



Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: AUT 1085-CPR-375-01
gemäß Bauproduktenverordnung

1. Normgemäße Bezeichnung: Mehrschalige metallische Abgasanlagen
"Systemabgasanlagen nach EN 1856-1:09 "

2. Produktbezeichnung: **KMB/IS**

3. Produktkennzeichnung:
(siehe auch Typenschild)

Ausführung	1	EN-1856-1:09	100-300	T400	N1	D	Vm	L50070	G	[50]
Ausführung	2	EN-1856-1:09	301-450	T400	N1	D	Vm	L50080	G	[75]
Ausführung	3	EN-1856-1:09	451-500	T400	N1	D	Vm	L50100	G	[100]
Ausführung	4	EN-1856-1:09	100-300	T200	N1	W	Vm	L50070	O	[50]
Ausführung	5	EN-1856-1:09	301-450	T200	N1	W	Vm	L50080	O	[75]
Ausführung	6	EN-1856-1:09	451-500	T200	N1	W	Vm	L50100	O	[100]
		Definierende EN-Norm	Innendurchmesser Abgasanlage [mm]	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeit	Korrosionswiderstand	Werkstoff des Abgasrohrs (Innenrohrstärke)	Russbrandbeständigkeit G;ja/O;nein	Abstand zu brennbaren Bauteilen in [mm]

4. Produktbeschreibung: Doppelwandiges, isoliertes Metallrauchfang-System aus Edelstahlrohren mit Steinwolle isoliert und Mantelrohr gefertigt. Geeignet für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe, im Unterdruckbetrieb bis 400°C und raumluftunabhängiger Ausführung im Außenbereich oder gleichen Brandabschnitt.

5. Systembewertung: 2+



Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

- 6. Hersteller:** Walter Kalousek Metallrauchfangbau GmbH
Sulzengasse 5, 1230 Wien
- 7. Name und Funktion der Verantwortlichen:** Ing. Walter Kalousek, Geschäftsführer
Ing. Josef Kalousek, Prokurist
- 8. Zertifizierende Stelle:** *Zertifizierungsstelle OFI CERT*
Arsenal, Objekt 213, Franz Grill-Straße 5
1030 Wien
Inspektion und Überwachung der WPK zuständig:
Bautechnisches Institut
Karl-Leitl-Strasse 2
4048 Puchenuau/ Linz

Weitere Leistungsmerkmale:

Eigenschaft	Beschreibung	Weitere Information/ Normenverweis
Frost- und Tauwechselbeständigkeit:	Bei allen Ausführungen gegeben	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1,2 und 3	gemäß Ausbrennversuch/ EN-1859
Betriebstemperatur:	Ausführung 1,2 und 3: <i>bis 400°C</i> Ausführung 3,4 und 5: <i>bis 200°C</i>	gemäß Heizversuch/ EN-1859
Wärmedurchlasswiderstand:	Berechnung von Querschnitt DN100: <i>0,609 [m²K/W]</i>	Berechnung BTI 15974/2004
Statische Belastbarkeit: max. Aufbauhöhen über T-Stücken	Für alle Ausführungen geltend. bis DN 250mm: 25m über DN 250mm: 20m	ohne zusätzliche waagrechte Abstützung ohne zusätzliche waagrechte Abstützung
Über Wandkonsolen:	Ausführung gemäß tatsächlicher Belastung ausgeführt	
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten:	Für alle Ausführungen geltend. max. Auskragende Höhe ab letzter Schelle: <i>2,0 m</i> max. Abstand zwischen 2 vertikalen Befestigungspunkten: <i>3,50 m</i>	Mantelrohr Aluminium 0,8-1,0mm (Mantelrohr Edelstahl je Anlage bis 3m erweiterbar)
Widerstandsfähigkeit bei Schrägführung:	max. Abstand zwischen 2 Fixpunkten: <i>4,50 m</i>	



Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

Strömungswiderstand:	Für alle Ausführungen geltend. mittlere Rauigkeit Innenrohr: <i>1mm</i> Einzelwiderstände für Formstücke	gem. EN 13384-1 Tab. B4 Tab. B8
Anforderungen an Nassbetriebsweise:	Ausführung 3,4 und 5: bis 200°C Gasdichtheit: <i>erfüllt</i> Wärmedämmverhalten: <i>erfüllt</i> Wasserdampfdiffusionswiderstand: <i>erfüllt</i> Kondensatbeständigkeit: <i>erfüllt</i>	gem. 1859-1:2000 Druckklasse N1 40 [Pa]

9. Leistungserklärung: Die Leistung des vorstehenden Produkts gemäß den Ausführungen 1-6 entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Herstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 5 verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Ing. Walter Kalousek
Geschäftsführer

Ing. Josef Kalousek
Prokurist