

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 20821

Gruppe 443	Abgasanlagen aus Metall
Gesuchsteller	Hobatherm GmbH Edelstahlkaminbau Münkefeld 2 6800 Feldkirch Austria
Hersteller	Hobatherm GmbH Edelstahlkaminbau 6800 Feldkirch Austria
Produkt	HOBATHERM DW 25
Beschrieb	Abgasanlagensystem doppelwandig aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404, ab 0.4mm; Wärmedämmung Mineralwolle 25mm; Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301 ab 0.5mm; Durchmesser: 80 - 800mm
Anwendung	Anwendung und Einbau siehe Seite 2
Unterlagen	Prüfbericht: Instituto Giordano, Gatteo 'Nr. 184917' (30.06.2004); Prüfbericht: Instituto Giordano, Gatteo 'Nr. 200060' (29.07.2005); Zertifikat: Kiwa, San Vendemiano 'Nr. 0063-CPD-8884 und Konformitätserklärung' (30.06.2009)
Prüfbestimmungen	VKF, EN 1443
Beurteilung	Klassifizierung nach EN-1443: T400;N1;W;1/2;G-100;R40;EI 00(nbb)
Gültigkeitsdauer	31.12.2015
Ausstelldatum	15.07.2010

Anerkennungsstelle der  
kantonalen Brandschutzbehörden

*P. Vogel*

Vogel

*P. Nyffenegger*

Nyffenegger



**VKF Nr. 20821**

Gruppe 443	Abgasanlagen aus Metall		
Gesuchsteller	Hobatherm GmbH Edelstahlkaminbau Münkafeld 2 6800 Feldkirch Austria	Gültigkeitsdauer	31.12.2015
Produkt	HOBATHERM DW 25		

**KLASSIFIZIERUNG SN EN 1443 – T400; N1; W; 1/2; G-100; R40; 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- 100	= für Abgasanlagen mit Russbrandbeständigkeit = 100 mm Sicherheitsabstand zu brennbarem Material (X2)
Wärmedurchlasswiderstand	R40	= 0.40 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

= 100 mm (X2); Berührungs- und mechanischer Schutz an exponierten Stellen.

Ein vollständiger Kondensatrückfluss ist sicherzustellen. Das Kondensat ist so abzuführen, dass ein Rückfluss in das Feuerungsaggregat verhindert wird. Ausgenommen sind Feuerungsaggregate, die ausdrücklich für die Aufnahme der gesamten zurückfliessenden Kondensatmenge geeignet sind.

Abgasanlagen der Kondensationsbeständigkeitsklasse W können auch als Abgasanlagen der Kondensationsbeständigkeitsklasse D eingesetzt werden.

Abgasanlagen der Russbrandbeständigkeitsklasse G können auch als Abgasanlagen der Russbrandbeständigkeitsklasse O eingesetzt werden.

Klassifizierung nach EN 1856-1:2003

T600 N1 W V2 L50040 G(70)