


21.0	Frost-Tauwasserbeständigkeit Abs.6.5.3	Nach EN1856-1 gegeben	Normativer Wert	
22.0	Übliche Einbauzeichnung der Abgasanlage		Herstellerangabe	Montageanleitung
23.0	Zusammenbau der Verbindungselemente	Muffe nach oben	Herstellerangabe	Montageanleitung
24.0	Art des Einbau von Abschnitten/ Fittings, Stutzen und Zubehör	Muffe nach oben	Herstellerangabe	Montageanleitung
25.0	Strömungsrichtung	Muffe nach oben	Herstellerangabe	Montageanleitung
26.0	Lagerungsbedingungen	Keine korrosive Umgebung	Herstellerangabe	
27.0	Einbaumethode für notwendige Dichtung	Abgasanlage 0.4 P1	Dichtmittel PAH-SILI200-2	An jeder Muffe
28.0	Mindestabstand zwischen der Außenfläche d.Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	1cm	Nationale Einbauanforderung	
29.0	Lage der Reinigungsöffnung		Normativ DIN 18160	Montageanleitung
30.0	Anbringung der Abgasanlageplakete	EN 1856-1	Herstellerangabe	
31.0	Festlegung/Begrenzung für die Ummantelung/Verkleidung	Nicht brennbare Ummantelung F90	Herstellerangabe	FeuVo beachten
32.0	Reinigungsverfahren oder-Gerät	Kehrgerät aus Edelstahl o.Kunststoff	Herstellerangabe	
33.0	Empfehlung zur Kondensatableitung	Merkblatt M251 der Abwassertechnischen Vereinigung		

CE Kennzeichnung des Produktes

Die Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen

CE
0432 219985



Nr.219985
EW-SF-1

EN1856-2 T200-N1-W2-V2L50050-G
EN1856-2 T600-N1-W3-V2L50060-G
EN1856-2 T400-N1-W3-V2L50012-G
EN1856-2 T200-P1-W2-V2L50012-O

Durchmesser:.....
Datum:.....



Schornsteinzubehör Finselberger
System EW-SF-1
0432- CPD 219985

CE

Abgasanlage

- EN 1856-2 T200-N1-W2-V2L50050-G00 (starres Rohr für Öl oder Gas)
- EN 1856-2 T600-N1-W3-V2L50060-G10 (starres Rohr für Öl, Gas, Festbrennstoff)
- EN 1856-2 T400-N1-W3-V2L50012-G00 (flexibles Rohr für Öl, Gas, Festbrennstoff)
- EN 1856-2 T200-P1-W2-V2L50012- 010 (flexibles Rohr für Öl, Gas mit Dichtmittel)

Nenndurchmesser in mm Ø
Abstand zu brennbaren Teilen in mm

Montagefirma

Einbaudatum.....

Allgemeine Informationen zum Produkt

Die Abgasanlage ist

- o zur Querschnittsverminderung an Hausschornsteinen
- o zur Sanierung von Hausschornsteinen
- o als Verlängerung von Hausschornsteinen

zugelassen.

Die Abgasanlage ist für

- o Gas
- o Öl
- o Feste Brennstoffe (Holz, Kohle, Torf)
- o Pellet geeignet.

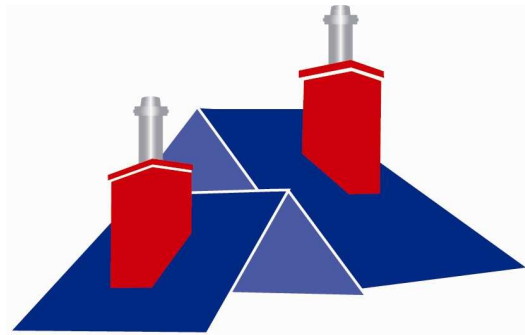
Die Abgasanlage ist aus mindestens 0,5mm Edelstahl DIN1.4571/1.4404, auf Kundenwunsch und je nach Bedarf auch aus 0,8mm oder 1,0mm Edelstahl.

Das System ist feuchteunempfindlich und russbrandbeständig, es ist für trockene und feuchte Betriebsweise geeignet.

Das durch uns verwendete Schweißverfahren – WIG-Plasma- garantiert absolute Gasdichtheit.

Die Qualitätskontrolle im Werk erfolgt kontinuierlich durch das Materialprüfamt Dortmund.





Hiermit erklärt der Hersteller

Schornsteinzubehör Finselberger

D-53359 Rheinbach Heerstrassenbenden 13

Telefon 02226-913366 Telefax 02226-913367

nach EG- Bauproduktrichtlinien 89/106 EWG, dass das Bauprodukt

Abgasanlage aus Edelstahl

System EW – SF-1

starre, runde oder ovale Innenrohre aus nichtrostendem Stahl für Abgasanlagen und Verbindungsstücke,
flexible, runde oder ovale Innenrohre aus nichtrostendem Stahl für Abgasanlagen und Verbindungsstücke,

den Bestimmungen der DIN EN 1856-2 : 2003-09 entspricht und die Voraussetzungen für die
CE- Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1 : 2003- 09 erfüllt.

Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren
durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle



Materialprüfamt Dortmund, Marsbruchstr.186, 44287 Dortmund (Kenn-Nr.0432) eingeschaltet.

