

Attestation d'utilisation AEAI n° 24784

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques	
Requérant	Ontop BV Oude Veerseweg 23 4332 SH Middelburg Netherlands	
Fabricant	Ontop BV 4332 SH Middelburg Netherlands	
Produit	METALOTERM AT	
Description	Système de conduits de fumée à paroi simple/double; paroi intérieure no 1.4404 dès 0,4mm; isolation en laine minérale dès 37mm (150kg/m³); avec/sans paroi extérieure no 1.4301 dès 0,4mm; Diamètre: 100 - 400mm	
Utilisation	Utilisation et installation voir page 2.	
Documentation	MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432-CPD-21 9991-20 und Konformitätserklärung' (01.04.2012), Prüfbericht 'Nr. 31 000 2244' (16.09.2005)	
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 1443	
Appréciation	Classification selon EN-1443:	T600;N1;D;1/2;G-50;R50;EI 00(nbb)
Durée de validité	31.12.2018	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	18.09.2013	
Remplace l'attestation du	-	

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



n° AEAI 24784

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques		
Requérant	Ontop BV Oude Veerseweg 23 4332 SH Middelburg Netherlands	Durée de validité	31.12.2018
Produit	METALOTERM AT		

CLASSIFICATION SN EN 1443 – T600; N1; D; 1/2; G-50; R50; EI 00(icb)

Classe de température	T600	= température nominale de fonctionnement 600°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 fonctionnant 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-50	= pour les conduits de fumée résistant au feu de cheminée = 50 mm de distance (X2)
Résistance thermique	R50	= 0.50 m ² KW
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.

Les conduits de la classe de résistance au feu de cheminée G peuvent aussi être utilisés comme conduits de la classe de résistance au feu de cheminée O.

Dans la gaine ou l'entourage en maçonnerie, le système de conduits de fumée peut être à paroi simple avec isolation, sans paroi extérieure.