



VKF Brandschutzanwendung Attestation d'utilisation AEA I

**Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den
Schweizerischen Brandschutzvorschriften VKF
Information sur l'utilisation selon les prescriptions
suisses de protection incendie AEA I**

VKF Nr. / n° AEA I 14614

Gruppe 443 Groupe 443	Abgasanlagen aus Metall Conduits de fumée métalliques	
Gesuchsteller Requérant	Jeremias GmbH Schornstein Systeme Opfenriederstr. 11 DE-91717 Wassertrüdingen	Ersetzt BZU vom 17.11.2004 Remplace HPI du
Hersteller Fabricant	Jeremias GmbH DE-91717 Wassertrüdingen	
Produkt Produit	JEREMIAS LAS	
Beschrieb Description	Abgasanlagensystem aus: Werkstoff Nr. 1.4404, 1.4571, 1.4539 ab 0.6mm; Luftspalt; Aussenschale Leichtbeton 50mm; Durchmesser: 113 - 300mm	Systeme de conduits de fumée: paroi intérieure: matériau no 1.4404, 1.4571, 1.4539 dès 0.6mm; fente d'aération; manteau extérieur en béton léger 50mm; Diamètre: 113 - 300mm
Anwendung Utilisation	Anwendung und Einbau siehe Seite 2	Utilisation et installation voir page 3
Unterlagen Documentation	Berichte TÜV Süddeutschland Nr. AG 503, 504, 505, und 1205; Zulassung DIBT Nr. Z-7.5-1466 vom 24.02.1998	
Prüfbestimmungen Conditions d'exam.	VKF, SN EN 1443 AEA I, SN EN 1443	
Beurteilung Appréciation	Klassifizierung nach EN 1443 Classification selon EN 1443	T400; N1; W; 1; O-50; R00; EI 90(nbb)
Gültigkeitsdauer Durée de validité	31.12.2014	Anzahl Seiten 3 nombre de pages



Anerkennungstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden
Organisme de reconnaissance des autorités
cantonales de protection incendie

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen
Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie

P. Vogel

P. Nyffenegger





VKF Nr. / n° AEAI 14614

Gruppe 443 Abgasanlagen aus Metall
 Groupe 443 Conduits de fumée métalliques
 Gesuchsteller Jeremias GmbH
 Requérant DE-91717 Wassertrüdingen

Produkt JEREMIAS LAS
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2014
 Durée de validité

KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 - T400; N1; W; 1; O-50; R00; EI 90(nbb)

Temperaturklasse	T400	= Nennbetriebstemperatur 400°C
Druckklasse	N1	= Prüfdruck 40 Pa für Unterdruck-Abgasanlagen
Kondensatbeständigkeitsklasse	W	= für Abgasanlagen im Nassbetrieb
Korrosionswiderstandsklasse	1	= Brennstoff Gas
Russbrandbeständigkeitsklasse / Abstand zu brennbarem Material	0- 50	= für Abgasanlagen ohne Russbrandbeständigkeit = 50 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R00	= 0.00 m²K/W
Feuerwiderstandsklasse	EI 90(nbb)	= Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten

EINBAU UND SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes	Kein Einbau in zusätzliches Brandschutzelement notwendig. Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Abgasanlagensystem = 50mm (X1); sichtbare Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an das Brandschutzelement stossen.
In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes	Kein Einbau in zusätzliches Brandschutzelement notwendig. Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Abgasanlagensystem = 50mm (X1); sichtbare Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an das Brandschutzelement stossen.

An das LAS-System dürfen mehrere geeignete Feuerungsaggregate für Gas angeschlossen werden. Die sichere Funktionsweise ist nachzuweisen.



VKF Nr. / n° AEAI 14614

Gruppe 443 Abgasanlagen aus Metall
 Groupe 443 Conduits de fumée métalliques
 Gesuchsteller Jeremias GmbH
 Requierant DE-91717 Wassertrüdingen

Produkt JEREMIAS LAS
 Produit

Gültigkeitsdauer 31.12.2014
 Durée de validité

CLASSIFICATION SN EN 1443 - T400; N1; W; 1; 0-50; R00; EI 90(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	W	= pour les conduits de fumée fonctionnement en ambiance humide
Classe de résistance à la corrosion	1	= combustible gaz
Classe de résistance au feu de cheminée / Distance aux matières combustibles	0-50	= pour les conduits de fumée non résistant au feu de cheminée = 50 mm de distance (X2)
Résistance thermique	R00	= 0.00 m ² K/W
Classe de résistance au feu	EI 90(icb)	= durée de la résistance au feu 90 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	Elément de protection incendie non requis. Distance de sécurité depuis le bord extérieur du système de conduits = 50 mm (X1) les revêtements de sol, de paroi et de plafond visibles peuvent être posés au-delà de l'enchevêtrement, jusqu'à l'élément de protection incendie.
Dans les bâtiments avec plusieurs compartiments coupe-feu, hors du local où est installé l'appareil de chauffage	Elément de protection incendie non requis. Distance de sécurité depuis le bord extérieur du système de conduits = 50 mm (X1) les revêtements de sol, de paroi et de plafond visibles peuvent être posés au-delà de l'enchevêtrement, jusqu'à l'élément de protection incendie.
Il est permis de raccorder plusieurs appareils de chauffage à gaz adéquats au système LAS. La sécurité de fonctionnement doit être attestée.	