

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : **Future ew**

**Einschalige, runde und ovale Abgasrohre und Verbindungsstücke
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 14539
EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009**

2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

FUTURE ew

Ausführung 0.1 Systemabgasanlage	T200 P1 W L50040 V2	O(50) O(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.2 Systemabgasanlage	T400 N1 W L50040 V2	O(80) O(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.3 Systemabgasanlage	T400 N1 D L50040 V2	G(300) G(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.4 Systemabgasanlage	T400 N1 D L50040 V3	G(60) G(50)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, mit 25 mm Dämmstoffschicht mit 25 mm Dämmstoffschicht & L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.5 Systemabgasanlage	T400 P1 W L50040 V2	O(80)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
Ausführung 0.6 Systemabgasanlage	T600 H1 W L50040 V2	O(150)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung & L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.7 Systemabgasanlage	T600 H1 W L50040 V3	O(60)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung mit 25 mm Dämmstoffschicht & L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm
Ausführung 0.8 Systemabgasanlage	T600 H1 D L50040 V2	G(300)	Einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung & L _A 90, L _A 60 Schacht Future Therm

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation :

System-Abgasanlage aus Edelstahl zur Abführung der Verbrennungsstoffe von Feuerstätten in die Atmosphäre. Die Anlage besteht aus 0,4 mm bis 2,0 mm starken Edelstahlrohren- und Formstücken der Werkstoffe 1.4404, 1.4571 oder 1.4539

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 :

**Future ew
K. Schröder Nachf.
Hemsack 11-13
59174 Kamen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+; 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0432** für die werkseigene Produktionskontrolle



**Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach DIN EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Nennabmessungen :</u>	NW80 – NW600	
<u>Werkstoffe und Blechdicken :</u>		
Abgasrohr:	Ausführung : 1.4404; 1.4571; 1.4539 NW 80-600 : LXX040; ≥ 0,36 mm	Z-7.1-3406
Leichtbauschacht L_A90 :	Future Therm	DIBt Z-7.1-3404
Leichtbauschacht L_A60 :	Future Therm	TU München, 3645
Polymere Dichtungen Typ A	Nur für das Rohrausgleichselement bei T200	Z-7.4-3090
<u>Mechanische Festigkeit :</u>		
Druckbelastung	Bauhöhe Anhang Windbeanspruchung : Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung : 1,5m ; PZ R 202-2005-EWAL Windlast Max. Abstände zwischen seitlichen Abstützungen und Führungen : 2,0m PZ MPA 31 000 2828-1	PZ R 200-2005-EWAL
Schrägführung/Biegefestigkeit	Ausführung : Max. Auslenkung zur Vertikalen : 90° Max. gestreckte Länge d. Schrägführung 3,0m PZ R 210-2005-EWAL-T400	PZ R 210-2005-EWAL PZ MPA 31 000 2828-1
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung : Dichtheitsklasse N1 – PZ R 205-2005- EWAL-T400 Dichtheitsklasse P1 – PZ R 205-2005- EWAL-T200 Dichtheitsklasse H1 – PZ R 205-2005- EWAL-T600	
Strömungswiderstand : des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm; nach EN13384-1 Tabelle B.4; nach EN13384-1 Tabelle B.8	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren

Abstand zu brennbaren Bauteilen :	Bei T200 und Überdruck P1 ≤DN 300 = O(50) 50 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 350-450 = 75 mm DN 500-600 = 100 mm	PZ R 204-2005-EWAL-T200
	Bei T400 und Unterdruck N1 ≤DN 300 = O(80) 80 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 350-450 = 120 mm DN 500-600 = 160 mm >DN 600 = 320 mm	PZ R 205-2005-EWAL-T400
	Bei T400 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit ≤DN 300 = G(300) 300 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 300-450 = 450 mm DN 500-600 = 600 mm >DN 600 = 1200 mm	PZ R 205-2005-EWAL-T400 PZ R 207-2005-EWAL-Rußbr. MPA Nr. 310002188
	Bei T400 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit ≤DN 300 = G(60) 60 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, mit 25 mm Dämmung DN 350-600 = 90 mm DN 500-600 = 120 mm >DN 600 = 240 mm	PZ R 1003-T400-Schräder-DW PZ R 1003-T600-Rußbr. MPA 31 000 2188
	Bei T400 und Überdruck P1 ≤DN 300 = O(80) 80 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 350-450 = 120 mm DN 500-600 = 160 mm >DN 600 = 320 mm	PZ R 205-2005-EWAL-T400
	Bei T600 und Überdruck H1 ≤DN 300 = O(150) 150 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 350-450 = 225 mm DN 500-600 = 300 mm >DN 600 = 600 mm	PZ R 206-2005-EWAL-T600
	Bei T600 und Überdruck H1 ≤DN 300 = O(60) 60 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, mit 25 mm Dämmung DN 350-450 = 90 mm DN 500-600 = 120 mm >DN 600 = 240 mm	PZ R 1003-T600-Schräder-DW
	Bei T600 und Überdruck H1 und Rußbrandbeständigkeit ≤DN 300 = G(300) 300 mm , belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung DN 350-450 = 450 mm DN 500-600 = 600 mm >DN 600 = 1200 mm	PZ R 206-2005-EWAL-T600 PZ R 207-2005-EWAL-Rubr. MPA Nr. 310002188

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat :	DIN V 18160-1 D (nicht Kondensatbeständig) W (Kondensatbeständig) PZ R 1004-2005-Future-BHKW PZ R 1004-2006-SA / Fut. E PZ TÜV – AG 628 TÜV A.-Nr. 1.4.2348.18	
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	gegeben	
Korrosionsbeständigkeit :	V2; TÜV AG 184, 1164 V3; MPA 31 000 2188	<i>für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend Normative Vorgabe</i>
Frost- Taubeständigkeit :	Nach EN 1856-1	
Feuchte Betriebsweise :	Erhöhte Gasdichtheit bei 40 Pa – 0,3 l/sm ² PZ R 205-2005-EWAL-T400	
Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen gemäß DIN V 18160-1 Erhöhte Dichtigkeit zum Einbau in Schachte ohne Hinterlüftung bei W ist gegeben; PZ R 206-2005-EWAL-T600		
<u>Ergänzende Angaben :</u>		
Gefährliche Substanzen	<i>Sicherheitsdatenblatt</i>	Mineralfaserdämmschalen
Kondensatableitung :	<i>Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung</i>	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen :	<i>Keine korrosive Umgebung</i>	
Reinigungsverfahren :	<i>Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.</i>	
Lage der Reinigungsöffnung :	<i>(D): normativ DIN V 18 160-1</i>	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen :	<i>(D): normativ DIN V 18 160-1 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung</i>	nationale Regelungen
Berührschutz :	<i>Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen ≥ 65°C</i>	DIN EN 1856 -1
Strömungsrichtung Einbau und Montage :	<i>Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten</i>	

- 9.. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

.....
Kamen, den 17.11.2014

.....

Inhaber K.-H. Schröder