

VKF Brandschutzanwendung Nr. 15895

Gruppe 443	Abgasanlagen aus Metall	
Gesuchsteller	Müller + Schwarz GmbH Bergsträssle 7 88377 Riedhausen Germany	
Hersteller	Müller + Schwarz GmbH 88377 Riedhausen Germany	
Produkt	MÜLLER+SCHWARZ SYSTEM DW	
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404, 1.4571 ab 0.6mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 48mm; Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301 ab 0.6mm; Durchmesser: 130 - 350mm	
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2	
Unterlagen	TÜV Süd, München: Zertifikat 'Nr. 0036 CPD 9191 001 und Konformitätserklärung' (28.09.2010)	
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443	
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T600;N1;D;1/2;G-50;R50;EI 00(nbb)	
Gültigkeitsdauer	31.12.2016	
Ausstelldatum	14.09.2011	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	24.02.2006	kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Nr. 15895

Gruppe 443	Abgasanlagen aus Metall	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Müller + Schwarz GmbH Bergsträssle 7 88377 Riedhausen Germany		
Produkt	MÜLLER+SCHWARZ SYSTEM DW		

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

Temperaturklasse	T600	= Nennbetriebstemperatur 600°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-50	= für Abgasanlagen mit Russbrandbeständigkeit = 50 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R50	= 0.50 m ² K/W
Feuerwiderstandsklasse	EI 00(nbb)	= Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten

EINBAU UND SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes	<p>Vertikale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Ummauerung EI 30(nbb), Schacht EI 30(nbb).</p> <p>Horizontale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 30(nbb).</p> <p>Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Brandschutzelement EI 30(nbb) = 50 mm; (X1) sichtbare Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an das Brandschutzelement stossen.</p>
In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes	<p>Vertikale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Ummauerung EI 60(nbb), Schacht EI 60(nbb).</p> <p>Horizontale Führung: Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 60(nbb).</p> <p>Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Brandschutzelement EI 60(nbb) = 00 mm (X1).</p>
Anbau an brennbarer Fassade	Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Abgasanlagensystem = 50 mm (X2); Berührungs- und mechanischer Schutz an exponierten Stellen.
Klassifizierung nach EN 1856-1:2003	T600 N1 D V2 L50054 G40

Attestation d'utilisation AEAI n° 15895

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques
Requérant	Müller + Schwarz GmbH Bergsträssle 7 88377 Riedhausen Germany
Fabricant	Müller + Schwarz GmbH 88377 Riedhausen Germany
Produit	MÜLLER+SCHWARZ SYSTEM DW
Description	Système de conduits de fumée à double paroi: paroi intérieure no 1.4404, 1.4571 dès 0.6mm; isolation en laine minérale dès 48mm; paroi extérieure no 1.4301 dès 0.6mm; Diamètre: 130 - 350mm
Utilisation	Utilisation et installation voir page 2.
Documentation	TÜV Süd, München: Zertifikat 'Nr. 0036 CPD 9191 001 und Konformitätserklärung' (28.09.2010)
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	31.12.2016
Date d'édition	14.09.2011
Remplace l'attestation du	24.02.2006

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 15895

Groupe 443	Conduits de fumée métalliques		
Requérant	Müller + Schwarz GmbH Bergsträssle 7 88377 Riedhausen Germany	Durée de validité	31.12.2016
Produit	MÜLLER+SCHWARZ SYSTEM DW		

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 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-50	= pour les conduits de fumée résistant 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.
Classification selon EN 1856-1 :2003	T600 N1 D V2 L50054 G40