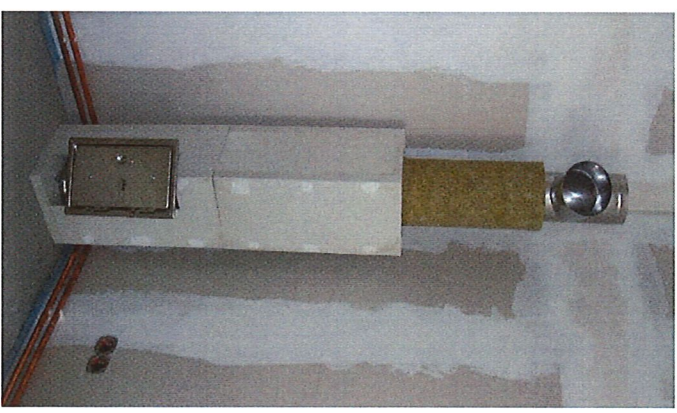


Walter Kalousek
metallrauchfangbau.at
1230 Wien

CEE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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



1. Normgemäße Bezeichnung: Normgemäße
Wärmedämmte 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	☺ ☺	[30]
Ausführung	2	EN-1856-1:09	100-250	T200	N1	W	Vm	080/L50100		[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 raumlufunabhängiger 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. **Notifizierte Stelle:** *Zertifizierungsstelle OFI CERT*
Arsenal, Objekt213, Franz Grill-Straße 5
1030 Wien

Weitere Leistungsmerkmale:

Eigenschaft	Beschreibung	Weitere Information/ Normenverweis
Frost- und Tauwechselfestigkeit:	Bei allen Ausführungen gegeben	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1	gemäß Ausbrennversuch/ EN-1859
Betriebstemperatur:	Ausführung 1: bis 400°C Ausführung 2: bis 200°C	gemäß Heizversuch/ EN-1859
Wärmedurchlasswiderstand:	Des Innenrohrs samt Isolierung: <i>Berechnung Querschnitt DN100mm</i> <i>0,609 [m²KW]</i> Des Leichtbauschachts: <i>0,11 [m²KW] bei DN 200mm</i>	Berechnung BTI 15974/2004 gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller)
Statische Belastbarkeit (des Innenrohrs) max. Aufbauhöhen über T-Stücken	Für alle Ausführungen geltend. bis DN 250mm: 25m	ohne zusätzliche waagrechte Abstützung
Des Leichtbauschachts:	max. 30m	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (des Schachts):	Für alle Ausführungen geltend. max. Auskragende Höhe über letzten Fixpunkt: 1,20 m maximal jedoch 2,0 m	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller) ohne zusätzliche Versteifung möglich
Widerstandsfähigkeit bei Schrägführung (des Schachts):	max. Abstand zwischen 2 vertikalen Befestigungspunkten: 3,0m max. Abstand zwischen 2 Fix- punkten: 4,50 m bei 90°	gemäß Angabe Firma EKA (Hersteller) 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: 1mm	Tab. B4
	Einzelwiderstände für Formstücke	Tab. B8
Anforderungen an Nassbetriebsweise: (Innenrohr)	Ausführung 2: Gasdichtheit: Wärmedämmverhalten: Wasserdampfdiffusionswiderstand: Kondensatbeständigkeit:	bis 200°C erfüllt erfüllt erfüllt erfüllt
		gem. 1859-1:2000 Druckklasse N1 40 [Pa]

Weitere Eigenschaften des Leichtbauschachts:

Material:	Siilikat Brandschutzplatten 40mm stark aus Promatect L500	Baustoffklasse A1, nicht brennbar
Rohdichte:	ca. 500 [kg/m ³]	
Feuerwiderstand:	Feuerwiderstandsdauer: 90 min	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 maler- fertig, bei Spachtelung Glasfaser- verstärkung 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 6 verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Ing. Walter Kalousek,
Geschäftsführer


Ing. Josef Kalousek
Prokurist