1 couche), en béton léger dès 50mm; pour l'installation de conduits de fumée; Dimensions: 240x240mm - 580x580mm	
Utilisation	Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.	
Documentation	MPA NRW, Dortmund: Prüfbericht 'Nr. 23 0466 8 80' (20.01.1993), Prüfbericht 'Nr. 23 0467 4 80' (29.07.1981); TU München, Dachau: Prüfbericht 'Nr. 3615-6' (13.09.2013)	
Conditions d'essai	AEAI, DIN V 18160-60	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 90-RF1
Durée de validité	31.12.2019	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	31.12.2014	
Remplace l'attestation du	17.12.2010	

Vogel

Nyffenegger





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEA I 10071

Groupe 401	Gainés techniques pour l'installation de conduits de fumée	Durée de validité	31.12.2019
Requérant	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz		
Produit	PLEWA MANTELSTEIN EI 90-RF1		

UTILISATION

Pour la pose verticale de conduits de fumée homologués par l'AEAI dans des bâtiments à un seul niveau, dans des maisons individuelles et dans des bâtiments avec compartimentage coupe-feu. L'installation de conduits de fumée résistants au feu de cheminée qui consistent uniquement en un tube intérieur n'est pas autorisée (pour les possibilités d'installation: voir le document d'homologation du conduit de fumée).

La gaine technique (résistant durablement à la chaleur) ne doit pas être interrompue au niveau des faux-planchers. Les raccords au plafond du local dans lequel est installé l'appareil de chauffage et les raccords à la toiture doivent être réalisés conformément à l'état de la technique reconnu par l'AEAI (cf. documents reconnus sous www.praever.ch - Autres publications).

Lorsque des conduits de fumée en matériau combustible sont installés dans la même gaine que des conduits en matériaux RF1, ils doivent être séparés de ces derniers par un panneau antifeu d'une résistance au feu EI 30 en matériaux RF1 (résistant durablement à la chaleur).

La distance de sécurité requise entre le gaine technique et les matériaux combustibles – conformément aux indications figurant sur l'attestation du conduit de fumée (X1) - doit être respectée. Les revêtements de sol, de parois et de plafond peuvent toucher le gaine technique par dessus l'enchevêtrement, si la distance requise entre le conduit de fumée et le matériau combustible est égale ou inférieure à 50 mm.