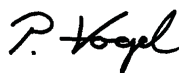


VKF Brandschutzanwendung Nr. 25401

| | |
|-------------------------|---|
| Gruppe 442 | Abgasanlagen aus Kunststoff |
| Gesuchsteller | Jeremias GmbH, Schornsteinsysteme Opfenriederstr. 11 91717 Wassertrüdingen Germany |
| Hersteller | Jeremias GmbH, Schornsteinsysteme 91717 Wassertrüdingen Germany |
| Produkt | JEREMIAS EW-PP-FLEX |
| Beschrieb | Abgasanlagensystem einwandig aus: Werkstoff Kunststoff ab 1,1mm (Polypropylen-homopolymerisat); Rohr gewellt; Durchmesser: 110 - 160mm |
| Anwendung | Anwendung und Einbau siehe Seite 2 |
| Unterlagen | TÜV Süd, München: Prüfbericht 'Nr. A 1650-01/08' (22.04.2008) |
| Prüfbestimmungen | VKF, SN EN 1443 |
| Beurteilung | Klassifizierung nach EN-1443: T120;P1;W;1/2;O-00;R00;EI 00 |
| Gültigkeitsdauer | 31.12.2019 |
| Ausstelldatum | 21.05.2014 |
| Ersetzt Anerkennung vom | - |
| | Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden |



Vogel



Nyffenegger



VKF Nr. 25401

| | | | |
|---------------|---|------------------|------------|
| Gruppe 442 | Abgasanlagen aus Kunststoff | | |
| Gesuchsteller | Jeremias GmbH, Schornsteinsysteme Opfenriederstr. 11 91717 Wassertrüdingen Germany | Gültigkeitsdauer | 31.12.2019 |
| Produkt | JEREMIAS EW-PP-FLEX | | |

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 m ² K/W |
| Feuerwiderstandsklasse | EI 00 | = Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten |

EINBAU UND SICHERHEITSSABSTÄNDE 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 | 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. 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.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 25401**

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Groupe 442 | Conduits de fumée en matière synthétique | |
| Requérant | Jeremias GmbH, Schornsteinsysteme Opfenriederstr. 11 91717 Wassertrüdingen Germany | |
| Fabricant | Jeremias GmbH, Schornsteinsysteme 91717 Wassertrüdingen Germany | |
| Produit | JEREMIAS EW-PP-FLEX | |
| Description | Système de conduits de fumée à une paroi: matière synthétique dès 1,1mm (polypropylène-homopolymère); tuyau ondulé; Diamètre: 110 - 160Mm | |
| Utilisation | Utilisation et installation voir page 2. | |
| Documentation | TÜV Süd, München: Prüfbericht 'Nr. A 1650-01/08' (22.04.2008) | |
| 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 | 31.12.2019 | |
| Date d'édition | 21.05.2014 | Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie |
| Remplace l'attestation du | - | |

Vogel

Nyffenegger



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 25401

| | | | |
|------------|---|-------------------|------------|
| Groupe 442 | Conduits de fumée en matière synthétique | Durée de validité | 31.12.2019 |
| Requérant | Jeremias GmbH, Schornsteinsysteme Opfenriederstr. 11 91717 Wassertrüdingen Germany | | |
| Produit | JEREMIAS EW-PP-FLEX | | |

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 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% |
| 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 m ² K/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

pas autorisé

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 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.