



Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

CE

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	V/m	L50070	G	[50]
Ausführung	2	EN-1856-1:09	301-450	T400	N1	D	V/m	L50080	G	[75]
Ausführung	3	EN-1856-1:09	451-500	T400	N1	D	V/m	L50100	G	[100]
Ausführung	4	EN-1856-1:09	100-300	T200	N1	W	V/m	L50070	O	[50]
Ausführung	5	EN-1856-1:09	301-450	T200	N1	W	V/m	L50080	O	[75]
Ausführung	6	EN-1856-1:09	451-500	T200	N1	W	V/m	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+

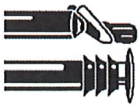


Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

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. **Notifizierte Stelle:** Zertifizierungsstelle OFI CERT
Arsenal, Objekt 213, Franz Grill-Straße 5
1030 Wien

Weitere Leistungsmerkmale:

Eigenschaft	Beschreibung	Weitere Information/ Normenverweis
Frost- und Tauwechselfestigkeit:	Bei allen Ausführungen gegeben	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1, 2 und 3	gemäß Ausbrennversuch/ EN-1859
Betriebstemperatur:	Ausführung 1, 2 und 3: bis 400°C Ausführung 3, 4 und 5: bis 200°C	gemäß Heizversuch/ EN-1859
Wärmedurchlasswiderstand:	Berechnung von Querschnitt DN100: 0,609 [m ² K/W]	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: 2,0 m max. Abstand zwischen 2 vertikalen Befestigungspunkten: 3,50 m max. Abstand zwischen 2 Fixpunkten: 4,50 m	Mantelrohr Aluminium 0,8-1,0mm (Mantelrohr Edelstahl je Anlage bis 3m erweiterbar)
Widerstandsfähigkeit bei Schrägführung:		



Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

Strömungswiderstand:	Für alle Ausführungen geltend. mittlere Rauigkeit Innenrohr: 1mm	gem. EN 13384-1 Tab. B4
	Einzelwiderstände für Formstücke	Tab. B8
Anforderungen an Nassbetriebsweise:	Ausführung 3, 4 und 5: bis 200°C Gasdichtheit: erfüllt Wärmedämmverhalten: Wasserdampfdiffusionswiderstand: erfüllt Kondensatbeständigkeit: erfüllt	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 6 verantwortlich.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Ing. Walter Kalousek
Geschäftsführer


Ing. Josef Kalousek
Prokurist