

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23744

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 system EI 30-RF1 - SCHACHT P	
Beschrieb	Einschaliger durchgehender Systemschacht aus Fiber-Silikatplatten PROMATECT-L 500, ca. 500kg/m <sup>3</sup> , für den Einbau von zugelassenen Abgasanlagen; Grössen: 250x250 - 450x450mm; Wandstärke: 25mm	
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.	
Unterlagen	MPA NRW, Dortmund: Prüfbericht 'Nr. 23 1238 6 90-1' (23.06.1992); Deutsches Institut für Bautechnik: ABZ 'Nr. Z-7.4-3446' (13.04.2011)	
Prüfbestimmungen	VKF	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30-RF1
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	01.01.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	14.12.2012	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	



Vogel



Nyffenegger





Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit  
gemäss den Schweizerischen  
Brandschutzvorschriften

## VKF Nr. 23744

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 system EI 30-RF1 - SCHACHT P		

---

### ANWENDUNG

Für den vertikalen Einbau von VKF-anerkannten Abgasanlagen in eingeschossigen Bauten und Einfamilienhäusern. 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](http://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° 23744

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 system EI 30-RF1 - SCHACHT P	
Description	Système de gaine continue à 1 paroi en plaques de fibre au silicate PROMATECT-L 500, ca. 500kg/m <sup>3</sup> , pour l'installation de conduits de fumée homologués; Dimensions: 250x250 - 450x450mm; Epaisseur de paroi: 25mm	
Utilisation	Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.	
Documentation	MPA NRW, Dortmund: Prüfbericht 'Nr. 23 1238 6 90-1' (23.06.1992); Deutsches Institut für Bautechnik: ABZ 'Nr. Z-7.4-3446' (13.04.2011)	
Conditions d'essai	AEAI	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30-RF1	
Durée de validité	31.12.2017	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	14.12.2012	



Vogel



Nyffenegger





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Information sur l'utilisation selon  
les prescriptions suisses de  
protection incendie AEAI

## n° AEAI 23744

Groupe 401	Gaines techniques pour l'installation de conduits de fumée		
Requérant	eka edelstahlkamine gmbh Robert-Bosch-Str. 4 95369 Untersteinach Germany	Durée de validité	31.12.2017
Produit	eka compact system EI 30-RF1 - SCHACHT P		

### UTILISATION

Pour la pose verticale de conduits de fumée homologués par l'AEAI dans des bâtiments à un seul niveau et dans des maisons individuelles. 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](http://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.