

V K F A E A I

VKF Brandschutzanwendung Attestation d'utilisation AEAI

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den
Schweizerischen Brandschutzvorschriften VKF
Information sur l'utilisation selon les prescriptions
suisses de protection incendie AEAI

VKF Nr. / n° AEAI 14600

Gruppe 443 Groupe 443	Abgasanlagen aus Metall Conduits de fumée métalliques	
Gesuchsteller Requérant	eka edelstahlkamine Robert-Bosch-Str. 4 DE-95369 Untersteinach	Ersetzt BZU vom 04.04.2008 Remplace HPI du
Hersteller Fabricant	eka edelstahlkamine DE-95369 Untersteinach	
Produkt Produit	EKA COMPLEX E	
Beschrieb Description	Abgasanlagensystem einwandig aus: Werkstoff Nr. 1.4404, 1.4571, 1.4521 ab 0.5mm; Durchmesser: 80 - 600mm	Système de conduits de fumée à une paroi: matériau no 1.4404, 1.4571, 1.4521 dès 0.5mm; Diamètre: 80 - 600mm
Anwendung Utilisation	Anwendung und Einbau siehe Seite 2	Utilisation et installation voir page 3
Unterlagen Documentation	Bericht TÜV Süddeutschland Nr. 1167359 vom 05.04.1993; Zulassung DIBT Nr. Z-7.3-0013 vom 25.05.2000, Zertifikat Nr. 0036 CPD 90216 002 vom 02.02.2009	
Prüfbestimmungen Conditions d'exam.	VKF, SN EN 1443 AEAI, SN EN 1443	
Beurteilung Appréciation	Klassifizierung nach EN 1443 Classification selon EN 1443	T400; N1; W; 1/2; G-200; R00; EI 00(nbb)
Gültigkeitsdauer Durée de validité	31.12.2014	Anzahl Seiten 3 nombre de pages



Zulassungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden
Organisme d'homologation des autorités
cantonales de protection incendie

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen
Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie

P. Vogel

P. Nyffenegger





VKF Nr. / n° AEAI 14600

Gruppe 443 Abgasanlagen aus Metall
 Groupe 443 Conduits de fumée métalliques
 Gesuchsteller eka edelstahlkamine
 Requéérant DE-95369 Untersteinach

Produkt EKA COMPLEX E
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2014
 Durée de validité

KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 - T400; N1; W; 1/2; G-200; R00; EI 00(nbb)

Temperaturklasse	T400	= Nennbetriebstemperatur 400°C
Druckklasse	N1	= Prüfdruck 40 Pa für Unterdruck-Abgasanlagen
Kondensatbeständigkeitsklasse	W	= für Abgasanlagen im Nassbetrieb
Korrosionswiderstandsklasse	1	= Brennstoff Gas
	2	= Brennstoff Heizöl mit Schwefelgehalt bis zu 0.2% und naturbelassenes Holz
Russbrandbeständigkeitsklasse / Abstand zu brennbarem Material	G-200	= für Abgasanlagen mit Russbrandbeständigkeit = 200 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material
Wärmedurchlasswiderstand	R00	= 0.00 m²K/W
Feuerwiderstandsklasse	EI 00(nbb)	= Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten

EINBAU UND SICHERHEITSSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes

Vertikale Führung:

Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe Kamine oder in geeignete Schächte EI 90(nbb) mit einer minimalen Wandstärke von 100 mm.

Horizontale Führung:

Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 30(nbb).

Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Kamin / Schacht EI 90(nbb) = 100 mm;
 ab Brandschutzelement EI 30(nbb) = 200 mm.

In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes

Vertikale Führung:

Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe Kamine oder in geeignete Schächte EI 90(nbb) mit einer minimalen Wandstärke von 100 mm.

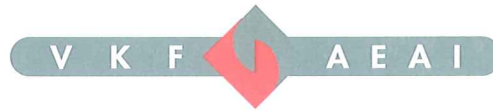
Horizontale Führung:

Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 60(nbb).

Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Kamin / Schacht EI 90(nbb) = 100 mm;
 ab Brandschutzelement EI 60(nbb) = 100 mm.

Anbau an Fassade

Nicht gestattet.



VKF Nr. / n° AEAI 14600

Gruppe 443 Abgasanlagen aus Metall
 Groupe 443 Conduits de fumée métalliques
 Gesuchsteller eka edelstahlkamine
 Requérant DE-95369 Untersteinach

Produkt EKA COMPLEX E
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2014
 Durée de validité

CLASSIFICATION SN EN 1443 - T400; N1; W; 1/2; G-200; R00; EI 00(icb)

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	W	= pour les conduits de fumée fonctionnement en ambiance humide
Classe de résistance à la corrosion	1	= combustible gaz
	2	= combustible fiouls à teneur en soufre inférieure ou égale à 0.2% et bois naturel
Classe de résistance au feu de cheminée / Distance aux matières combustibles	G-200	= pour les conduits de fumée résistant au feu de cheminée = 200 mm de distance
Résistance thermique	R00	= 0.00 m²K/W
Classe de résistance au feu	EI 00(icb)	= durée de la résistance au feu 00 minutes

INSTALLATION ET DISTANCES DE SECURITE PAR RAPPORT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

Dans les bâtiments à un niveau et les maisons individuelles, hors du local où est installé l'appareil de chauffage	Conduit vertical:	Installation uniquement dans cheminée existante conforme aux prescriptions ou dans des gaines appropriées de résistance EI 90(icb) avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm.
	Conduit horizontal:	Installation avec élément de protection incendie: revêtement EI 30(icb). Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante / gaine EI 90(icb) = 100 mm; dès l'élément de protection incendie EI 30(icb) = 200 mm.
Dans les bâtiments avec plusieurs compartiments coupe-feu, hors du local où est installé l'appareil de chauffage	Conduit vertical:	Installation uniquement dans cheminée existante conforme aux prescriptions ou dans des gaines appropriées de résistance EI 90(icb) avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm.
	Conduit horizontal:	Installation avec élément de protection incendie: revêtement EI 60(icb). Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante / gaine EI 90(icb) = 100 mm; dès l'élément de protection incendie EI 60(icb) = 100 mm.
Installation le long de façades		Non autorisée.