



Walter Kalousek
 metallrauchfangbau.at
 1230 Wien



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: AUT 1085-CPR-0375-02
 gemäß Bauproduktenverordnung

Normgemäße
 1. **Bezeichnung:** Wärmegedämmte System- Abgasanlage mit definiertem Leichtbauschacht
 "Systemabgasanlagen nach EN 1856-1:09 "

2. **Produktbezeichnung:** **KMB/SCHACHT**

3. **Produktkennzeichnung:**
 (siehe auch Typenschild)

Ausführung	1	EN-1856-1:09	100-250	T400	N1	D	Vm	L50070/L50	G	[30]
Ausführung	2	EN-1856-1:09	100-250	T200	N1	W	Vm	080L50100	G	[30]
		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:** Mehrschaliges, isoliertes Metallrauchfang-System aus Edelstahlrohren mit Steinwolle isoliert und mineralischem Leichtbauschacht aus Silikat-Brandschutzplatten. Geeignet für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe, im Unterdruckbetrieb bis 400°C in raumluftunabhängiger Ausführung im Innenbereich.

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	gemäß Ausbrennversuch/ EN-1859
Betriebstemperatur:	Ausführung 1: <i>bis 400°C</i> Ausführung 2: <i>bis 200°C</i>	gemäß Heizversuch/ EN-1859
Wärmedurchlasswiderstand:	Des Innenrohrs samt Isolierung: <i>Berechnung Querschnitt DN100mm</i> <i>0,609 [m²K/W]</i>	Berechnung BTI 15974/2004
	Des Leichtbauschachts: <i>0,11 [m²K/W] bei DN 200mm</i>	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller)
Statische Belastbarkeit (des Innenrohrs) max. Aufbauhöhen über T-Stücken	Für alle Ausführungen geltend. bis DN 250mm: <i>25m</i>	ohne zusätzliche waagrechte Abstützung
Des Leichtbauschachts:	<i>max. 30m</i>	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (des Schachts):	Für alle Ausführungen geltend. max. Auskragende Höhe über letzten Fixpunkt: <i>1,20 m</i> maximal jedoch <i>2,0 m</i> max. Abstand zwischen 2 vertikalen Befestigungspunkten: <i>3,0m</i>	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller) ohne zusätzliche Versteifung möglich gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller)
Widerstandsfähigkeit bei Schrägführung (des Schachts):	max. Abstand zwischen 2 Fix- punkten: <i>4,50 m bei 90°</i>	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller) zusätzliche bauseitige Abstützung im Bereich der Knickpunkte erforderlich



Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

Strömungswiderstand (des Innenrohrs):	Für alle Ausführungen geltend. mittlere Rauigkeit Innenrohr: <i>1mm</i>	Tab. B4
	Einzelwiderstände für Formstücke	Tab. B8
Anforderungen an Nassbetriebsweise: (Innenrohr)	Ausführung 2: <i>bis 200°C</i> Gasdichtheit: <i>erfüllt</i> Wärmedämmverhalten: <i>erfüllt</i> Wasserdampfdiffusionswiderstand: <i>erfüllt</i> Kondensatbeständigkeit: <i>erfüllt</i>	gem. 1859-1:2000 Druckklasse N1 40 [Pa]

Weitere Eigenschaften des Leichtbauschachts:

Material:	Silikat Brandschutzplatten 40mm stark aus Promatect L500	Baustoffklasse A1, nicht brennbar
Rohdichte:	<i>ca.500 [kg/m³]</i>	
Feuerwiderstand:	Feuerwiderstandsdauer: <i>90 min</i>	Thermische Vorbehandlung: Prüfzeugnis Nr.3615-1 TU München
Feuchtigkeitsverhalten:	nicht beständig bei Staunässe und direkter Wassereinwirkung	Zusätzliche Verkleidung über Dach erforderlich
Oberfläche:	Außenseite glatt, jedoch nicht malerfertig, bei Spachtelung Glasfaserverstärkung an den Stößen und Kantenschutz erforderlich.	Impregnierung vor Nass-Verputzung erforderlich!

9. Leistungserklärung: Die Leistung des vorstehenden Produkts gemäß den Ausführungen 1 und 2 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