

EG- Konformitätserklärung



Hiermit erklärt der Hersteller

Schornsteintechnik Finselberger

D-53359 Rheinbach Boschstraße 26
Telefon 02226-913366 Telefax 02226-913367

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

Doppelwandiger Edelstahlschornstein

System DW – SF-1

Schornsteinbauelemente aus Edelstahl mit Dämmstoffschicht

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1 : 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 219984 – 2008

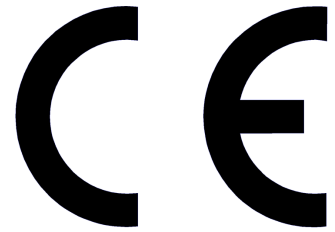


Rheinbach, 5.Dezember 2008

.....
S.Finselberger
(Geschäftsführerin)

Konformitätserklärung und Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen“
nach DIN EN 1856-1 Teil 1 für Systemabgasanlagen



Herstelleridentifikation Schornsteintechnik Finselberger
D-53359, Rheinbach, Boschstraße 26

Produktbezeichnung System DW – SF-1

Name und Funktion des Verantwortlichen Sabine Finselberger - Inhaberin-

Benannte Stelle Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Zertifikationsnummer und Jahr D-0432-CPD-219984 – 2008

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

0.1	EN 1856-1	T	N1	W	V2- L50055	G	30	Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage mit 34mm Wärmedämmung für Öl, Gas
0.2	EN 1856-1	T	N1	W	V2- L50060	G	50	Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage mit 34mm Wärmedämmung für Öl, Gas, Festbrennstoff

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres	
Rußbrandbeständigkeit G:Ja / O: nein	
Abstand zu brennbaren Baustoffen(in mm) von Außenschale - hinterlüftet	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

Druckfestigkeit

Höchstlast: siehe techn. Anhang

Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1 mm

Wärmedurchlasswiderstand

0,41W/km³

Biegefestigkeit

Zugfestigkeit : 0 kN

Schräger Einbau:

Max. Auslenkung zwischen 2 Stützen :
4m bei 90°

Windlast:

freistehendes Ende : 3m

Max. Abstand waagerechter Befestigung:
4m

Max. Abstand zwischen 2 Haltern:
4m

Frost-Tauwetterbeständigkeit:
ja



Lfd. Nr.	Leistungsmerkmale/Anforderungen nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis/Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Nennabmessungen: Abs.:4 und 5	100,110,113,120,130,150,160, 180,200,225,250,300,400,450	Herstellerangabe	Maße, Gewichte, siehe Anhang
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität Nenndicke (min.Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs. 6.5.2	NW 100-NW450 1.4404/1.4571 0,6mm (0,55mm) auf Wunsch: 0,8mm oder 1,0mm	MPA NRW 310003515	siehe Anhang
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke(min.) Abs.:4 und 5 Abs.6.5.2	NW 160- NW 520 1.4301 0,6mm (0,5mm)	MPA NRW 310003515	siehe Anhang
4.0	Wärmedämmung Mineralfaserdämmschale	Rohdichte 105kg/m ³ +50kg/m ³ Dicke : 34mm	Z-7.4-1064	
5.0	Bauteile	Rohre, Feuerungsanschlüsse, Reinigungsöffnungen, Sonderteile Bögen, Kombinationsteile	MPA NRW 310003515	siehe Anhang
5.1	Polymere Dichtungen	Nicht vorhanden		
6.0	Druckbelastung Abs.6.1.1	Bauhöhe, Dimensionen und Gewichte, Stützen	MPA NRW 310003487	siehe Anhang
7.0	Zugbelastung Abs.6.1.2	15m	Herstellerangabe	
8.0	Windbeanspruchung Abs.6.1.3	Max. Höhe über der letzten Abspannung: 3m	MPA NRW 310003487	Maße siehe Anhang
11.0	Gasdichtheit Abs.6.2.1.	Dichtheitsklasse N1	MPA NRW 310003487	
12.0	Abstand zu brennbaren Teilen Abs.6.3	T400: 3cm T600: 5cm	MPA NRW 310003487	
13.0	Berührungsschutz Abs.6.4.2	Im Verkehrsbereich anbringen	MPA NRW 310003515	
14.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs.6.4.3	0,41W/km ³ bei 34mm Isolierung	MPA NRW 310003515	
15.0	Kondensatbeständigkeit (Feuchtigkeitsempfindlichkeit) Abs.6.4.4 u. 6.4.5	W (feucht)	MPA NRW 310003515	Trockene u.feuchte Betriebsweise im Unterdruck
16.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs.6.4.6	Ja	MPA NRW 310003515	
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 B 8	Herstellerangabe	EN 13384-1
20.0	Korrosionsbeständigkeit Abs.6.5.1	V2 - Öl und Gas V3 - Festbrennstoff	MPA NRW 310003515	
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 oder 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 Dichtungen	Entfällt	Herstellerangabe	
28.0	Mindestabstand zwischen Außenfläche der Abgasanlage u. der Innenfläche des Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	1 cm bei Einbau in Gebäuden, sofern Schacht erforderlich	Nationale Einbauanforderung	Länderspezifische Mindestabstände sind zu beachten
29.0	Lage der Reinigungsöffnung		Normativ DIN 18160	Montageanleitung
30.0	Abgasanlageplakete an der Abgasanlage	EN 1856-1	Herstellerangabe	
31.0	Reinigungsverfahren oder-Gerät	Kehrgerät aus Edelstahl /Kunststoff	Herstellerangabe	
32.0	Empfehlung zur Kondensatableitung	Merkblatt M251 Abwassert.Vereinigung		
33.0	Einsatzbereich	A,B,CH,CZ,D,H,DK,F,FIN,NL, PL,RU,S,SK	MPA NRW 310003515	Nat.Einbauanforde- rung beachten



