

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Starre runde und ovale Innenrohre und Verbindungsstücke
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539
ohne Dämmstoffschicht
EN 1856-2:2011**

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

EW / FU ^{1)Produktinformation des Herstellers}

Ausführung 1: DN (80-400) – T400 – N1 – D – V3/V2 – L50060 – G NM²

Ausführung 2: DN (80-400) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O NM²

Ausführung 3: DN (80-400) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – G NM²

2) für freiliegende Abgasleitungen und Verbindungsstücke:

nicht gemessen (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm ; gemessen (M)

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten
in den senkrechten Teil der Abgasanlage und die Atmosphäre
Unterdruckbetrieb für Gas, Öl und feste Brennstoffe**

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

METALLTEC

Produktions- und Vertriebs GmbH
Oberfeld 7
79793 Wutöschingen-Horheim

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+ und System 4 (Aufsätze)

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



MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
**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 am 13.05.2016 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2011, Anhang ZA

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Hinweise |
|--|---|---|
| <u>Werkstoffe und Blechdicken:</u> | | |
| Innenrohr: | Ausführung 1 und 2, DN (80 - 400): 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ($\leq 0,54$ mm) | |
| | Ausführung 3, DN (80 - 400): 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ($\leq 0,54$ mm) | |
| Außenrohr: | ohne | |
| Dichtungen: | keine | |
| <u>Mechanische Festigkeit</u> | | |
| Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen | Ausführung 1, 2 und 3 DN (80 - 400): bis zu 4 m | Für weitere Informationen: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen |
| Nicht senkrechte Montage | Ausführung 1, 2 und 3 DN (80 - 400): maximal 3 m bei 45° | max. Offset zwischen Stützen |
| Feuerwiderstand | Ausführung 1 und 3: DN (80-400) : bis T400 – G (NM) <i>nicht gemessen (NM): 3 x DN, ≥ 375 mm</i> Ausführung 2 DN (80-300) : bis T400 – O (NM) <i>nicht gemessen (NM): 3 x DN, ≥ 375 mm</i> | geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen |
| Gasdichtheit/-leckage | Ausführung 1, 2 und 3 DN (80-400) : N1 | Unterdruckbetrieb |
| Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze | gemäß EN 13384-1, R = 1 mm | normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren |
| Wärmedurchlasswiderstand | Ausführung 1 DN (80-400) : 0,0 m ² K/W Ausführung 2 und 3 DN (80-400) : 0,0 m ² K/W | |
| <u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u> | | |
| Wärmelast bei Nenntemperatur: | Ausführung 1, 2 und 3 DN (80 - 400): T400 | |
| Rußbrandbeständigkeit: | Ausführung 1: Ja Ausführung 2: Nein ²⁾ ²⁾ weil Ausführung O Ausführung 3: Ja | Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur Herstellerangabe |

| | | |
|--|--|--|
| <u>Dauerhaftigkeit:</u> | | |
| Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand | Ausführung 1, 2 und 3 DN (80-400): Ja | |
| Eindringen von Kondensat | Ausführung 1, 2 und 3 DN (80-400): Ja | |
| Korrosionsbeständigkeit | Ausführung 1: DN (80-400): V3 Ausführung 2: DN (80-400): V2 Ausführung 3: DN (80-400): V2 Ausführung 1, 2 und 3: DN (80-400) : Ja | für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend für Gas, Öl, Festbrennstoffe kondensierend |
| Frost- Taubeständigkeit | | |
| <u>Ergänzende Angaben:</u> | | |
| Gefährliche Substanzen | Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen, | Mineralfaserdämmschalen |
| Kondensatableitung: | Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten, | Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig |
| Lagerbedingungen: | Keine korrosive Umgebung | |
| Reinigungsverfahren: | Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl. | |
| Lage der Reinigungsöffnung: | (D): normativ DIN 18 160 | nationale Regelungen |
| Kennzeichnung der Abgasanlagen | (D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung | nationale Regelungen |
| Berührungsschutz: | Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$ | EN 1856 -1 |
| Strömungsrichtung Einbau und Montage: | Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten | |

9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horheim, den 13.05.2016

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)



.....
(Andreas Mosmann, Geschäftsführer)