



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 18893

Gruppe 450 Groupe 450	Innenrohre und Verbindungsstücke für Abgasanlagen Tubages et raccords pour conduits de fumée	
Gesuchsteller Requérant	Beca Engineering S.R.L. Viale Regina Gio. 8 IT-20129 Milano	
Hersteller Fabricant	Beca IT-20129 Milano	
Produkt Produit	FITFIRE P1 T300	
Beschrieb Description	Starre Innenrohre aus glasfaserverstärktem Kunstharz; Wandstärke: ab 3.00mm; Durchmesser: 80 - 800mm	Tubages rigides en résine synthétique renforcée de fibres de verre; épaisseur de paroi: dès 3.00mm; Diamètre: 80 - 800mm
Anwendung Utilisation	Anwendung und Einbau siehe Seite 2	Utilisation et installation voir page 3
Unterlagen Documentation	Prüfberichte Istituto di ricerche e collaudi Rho Nr. 4723-2006 vom 14.12.2006; Nr. 768-2006, 769-2006 und 770-2006 vom 09.03.2006	
Prüfbestimmungen Conditions d'exam.	VKF, SN EN 1443 AEAI, SN EN 1443	
Beurteilung Appréciation	Klassifizierung nach EN 1443 Classification selon EN 1443	T300; P1; W; 1/2; 0-200; 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 18893**

Gruppe 450	Innenrohre und Verbindungsstücke für Abgasanlagen		
Groupe 450	Tubages et raccords pour conduits de fumée		
Gesuchsteller	Beca		
Requérant	IT-20129 Milano		
Produkt	FITFIRE P1 T300	Gültigkeitsdauer	31.12.2014
Produit		Durée de validité	

KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 - T300; P1; W; 1/2; O-200; R00; EI 00(nbb)

Temperaturklasse	T300	= Nennbetriebstemperatur 300°C
Druckklasse	P1	= Prüfdruck 200 Pa für Überdruck-Abgasanlagen
Kondensatbeständigkeitsklasse	W	= für Abgasanlagen im Nassbetrieb
Korrosionswiderstandsklasse	1	= Brennstoff Gas
	2	= Brennstoff Heizöl mit Schwefelgehalt bis zu 0.2%
Russbrandbeständigkeitsklasse / Abstand zu brennbarem Material	O-200	= für Abgasanlagen ohne Russbrandbeständigkeit = 200 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R00	= 0.00 m²K/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 ausserkant 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 ausserkant Kamin = 100 mm (X1).

Anbau an Fassade Nicht gestattet.

Die allseitige Luftumspülung der Abgasanlage muss vom Aufstellungsraum des Feuerungsaggregates bis zur Aussenatmosphäre durchgehend gewährleistet sein (allseitig mindestens 20 mm).

Ein vollständiger Kondensatrückfluss ist sicherzustellen. Das Kondensat ist so abzuführen, dass ein Rückfluss in das Feuerungsaggregat verhindert wird. Ausgenommen sind Feuerungsaggregate, die ausdrücklich für die Aufnahme der gesamten zurückfliessenden Kondensatmenge geeignet sind.

Abgasanlagen der Kondensationsbeständigkeitsklasse W können auch als Abgasanlagen der Kondensationsbeständigkeitsklasse D eingesetzt werden.

**VKF Nr. / n° AEAI 18893**

Gruppe 450	Innenrohre und Verbindungsstücke für Abgasanlagen		
Groupe 450	Tubages et raccords pour conduits de fumée		
Gesuchsteller	Beca		
Requérant	IT-20129 Milano		
Produkt	FITFIRE P1 T300	Gültigkeitsdauer	31.12.2014
Produit		Durée de validité	

CLASSIFICATION SN EN 1443 - T300; P1; W; 1/2; 0-200; R00; EI 00(icb)

Classe de température	T300	= température nominale de fonctionnement 300°C
Classe de pression	P1	= pression d'essai 200 Pa pour les conduits de fumée fonctionnant sous pression positive
Classe de résistance aux condensats	W	= pour les conduits de fumée fonctionnant 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%
Classe de résistance au feu de cheminée / Distance aux matières combustibles	0-200	= pour les conduits de fumée sans résistant au feu de cheminée = 200 mm de distance (X2)
Résistance thermique	R00	= 0.00 m ² 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 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.

La circulation de l'air doit être garantie sur tout le pourtour du conduit de fumée, depuis le local où est installé l'appareil de chauffage jusqu'à l'extérieur (20 mm au minimum sur tout le pourtour).

L'évacuation complète des condensats, sans reflux dans l'appareil de chauffage, doit être garantie. Sont dispensés de cette mesure les appareils de chauffage expressément conçus pour recueillir toute la quantité de condensats qui reflue.

Les conduits de la classe de résistance aux condensats W peuvent aussi être utilisés comme conduits de la classe de résistance aux condensats D.