

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 14271

Gruppe 443	Abgasanlagen aus Metall	
Gesuchsteller	Rettig Germany GmbH Scheeren 8 28865 Lilienthal Germany	
Hersteller	Rettig Germany GmbH 28865 Lilienthal Germany	
Produkt	Vogel & Noot UNITHERM	
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404, 1.4571 ab 0.5mm; Wärmedämmung Mineralfaserdämmschale 30mm; Aussenrohr Werkstoff Nr. 1.4301 ab 0.5mm; Durchmesser: 80 - 600mm	
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2	
Unterlagen	MPA NRW, Dortmund: Zertifikat 'Nr. 0432-CPD-219964 und Konformitätserklärung' (03.03.2010)	
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 1443	
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T400;N1;W;1/2;G-50;R59;EI 00(nbb)	
Gültigkeitsdauer	31.12.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	22.05.2012	
Ersetzt Anerkennung vom	28.12.2004	

*P. Vogel*

Vogel

*P. Nyffenegger*

Nyffenegger



## VKF Nr. 14271

Gruppe 443 Abgasanlagen aus Metall  
 Gesuchsteller Rettig Germany GmbH  
 Scheeren 8  
 28865 Lilienthal  
 Germany  
 Produkt Vogel & Noot UNITHERM

Gültigkeitsdauer 31.12.2015

### KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 – T400; N1; W; 1/2; G-50; R59; EI 00(nbb)

Temperaturklasse	T400	= Nennbetriebstemperatur 400°C
Druckklasse	N1	= Prüfdruck 40 Pa für Unterdruck-Abgasanlagen
Kondensatbeständigkeitsklasse	W	= für Abgasanlagen im Nassbetrieb
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	R59	= 0.59 m <sup>2</sup> 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.