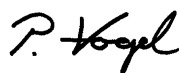


VKF Brandschutzanwendung Nr. 17467

Gruppe 442	Abgasanlagen aus Kunststoff
Gesuchsteller	Phoenix Abgastechnik GmbH & Co. KG Holzstr. 4 80469 München Germany
Hersteller	Phoenix Abgastechnik GmbH & Co. KG 80469 München Germany
Produkt	PHOENIX TWIN PPL LAS ÜBERDRUCK FU T120
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkstoff Kunststoff PP (Polypropylen); Luftspalt; Aussenrohr Werkstoff Metall; Durchmesser: 60 - 110mm
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2
Unterlagen	TÜV Süd, München: Zertifikat 'Nr. 0036 CPD 9174 043 und Konformitätserklärung' (25.07.2011)
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T120;P1;W;1/2;O-00;R00;EI 00
Gültigkeitsdauer	31.12.2014
Ausstelldatum	14.12.2012
Ersetzt Anerkennung vom	19.12.2007
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



Vogel



Nyffenegger



VKF Nr. 17467

Gruppe 442	Abgasanlagen aus Kunststoff		
Gesuchsteller	Phoenix Abgastechnik GmbH & Co. KG	Gültigkeitsdauer	31.12.2014
	Holzstr. 4		
	80469 München		
	Germany		
Produkt	PHOENIX TWIN PPL LAS ÜBERDRUCK FU T120		

KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 – T120; P1; W; 1/2; O-00; R00; EI 00

Temperaturklasse	T120	= Nennbetriebstemperatur 120°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-00	= für Abgasanlagen ohne Russbrandbeständigkeit = 00 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R00	= 0.00 m²K/W
Feuerwiderstandsklasse	EI 00	= Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten

EINBAU UND SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes	Vertikale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Ummauerung EI 30(nbb), Schacht EI 30(nbb). Horizontale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 30(nbb). Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Brandschutzelement EI 30(nbb) = 00 mm (X1).
In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes	Vertikale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Ummauerung EI 60(nbb), Schacht EI 60(nbb). Horizontale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 60(nbb). Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Brandschutzelement EI 60(nbb) = 00 mm (X1).
Anbau an Fassade	Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant nichtbrennbarem Schutzrohr = 00 mm (X2).

Die allseitige Luftumspülung der Abgasanlage muss vom Aufstellungsraum des Feuerungsaggregates bis zur Aussenatmosphäre durchgehend gewährleistet sein.

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. Die Kondensatabführung muss über einen Siphon mit einer minimalen Wasserstandshöhe von 100 mm erfolgen.

Im Abgasweg des Feuerungsaggregates oder im Eintrittsbereich der Abgasanlage muss ein Sicherheitstemperaturbegrenzer eingebaut werden. Beim Überschreiten der zulässigen Abgastemperatur muss gewährleistet sein, dass der Sicherheitstemperaturbegrenzer das Feuerungsaggregat abschaltet und verriegelt.

Klassifizierung nach EN 14471:2005 T120 P1 O W 2 O(00) E E L0

Attestation d'utilisation AEAI n° 17467

Groupe 442	Conduits de fumée en matière synthétique
Requérant	Phoenix Abgastechnik GmbH & Co. KG Holzstr. 4 80469 München Germany
Fabricant	Phoenix Abgastechnik GmbH & Co. KG 80469 München Germany
Produit	PHOENIX TWIN PPL LAS ÜBERDRUCK FU T120
Description	Système de conduits de fumée à double paroi: paroi intérieure en matière synthétique PP (polypropylène); fente d'aération continue; paroi extérieure métallique; Diamètre: 60 - 110mm
Utilisation	Utilisation et installation voir page 2.
Documentation	TÜV Süd, München: Zertifikat 'Nr. 0036 CPD 9174 043 und Konformitätserklärung' (25.07.2011)
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 1443
Appréciation	Classification selon EN-1443: T120;P1;W;1/2;O-00;R00;EI 00
Durée de validité	31.12.2014
Date d'édition	14.12.2012
Remplace l'attestation du	19.12.2007

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



n° AEAI 17467

Groupe 442	Conduits de fumée en matière synthétique		
Requérant	Phoenix Abgastechnik GmbH & Co. KG	Durée de validité	31.12.2014
	Holzstr. 4		
	80469 München		
	Germany		
Produit	PHOENIX TWIN PPL LAS ÜBERDRUCK FU T120		

CLASSIFICATION SN EN 1443 – T120; P1; W; 1/2; O-00; R00; EI 00

Classe de température	T120	= température nominale de fonctionnement 120°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	O-00	= pour les conduits de fumée non résistant au feu de cheminée = 00 mm de distance (X2)
Résistance thermique	R00	= 0.00 m²K/W
Classe de résistance au feu	EI 00	= 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 avec élément de protection incendie: entourage en maçonnerie EI 30(icb), gaine EI 30(icb).

Conduit horizontal:

Installation avec élément de protection incendie: revêtement EI 30(icb).

Distance de sécurité à partir du bord extérieur de l'élément de protection incendie EI 30(icb) = 00 mm (X1).

Dans les bâtiments avec plusieurs compartiments coupe-feu, hors du local où est installé l'appareil de chauffage

Conduit vertical:

Installation avec élément de protection incendie: entourage en maçonnerie EI 60(icb), gaine EI 60(icb).

Conduit horizontal:

Installation avec élément de protection incendie: revêtement EI 60(icb).

Distance de sécurité à partir du bord extérieur de l'élément de protection incendie EI 60(icb) = 00 mm (X1).

Installation le long de façades

Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles depuis le bord extérieur du tuyau de protection incombustible = 00 mm (X2).

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.

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 condensats doivent être évacués par un siphon avec un niveau d'eau de 100 mm.

Un déclencheur thermique de sécurité doit être monté dans le flux de gaz de l'appareil de chauffage ou dans la zone d'introduction des gaz dans le conduit de fumée. Ce dispositif doit arrêter et verrouiller l'installation de chauffage dès que la température des gaz de combustion dépasse la valeur maximale admise.

Classification selon EN 14471:2005 T120 P1 O W 2 O(00) E E L0