

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage
Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl 1.4404
mit 28 mm Dämmstoffschicht EN 1856-1:2011

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

Fumus-Duplex (Produktinformation des Herstellers)

Ausführung1: DN (100-250) -T400-N1-D-V2-L50060-G50³⁾

Ausführung2: DN (100-250) -T400-N1-W-V2-L50060-O50³⁾

3) Gemessen / geprüft (M)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl, feste Brennstoffe und Holz in kondensierender Betriebsweise*

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

Email-, Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH
Fleckerweg 3
D-06542 Allstedt

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 Bauproduktes gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 4

7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0036 für die werkseigene Produktionskontrolle

TÜV Industrie Service GmbH
Ridlerstr. 65
D-80339 München

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 09.06.2009 das EG-Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2011, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Innenrohr Außenrohr Wärmedämmung	<u>Werkstoffe/Blehdicken</u> Ausführung 1 und 2 DN (113-250) 1.4404 ab 0,6 mm (mind. 0,56 mm) 1.4301 ab 0,6 mm (mind. 0,56 mm) 28 mm (Rohdichte: 100 Kg/m ³ -0/ +30)	Typ A: Rockwool Z-7.4.1064
Druckfestigkeit Schornstein-Abschnitte Formteile und Stützen Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage Bauteile unter Windlast	<u>Mechanische Festigkeit</u> Ausführung 1 und 2 DN (113-250): bis zu 30 m Ausführung 1 und 2 DN (113-250): 11 m Ausführung 1 und 2 DN (113-250): 3 m bei 90° Ausführung 1 und 2 DN (113-250): 4 m Ausführung 1 und 2 DN (113-250): 3 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte und Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen Max. Offset zwischen Stützen Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
	<u>Feuerwiderstand</u> Ausführung 1 DN (113-250): bis T400-G50 Ausführung 2 DN (113-250): bis T400-O50	Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
	<u>Gasdichtheit / Leckage</u> Ausführung 1 und 2 DN (113-250): N1	Unterdruckbetrieb
Des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	<u>Strömungswiderstand</u> gemäß EN 13384-1, R=1,00 mm	Normativer Wert siehe Berechnungsverfahren

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
	<p><u>Wärmedurchlasswiderstand</u></p> <p>Ausführung 1 und 2 DN (113-250): 0,56 m²K/W</p>	Gemessen bei 200°C
<p>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:</p> <p>Rußbrandbeständigkeit</p>	<p><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u></p> <p>DN (113-250): T400</p> <p>Ausführung 1: ja</p> <p>Ausführung 2: nein ²⁾ ²weil Ausführung O</p>	<p>Prüfung bei 1000 °C (30 min)</p> <p>Prüfung bis Nenntemperatur</p>
<p>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</p> <p>Eindringen von Kondensat</p> <p>Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Frost-Taubeständigkeit</p>	<p><u>Dauerhaftigkeit:</u></p> <p>Ausführung 2 DN (113-250): ja</p> <p>Ausführung 2 DN (113-250): ja</p> <p>Ausführung 1 DN (113-250): V2,D Ausführung 2 DN (113-250): V2,W</p> <p>Ausführung 1 und 2 DN (113-250): ja</p>	<p>Für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise Für Gas, Öl kondensierend</p>
<p>Gefährliche Substanzen</p> <p>Kondensatableitung:</p> <p>Lagerbedingungen:</p> <p>Reinigungsverfahren:</p> <p>Lage der Reinigungsöffnungen:</p>	<p><u>Ergänzende Angaben:</u></p> <p>Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen</p> <p>Merkblatt M251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten</p> <p>Keine korrosive Umgebung</p> <p>Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem Stahl</p> <p>(D): normativ DIN 18160</p>	<p>Mineralwolle</p> <p>Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig</p> <p>Nationale Regelungen</p>

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18160 Dauerhafte Plakette sichtbar an der Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	Nationale Regelungen
Berührungsschutz:	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen \geq 65°C	EN 1856-1
Strömungsrichtung		
Einbau und Montage	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten	

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:

Allstedt, den 18.08.2018

(Ort und Datum der Ausstellung)

Kai Lüttig - Geschäftsführer