

Attestation d'utilisation AEAI n° 16356

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 AD
Description	Système de conduits de fumée à double paroi: paroi intérieure no 1.4404 dès 0.45mm; isolation en laine minérale dès 37.5mm; paroi extérieure no 1.4301, dès 0.45mm; Diamètre: 130 - 800mm
Utilisation	Utilisation et installation voir page 2.
Documentation	MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432-CPD-11 9904 und Konformitätserklärung' (01.04.2009)
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 1443
Appréciation	Classification selon EN-1443: T600;H1;D;1/2;O-50;R50;EI 00(nbb)
Durée de validité	31.12.2016
Date d'édition	29.02.2012
Remplace l'attestation du	06.04.2007

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegg

Nyffenegger



n° AEAI 16356

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	Ontop BV Oude Veerseweg 23 4332 SH Middelburg Netherlands		
Produit	METALOTERM AD		

CLASSIFICATION SN EN 1443 – T600; H1; D; 1/2; O-50; R50; EI 00(icb)

Classe de température	T600	= température nominale de fonctionnement 600°C
Classe de pression	H1	= pression d'essai 5000 Pa pour les conduits de fumée fonctionnant sous pression positive élevée
Classe de résistance aux condensats	D	= pour les conduits de fumée fonctionnant en ambiance sèche
Classe de résistance à la corrosion	1 2	= combustible gaz = combustible fiouls à teneur en soufre inférieure ou égale à 0.2%
Classe de résistance au feu de cheminée / Distance aux matières combustibles	O- 50	= pour les conduits de fumée sans résistants au feu de cheminée = 50 mm de distance (X2)
Résistance thermique	R50	= 0.50 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.

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).

Les conduits de la classe de pression H peuvent aussi être utilisés comme conduits de la classe de pression P.

Classification selon EN 1856-1 T600 H1 D V2 L50050 O50