

VKF Brandschutzanwendung Nr. 16356

Gruppe 443	Abgasanlagen aus Metall
Gesuchsteller	Ontop BV Oude Veerseweg 23 4332 SH Middelburg Netherlands
Hersteller	Ontop BV 4332 SH Middelburg Netherlands
Produkt	METALOTERM AD
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.45mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 37.5mm; Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301 ab 0.45mm; Durchmesser: 130 - 800mm
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2
Unterlagen	MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432-CPD-11 9904 und Konformitätserklärung' (01.04.2009)
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T600;H1;D;1/2;O-50;R50;EI 00(nbb)
Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Ausstelldatum	29.02.2012
Ersetzt Anerkennung vom	06.04.2007
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



Vogel



Nyffenegger



VKF Nr. 16356

Gruppe 443 Abgasanlagen aus Metall
 Gesuchsteller Ontop BV
 Oude Veerweg 23
 4332 SH Middelburg
 Netherlands
 Produkt METALOTERM AD

Gültigkeitsdauer 31.12.2016

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

Temperaturklasse	T600	= Nennbetriebstemperatur 600°C
Druckklasse	H1	= Prüfdruck 5000 Pa für Hochdruck-Abgasanlagen
Kondensatbeständigkeitsklasse	D	= für Abgasanlagen im Trockenbetrieb
Korrosionswiderstandsklasse	1	= Brennstoff Gas
	2	= Brennstoff Heizöl mit Schwefelgehalt bis zu 0.2%
Russbrandbeständigkeitsklasse / Abstand zu brennbarem Material	O-	= für Abgasanlagen ohne Russbrandbeständigkeit
	50	= 50 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R50	= 0.50 m ² K/W
Feuerwiderstandsklasse	EI 00(nbb)	= Feuerwiderstandsdauer 00 Minuten

EINBAU UND SICHERHEITSSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

In Einfamilienhäuser und eingeschossigen Gebäuden ausserhalb des Aufstellungsraumes	Vertikale Führung:	Einbau in Brandschutzelement: Ummauerung EI 30(nbb), Schacht EI 30(nbb).
	Horizontale Führung:	Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 30(nbb).
	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.	
In Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten ausserhalb des Aufstellungsraumes	Vertikale Führung:	Einbau in Brandschutzelement: Ummauerung EI 60(nbb), Schacht EI 60(nbb).
	Horizontale Führung:	Einbau in Brandschutzelement: Verkleidung EI 60(nbb).
	Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Brandschutzelement EI 60(nbb) = 00 mm (X1).	
Anbau an brennbarer Fassade	Abstand zu brennbarem Material ab ausserkant Abgasanlagensystem = 50 mm (X2); Berührungs- und mechanischer Schutz an exponierten Stellen.	
Die allseitige Luftumspülung der Abgasanlage muss vom Aufstellungsraum des Feuerungsaggregates bis zur Aussenatmosphäre durchgehend gewährleistet sein (allseitig mindestens 20 mm).		
Abgasanlagen der Druckklasse H können auch als Abgasanlagen der Druckklasse P eingesetzt werden.		
Klassifizierung nach EN 1856-1	T600 H1 D V2 L50050 O50	