



Schweizerische Brandschutz-Zulassung Homologation suisse de protection incendie

Schweizerische Bescheinigung der Anwendbarkeit
Attestation suisse autorisant l'utilisation

No Z 17180

Gruppe 450 Groupe 450	Innenrohre für 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	
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; N1; W; 1/2; 0-200; R00; EI 00(nbb)
Gültigkeitsdauer Durée de validité	31.12.2012	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

R. Stolle *L. Schmier*

Stülle

Schmier



**No Z 17180**

Gruppe 450 Innenrohre für Verbindungsstücke für Abgasanlagen
 Groupe 450 Tubages et raccords pour conduits de fumée
 Gesuchsteller Beca
 Requérant IT-20129 Milano

Produkt FITFIRE
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2012
 Durée de validité

KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 - T300; N1; W; 1/2; 0-200; R00; EI 00(nbb)

Temperaturklasse	T300	= Nennbetriebstemperatur 300°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%
Russbrandbeständigkeitsklasse / Abstand zu brennbarem Material	0- 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

Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Kamin = 100 mm (X1).

Anbau an Fassade

Nicht gestattet.

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.

**No Z 17180**

Gruppe 450 Innenrohre für Verbindungsstücke für Abgasanlagen
 Groupe 450 Tubages et raccords pour conduits de fumée
 Gesuchsteller Beca
 Requérant IT-20129 Milano

Produkt FITFIRE
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2012
 Durée de validité

CLASSIFICATION SN EN 1443 - T300; N1; W; 1/2; 0-200; R00; EI 00(icb)

Classe de température	T300	= température nominale de fonctionnement 300°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 fonctionnant en ambiance humide
Classe de résistance à la corrosion	1 2	= combustible gaz = 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 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 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.

Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante = 100 mm (X1).

Installation le long de façades

Non autorisée.

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.