



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 1085-CPR-0356

1. Produkttyp

Mehrschalige Metall Abgasanlage nach EN 1856-1: 2009

2. Kennzeichnung:

HOBATHERM KOMPAKT

Ausführung	Nennmass [mm]	Bezeichnung				
		Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeit	Korrosionswiderstand	Russbrandbeständigkeit
1	100-300	T400	N1	D	Vm-L50060 Vm-L50100 Vm-L50150	G(50)
	301-450	T400	N1	D		G(75)
	451-600	T400	N1	D		G(100)
	601-800	T400	N1	D		G(200)
2	100-300	T200	N1	W	Vm-L50150	O(20)
	301-450	T200	N1	W		O(30)
	451-600	T200	N1	W		O(60)
	601-800	T200	N1	W		O(80)
3	80-300	T200	P1	W		O(50)

3. Verwendungszweck:

Ableitung von Verbrennungsprodukten an die Aussenluft. Doppelwandige Metall-Abgasanlage mit 50mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge oder in nichtbrennbarem Schacht.

4. Hersteller

HOBATHERM Edelstahlkamin- und Anlagenbau GmbH, Münkafeld 2 A-6800 Feldkirch

5. Bevollmächtigte Person:

Dipl.-Ing. Arndt Wiesenegger, Geschäftsführer

6. Systembewertung der Leistungsbeständigkeit:

System: 2+

Zertifizierungsstelle : OFI Technologie & Innovation GmbH, 1030 Wien

7. Leistungserklärung ETB:

Entfällt

8. Erklärte Leistungen nach EN 1856-1: 2009

Erklärte Leistung	Leistung	Norm
Druckfestigkeit	Ausführung 1-3: 30m	EN 1856-1
Zugfestigkeit	Ausführung 1-3: NPD	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1-3: 3m (max. Abstand zwischen 2 Stützen bei 45°)	
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1-3: 4m max. Abstand zwischen zwei seitlichen Wandabstandshalterungen 2m freier Überstand über der letzten Wandhalterung Höhere Werte mit statischer Einzelauslegung des Herstellers möglich.	
Feuerwiderstand	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei vollständiger Hinterlüftung. siehe Punkt 2. G(..), O(..)	EN 1856-1
Gasdichtheit	Ausführung 1 : N1 Ausführung 2-3: P1	EN 1856-1
Strömungswiderstand	Gemäss EN 13384-1	EN 1856-1
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1-3 bei 200°C: Bis DN (600): 0,70 [m ² K/W] Ab DN (600): 0,95 [m ² K/W]	EN 1856-1
Russbrandbeständigkeit: Nenn - Betriebstemperatur:	Ausführung 1: Ja Ausführung 2-3: Nein Ausführung 1: T400 (400°C) Ausführung 2: T200 (200°C) Ausführung 3: T200 (200°C)	EN 1856-1
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1: Nein Ausführung 2-3: Ja	EN 1856-1
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1: Nein Ausführung 2-4: Ja	
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1-3: Ja	

9. Leistungserklärung

Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach 8.

Feldkirch 14.01.2015



Dipl.-Ing. Arndt Wiesenegger
Geschäftsführer