Allgemeine Informationen Produkt

Der dreischalige Edelstahlschornstein kann

- außen an Gebäuden
- innerhalb von Gebäuden
- als Verlängerung von Hausschornsteinen

aufgebaut werden.

Der Schornstein ist für

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

geeignet.

Die Innenschale besteht aus mindestens 0,6mm Edelstahl DIN 1.4571/1.4404, auf Kundenwunsch und je nach Bedarf auch aus 0,8mm oder 1,0mm Edelstahl.



Die Innenschale ist isoliert mit einer hochdämmenden nichtbrennbaren Mineralfaserrohrschale von mindestens 34mm.

Die Außenschale besteht aus mindestens 0,6mm Edelstahl DIN 1.4301. Wahlweise können wir den Außenmantel in hochglanz, matt oder in Kupfer anbieten. Werkseitig produzieren wir in der Qualität 3D.

Das System ist feuchteunempfindlich und russbrandbeständig, es ist für trockene und feuchte Betriebsweise geeignet. Das durch uns verwendete Schweißverfahren garantiert absolute Gasdichtheit.

CE – Kennzeichnung des Produktes

Die Abgasanlage ist mit folgendem
Typenschild zu versehen:

 0432 219984
 Nr.219984
DW-SF-1
0.1 T400-N1-W-V2-L50055-G30
0.2 T600-N1-W-V2-L50060-G50
Durchmesser:.....
Datum:.....

 0432	CPD 219984 - 2008 EN 1856-1
Metallsystem - Abgasanlage Typ DW - SF - 1	
 Schornsteintechnik Finselberger 53359 Rheinbach Boshstraße 26	
Doppelwandiges System mit 30mm Dämmung	
T400-N1-W3-V2L50055-G30	Öl/Gas/
T600-N1-W3-V2L50060-G50	Öl/Gas/Festbrennstoff
Wärmedurchlasswiderstand:0,41 m² K/W	
Strömungswiderstand: Mittlere Rauigkeit 1mm	
Rußbrandbeständig: ja	
Freistehendes Ende: 3m ab letzter Befestigung	
Frost/Tauwechselbeständigkeit: ja	
Durchmessermm	
Abstand zu brennb. Bauteilenmm	
Einbaufirma.....	
Einbaudatum.....	