

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 18891

Gruppe 441 Groupe 441	Abgasanlagen aus Keramik Conduits de fumée en céramique	
Gesuchsteller Requérant	Beca Engineering S.R.L. Viale Regina Gio. 8 IT-20129 Milano	
Hersteller Fabricant	Beca IT-20129 Milano	
Produkt Produit	HT 1000	
Beschrieb Description	Abgasanlagensystem einwandig aus: Spezial Keramikfaser mit Fiberglas Wandstärke: ab 4.00mm Durchmesser: 80 - 600mm	Système de conduit de fumée à une paroi en fibre céramique spéciale avec verre stratifié Épaisseur: dès 4.00mm Diamètre: 80 - 600mm
Anwendung Utilisation	Anwendung und Einbau siehe Seite 2	Utilisation et installation voir page 3
Unterlagen Documentation	Prüfberichte Instituto di ricerche e collaudi Test Report Nr. 851-2008 vom 13. März 2008	
Prüfbestimmungen Conditions d'exam.	VKF, SN EN 1443 AEAI, SN EN 1443	
Beurteilung Appréciation	Klassifizierung nach EN 1443 Classification selon EN 1443	T400; N1; D; 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° AEA I 18891

Gruppe 441 Abgasanlagen aus Keramik  
 Groupe 441 Conduits de fumée en céramique  
 Gesuchsteller Beca  
 Requéérant IT-20129 Milano

Produkt HT 1000  
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2014  
 Durée de validité

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

Temperaturklasse	T400	= Nennbetriebstemperatur 400°C
Druckklasse	N1	= Prüfdruck 40 Pa für Unterdruck-Abgasanlagen
Kondensatbeständigkeitsklasse	D	= für Abgasanlagen im Trockenbetrieb
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(X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R00	= 0.00 m <sup>2</sup> K/W
Feuerwiderstandsklasse	EI 00(nbb)	= Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten

## EINBAU UND SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes	Vertikale Führung: Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe gemauerte Kamine (Wandstärke mind. 10 cm) Abstand zu brennbarem Material ab ausserkannt Kamin = 100 mm (X1)
In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes	Vertikale Führung: Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe gemauerte Kamine (Wandstärke mind. 10 cm) Abstand zu brennbarem Material ab ausserkannt Kamin = 100 mm (X1)
Anbau an Fassade	Nicht gestattet.



## VKF Nr. / n° AEAI 18891

Gruppe 441 Abgasanlagen aus Keramik  
 Groupe 441 Conduits de fumée en céramique  
 Gesuchsteller Beca  
 Requérant IT-20129 Milano

Produkt HT 1000  
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2014  
 Durée de validité

## CLASSIFICATION SN EN 1443 - T400; N1; D; 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	D	= pour les conduits de fumée fonctionnement en ambiance sèche
Classe de résistance à la corrosion	1 2	= combustible gaz = 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 (X2)
Résistance thermique	R00	= 0.00 m <sup>2</sup> K/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 en maçonnerie existantes conforme aux prescriptions (épaisseur de paroi min 10 cm). Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante = 100 mm (X1)
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 en maçonnerie existantes conforme aux prescriptions (épaisseur de paroi min 10 cm). Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante = 100 mm (X1)
Installation le long de façades	Non autorisée.