Das Zertifikat trägt die Registriernummer:

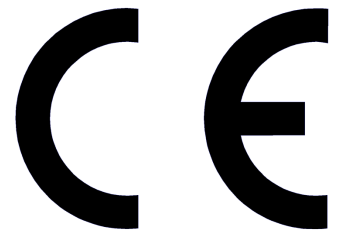
0432 CPD 219985 – 2008



Rheinbach, 5.Dezember 2008

.....
S.Finselberger
(Geschäftsführerin)

Konformitätserklärung und Produktinformation



„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen“
nach DIN EN 1856-2 Teil 2 für Systemabgasanlagen

Herstelleridentifikation: Schornsteinzubehör Finselberger
D-53359, Rheinbach, Heerstrassenbenden 13

Produktbezeichnung: System EW – SF-1

Name und Funktion des Verantwortlichen: Sabine Finselberger - Inhaberin-

Benannte Stelle: MPA Dortmund

Zertifikationsnummer und Jahr: D-0432-CPD-219985 – 2008

Kennzeichnung der Begleitdokumente nach EN 1856-1 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1 Metall System Abgasanlage	EN 1856-2	T 200	N1	W	V2- L50050	G(00)	Einwandiges starres Einsatzrohr für Öl oder Gas
0.2 Metall System Abgasanlage	EN 1856-2	T 600	N1	W	V2- L50060	G(10)	Einwandiges starres Einsatzrohr für Öl, Gas, Festbrennstoffe
0.3 Metall System Abgasanlage	EN 1856-2	T 400	N1	W	V2- L50012	G(00)	Einwandiges flexibles Einsatzrohr für Öl, Gas, Festbrennstoffe
0.4 Metall System Abgasanlage	EN 1856-2	T 200	P1	W	V2- L50012	O(10)	Einwandiges flexibles Einsatzrohr mit Dichtmittel für Öl oder Gas

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W= feucht/D= trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff der Abgasanlage	
Rußbrandbeständigkeit G:Ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen(in mm) von Außenschale	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

Druckfestigkeit

Höchstlast 30m ohne Zwischenstütze

Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1 mm

Wärmedurchlasswiderstand

0,12m² K/W

Biegefestigkeit - Schräger Einbau:

Max. Auslenkung zwischen 2 Stützen :

4m bei 45°

1m bei 90°

Reinigung

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder Edelstahl gereinigt werden.

Produktinformation nach DIN EN 1856-1 Abs.7 und Anhang ZA



Lfd. Nr.	Leistungsmerkmale und Anforderungen nach DIN EN 1856-2	Werte / Klassen	Nachweis/ Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Nennabmessungen: Abs.:4 und 5	80,90,100,110,113,120,130, 140,150,160,180,200,225,250,300,3 50,400,450,500,600	Herstellerangabe	Maße, Gewichte, siehe Anhang
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität Nenndicke (min.Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 90-NW450 1.4404 /1.457 L50060 0,6mm (starr) L50050(0,5)mm (0,8mm-1,0mm) L50012 0,12mm(flex)	Laufende Überwachung PB MPA-NRW 119984	siehe Anhang
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke Abs.:4 und 5 ; Abs.6.5.2	entfällt		
4.0	Wärmedämmung Mineralfaserdämmschale	entfällt		Einsatz möglich: Z-7.4-1064 Z-7.4-1078
5.0	Polymere Dichtungen TypA	Dichtmittel verwenden Dichtmittel PAH-SILI200-2		
6.0	Druckbelastung Abs.6.1.1	Nach 30m Zwischenstütze einbauen	MPA NRW 310003487	siehe Anhang B
7.0	Zugbelastung Abs.6.1.2	Nicht gegeben	Herstellerangabe	
8.0	Windbeanspruchung Abs.6.1.3 Schrägführung	3m	MPA NRW 310003487	Maße siehe Anhang
9.0	Max.Auslenkung Vertikal Abs6.1.2.1	90°	MPA NRW 310003487	siehe Anhang
10.0	Max.gestreckte Länge der Schrägführung Abs.6.1.2.2	4m	MPA NRW 310003487	siehe Anhang
11.0	Gasdichtheit Abs.6.3.1.	Abgasanlage 0.1 - 0.2 - 0.3 Dichtheitsklasse N1	MPA NRW 310003515	
11.1	Gasdichtheit Abs.6.3.1.	Abgasanlage 0.4 T200 P1	Prüfung Haflex	
12.0	Abstand zu brennbaren Teilen	Im Schacht: 0.1 T200 =0mm 0.2 T600=10mm 0.3 T400=0mm 0.4 T200=10mm	MPA NRW 310003515	FeuVo beachten
12.1	Rußbrandbeständigkeit	G	MPA NRW 310003515	T1000 geprüft
13.0	Berührungsschutz Abs.6.4.2	Entfällt		
14.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,12 m² K/W	MPA NRW 310003515	
15.0	Kondensatbeständigkeit (Feuchtigkeitsempfindlichkeit) Abs.6.4.4 u. 6.4.5	W (kondensatbeständig) (feucht)	MPA NRW 310003515	Trockene oder feuchte Betriebsweise für Unterdruck Wasserdampfdiffusio ns-widerstand erfüllt
16.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs.6.4.6	Nicht gegeben		Einbau in Schächten
17.0	Abschnitte der Abgasanlage Abs.6.4.7.1	Nach EN 13384-1 R= 1mm	Normativer Wert	EN 13384-1
18.0	Formstücke der Abgasanlage Ab.6.4.7.2	Nach EN 13384-1, Tabelle B8	Normativer Wert	EN 13384-1
19.0	Strömungswiderstand Abs.6.4.7.3	Nach EN 13384-1 Tabelle B8	Herstellerangabe	EN 13384-1
20.0	Korrosionsbeständigkeit Abs.6.5.1	V2	MPA NRW 310003515	Korrosionsbeständig