

VKF Brandschutzanwendung Nr. 11265

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Gruppe 443 | Abgasanlagen aus Metall | |
| Gesuchsteller | J. Raab GmbH & Cie KG Gladbacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany | |
| Hersteller | J. Raab GmbH & Cie KG 56566 Neuwied Germany | |
| Produkt | RAAB EW ALKON 400°C | |
| Beschrieb | Abgasanlagensystem einwandig aus: Werkstoff Nr. 1.4404, 1.4571 ab 0.6mm; Durchmesser: 80 - 600mm | |
| Anwendung | Anwendung und Einbau siehe Seite 2 | |
| Unterlagen | MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432 CPD-21 99 14 und Konformitätserklärung' (01.11.2011) | |
| Prüfbestimmungen | VKF, SN EN 1443 | |
| Beurteilung | Klassifizierung nach EN-1443: T400;N1;D;1/2;G-200;R00;EI 00(nbb) | |
| Gültigkeitsdauer | 31.12.2016 | |
| Ausstelldatum | 29.02.2012 | Anerkennungsstelle der |
| Ersetzt Anerkennung vom | 24.02.2006 | kantonalen Brandschutzbehörden |

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Nr. 11265

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Gruppe 443 | Abgasanlagen aus Metall | Gültigkeitsdauer | 31.12.2016 |
| Gesuchsteller | J. Raab GmbH & Cie KG Glabacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany | | |
| Produkt | RAAB EW ALKON 400°C | | |

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 ² K/W |
| Feuerwiderstandsklasse | EI 00(nbb) | = Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten |

EINBAU UND SICHERHEITSSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes | <p>Vertikale Führung: Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe Kamine oder in geeignete Schächte EI 90(nbb) mit einer minimalen Wandstärke von 100 mm.</p> <p>Horizontale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 30(nbb). Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Kamin / Schacht EI 90(nbb) = 100 mm (X1); ab Brandschutzelement EI 30(nbb) = 200 mm.</p> |
| In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes | <p>Vertikale Führung: Einbau nur in bestehende vorschriftsgemässe Kamine oder in geeignete Schächte EI 90(nbb) mit einer minimalen Wandstärke von 100 mm.</p> <p>Horizontale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 60(nbb). Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Kamin / Schacht EI 90(nbb) = 100 mm (X1); ab Brandschutzelement EI 60(nbb) = 100 mm.</p> |
| Anbau an Fassade | Nicht gestattet. |
| Klassifizierung nach EN 1856-1: 2009-09 | T400 N1 D V3 L50060 G(XX) / T400 N1 D V3 L50100 G(XX) |

Attestation d'utilisation AEAI n° 11265

| | | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Groupe 443 | Conduits de fumée métalliques | |
| Requérant | J. Raab GmbH & Cie KG Glabbacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany | |
| Fabricant | J. Raab GmbH & Cie KG 56566 Neuwied Germany | |
| Produit | RAAB EW ALKON 400°C | |
| Description | Système de conduits de fumée à une paroi: matériau no 1.4404, 1.4571 dès 0.6mm; Diamètre: 80 - 600mm | |
| Utilisation | Utilisation et installation voir page 2. | |
| Documentation | MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432 CPD-21 99 14 und Konformitätserklärung' (01.11.2011) | |
| Conditions d'essai | AEAI, SN EN 1443 | |
| Appréciation | Classification selon EN-1443: T400;N1;D;1/2;G-200;R00;EI 00(nbb) | |
| Durée de validité | 31.12.2016 | |
| Date d'édition | 29.02.2012 | Organisme de reconnaissance des |
| Remplace l'attestation du | 24.02.2006 | autorités cantonales de protection incendie |

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 11265

| | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Groupe 443 | Conduits de fumée métalliques | | |
| Requérant | J. Raab GmbH & Cie KG Glabbacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany | Durée de validité | 31.12.2016 |
| Produit | RAAB EW ALKON 400°C | | |

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 | = combustible gaz |
| | 2 | = 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 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 | <p>Conduit vertical: Installation uniquement dans cheminée existante conforme aux prescriptions ou dans des gaines appropriées de résistance EI 90(icb) avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm.</p> <p>Conduit horizontal: Installation avec élément de protection incendie: revêtement EI 30(icb). Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante / gaine EI 90(icb) = 100 mm (X1); à partir de l'élément de protection incendie EI 30(icb) = 200 mm.</p> |
| Dans les bâtiments avec plusieurs compartiments coupe-feu, hors du local où est installé l'appareil de chauffage | <p>Conduit vertical: Installation uniquement dans cheminée existante conforme aux prescriptions ou dans des gaines appropriées de résistance EI 90(icb) avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm.</p> <p>Conduit horizontal: Installation avec élément de protection incendie: revêtement EI 60(icb). Distance de sécurité à partir du bord extérieur de la cheminée existante / gaine EI 90(icb) = 100 mm (X1); à partir de l'élément de protection incendie EI 60(icb) = 100 mm .</p> |
| Installation le long de façades | Non autorisée. |
| Classification selon EN 1856-1: 2009-09 | T400 N1 D V3 L50060 G(XX) / T400 N1 D V3 L50100 G(XX) |