

Attestation d'utilisation AEAI n° 14271

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques
Requérant	Rettig Germany GmbH Scheeren 8 28865 Lilienthal Germany
Fabricant	Rettig Germany GmbH 28865 Lilienthal Germany
Produit	Vogel & Noot UNITHERM
Description	Système de conduits de fumée à double paroi: paroi intérieure no 1.4404, 1.4571 dès 0.5mm; isolation en laine minérale 30mm; paroi extérieure no 1.4301 dès 0.5mm; Diamètre: 80 - 600mm
Utilisation	Utilisation et installation voir page 2.
Documentation	MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432-CPD-219964 und Konformitätserklärung' (03.03.2010)
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 1443
Appréciation	Classification selon EN-1443: T400;N1;W;1/2;G-50;R59;EI 00(nbb)
Durée de validité	31.12.2015
Date d'édition	22.05.2012
Remplace l'attestation du	28.12.2004

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



n° AEAI 14271

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques		
Requérant	Rettig Germany GmbH Scheeren 8 28865 Lilienthal Germany	Durée de validité	31.12.2015
Produit	Vogel & Noot UNITHERM		

CLASSIFICATION SN EN 1443 – T400; N1; W; 1/2; G-50; R59; 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	W	= pour les conduits de fumée fonctionnement 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% et bois naturel
Classe de résistance au feu de cheminée / Distance aux matières combustibles	G- 50	= pour les conduits de fumée résistant au feu de cheminée = 50 mm de distance (X2)
Résistance thermique	R59	= 0.59 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

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) = 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

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 combustibles

Distance de sécurité depuis le bord extérieur du système de conduit = 50 mm (X2); aux endroits exposés, il faut une protection mécanique et une protection contre les contacts accidentels.