

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23218

Gruppe 401	Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen
Gesuchsteller	eka edelstahlkamine gmbh Robert-Bosch-Str. 4 95369 Untersteinach Germany
Hersteller	eka edelstahlkamine gmbh 95369 Untersteinach Germany
Produkt	EKA-COMPACT EI 90 SCHACHT
Beschrieb	Einschaliger durchgehender Systemschacht (zweischichtig) aus Fiber-Silikatplatten PROMATECT-L 500, ca. 500 kg/m ³ , für den Einbau von zugelassenen Abgasanlagen; Grössen: 100x100 - 600x600mm; Wandstärke: 40mm
Anwendung	Anwendung siehe Seite 2
Unterlagen	Deutsches Institut für Bautechnik: ABZ 'Nr. Z-7.4-3439' (14.03.2011); MPA BAU, Hannover: ABZ 'Nr. P-NDS04-2' (22.11.2007)
Prüfbestimmungen	VKF
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: F 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Ausstelldatum	06.07.2012
Ersetzt Anerkennung vom	-
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Nr. 23218

Gruppe 401	Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	eka edelstahlkamine gmbh Robert-Bosch-Str. 4 95369 Untersteinach Germany		
Produkt	EKA-COMPACT EI 90 SCHACHT		

ANWENDUNG

Für den vertikalen Einbau von VKF-zugelassenen 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 Zulassung der Abgasanlage).

Der Installationsschacht 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 einem gemeinsamen Installationsschacht geführt, sind sie durch eine Unterteilung mit Feuerwiderstand EI 30 (nbb) voneinander und gegenüber nicht brennbaren Abgasanlagen zu trennen.

Der von dem Installationsschacht notwendige Sicherheitsabstand zu brennbarem Material - gemäss Angaben auf der Zulassung 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° 23218

Groupe 401	Gaines techniques pour l'installation de conduits de fumée
Requérant	eka edelstahlkamine gmbh Robert-Bosch-Str. 4 95369 Untersteinach Germany
Fabricant	eka edelstahlkamine gmbh 95369 Untersteinach Germany
Produit	EKA-COMPACT EI 90 SCHACHT
Description	Système de gaine continue à 1 paroi (2couches) en plaques fibres de silicate PROMATECT-L 500, env. 500 kg/m ³ , pour l' installation de conduits de fumée homologués; Dimensions: 100x100 - 600x600mm; Epaisseur de paroi: 40mm
Utilisation	Utilisation voir page 2
Documentation	Deutsches Institut für Bautechnik: ABZ 'Nr. Z-7.4-3439' (14.03.2011); MPA BAU, Hannover: ABZ 'Nr. P-NDS04-2' (22.11.2007)
Conditions d'essai	AEAI
Appréciation	Classe de résistance au feu: F 90
Durée de validité	31.12.2017
Date d'édition	06.07.2012
Remplace l'attestation du	-
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



n° AEAI 23218

Groupe 401	Gainex techniques pour l'installation de conduits de fumée		
Requérant	eka edelstahlkamine gmbh	Durée de validité	31.12.2017
	Robert-Bosch-Str. 4		
	95369 Untersteinach		
	Germany		
Produit	EKA-COMPACT EI 90 SCHACHT		

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 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 plusieurs conduits de fumée en matériau combustible sont installés dans le même gaine technique, ils doivent être séparés les uns des autres et par rapport aux conduits de fumée incombustibles par un compartimentage EI 30 (icb).

La distance de sécurité requise entre le gaine technique et les matériaux combustibles – conformément aux indications figurant sur l'homologation 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.