

LEISTUNGSERKLÄRUNG DOP-B27-2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Starre, einwandige Verbindungsstücke und Formstücke (Verbindungsleitung)
nach EN 1856-2:2009**

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


TypNr:	Handelsbezeichnung	DN [mm]	Produktkennzeichnung
27	RAUCHROHRE & BÖGEN EDELSTAHL PELLET PULVERBESCHICHTET	80 & 100 (Nennmaß)	T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O060 M (Bei Verwendung MIT Dichtung)
			T200 - N1 - W - V2 - L50040 - G375 NM (Bei Verwendung OHNE Dichtung)
			(M) = Abstand zu brennbaren Baustoffen gemessen / measured (NM) = Abstand zu brennbaren Baustoffen gem. EN 15287-1:2010 berechnet / not measured
			EN 15287-1:2010 ohne Strahlungsschild: 3 mal Nenndurchmesser, Mindestabstand \geq 375mm

CE-Kennzeichnung mit Hersteller & Anschrift, Produktbezeichnung und Artikelnummer als Aufdruck oder Etikett auf jeder Einzelkarton-Produktverpackung bzw. als Aufkleber auf jedem nicht im Einzelkarton verpackten Produkt.

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten
in den senkrechten Teil der Abgasanlage.**

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

 Der innovative Abgas- und Ofenrohrspezialist. Seit 1876.	Bertrams GmbH & Co KG
	Stelzhamergasse 4/7, 1030 Wien
	ÖSTERREICH
	Tel.: +43 1 333 222 1
	E-Mail: office@bertrams.co.at

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:

System 2+

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0476 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.



7. Erklärte Leistung:

RAUCHROHRE & BÖGEN EDELSTAHL PELLETT PULVERBESCHICHTET			
[Starre einwandige Verbindungsstücke und Formstücke aus Metall]			
Grundlegende Eigenschaften	Abschnitte mit Anforderungen gem. EN1856-2:2009 / wesentliche Merkmale	Stufen und/oder Klassen	Leistung / Anmerkungen
Abmessungen	[Ø] [DN] [Nenndurchmesser] [> <] [Nennwandstärke]	---	DN 80, 100 mm 0,4 mm
Material	Grundmaterial Oberfläche Außenseite (Verbindungs-/Formstück) Oberfläche Innenseite (Verbindungs-/Formstück)	---	L50 (Edelstahl 1.4404 = 1.4571)) pulverbeschichtet Edelstahl blank
Verbindung von Elementen	[ZE] [zylindrisch mit Einziehung] Einstecktiefe [mm] Dichtung	---	einseitig eingezogene Steckverbindung ≥ 48 Elastomerdichtung
Temperaturklasse	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T200	T200 (Abgastemperatur ≤200°C)
Feuerwiderstand	6.2 Feuerwiderstand 6.2.2 Starre Verbindungsstücke und Formstücke Klasse und Mindestabstand zu brennbaren Baustoffen [mm]	G (xx)	DN 80, 100: O060 M (Bei Verwendung MIT Dichtung) DN 80, 100: G375N NM (Bei Verwendung OHNE Dichtung) MIT Dichtung DN 80 ≥ 060 (O060 M) DN 100 ≥ 060 (O060 M) OHNE Dichtung DN 80 ≥ 375 (G375 NM) DN 100 ≥ 375 (G375 NM) Typprüfung mit allseits belüftetem Abstand
Gasdichtheit / Leckrate	6.3 Gasdichtheit	P1	Druckklasse P1 (Bei Verwendung MIT Dichtung) DN80, 100 im Überdruckbetrieb
		N1	Druckklasse N1 (Bei Verwendung OHNE Dichtung) DN80, 100 im Unterdruckbetrieb
Beständigkeit bei Gasdichtheit	6.3 Gasdichtheit	P1	<u>Bei Verwendung MIT Dichtung:</u> P1 (Heizversuch bei normalen Betriebsbedingungen) ndp (Nach der Rußbrand Beständigkeitsprüfung)
		N1	<u>Bei Verwendung OHNE Dichtung:</u> N1 (Heizversuch bei normalen Betriebsbedingungen) N1 (Nach der Rußbrand Beständigkeitsprüfung)
Strömungswiderstand	6.4.6 Strömungswiderstand 6.4.6.1 Starre Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	keine	gemäß EN 13384-1:2015
Wärmedurchlasswiderstand	6.4.3 Wärmedurchlasswiderstand	keine	0,00 m²K/W
Rußbrandbeständigkeit	6.4.1 Wärmeverhalten bei üblichen Betriebsbedingungen 6.4.1.2 Starre Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	O	<u>Bei Verwendung MIT Dichtung:</u> (O) nicht rußbrandbeständige Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Baustoffen siehe 6.2.2
	6.4.1 Wärmeverhalten bei üblichen Betriebsbedingungen 6.4.1.2 Starre Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	G	<u>Bei Verwendung OHNE Dichtung:</u> (G) rußbrandbeständige Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Baustoffen siehe 6.2.2



Biege- Zugfestigkeit	6.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit 6.1.1 Starre Rohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	keine	Starre Verbindungsstücke und Formstücke Zugfestigkeit: NPD nicht senkrechte Montage: Abstand zwischen zwei Wandbefestigungen $\leq 3m$ (Biegefestigkeit)
Beständigkeit bei Biegefestigkeit	6.1.1 Starre Rohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	keine	Besteht nur bei Verwendung identer Durchmesser bei allen Verbindungs- und Formstücken.
Druckfestigkeit	6.1.1 Starre Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	keine	Höchstlast entsprechend einer Baulänge von 3m
Beständigkeit bei Druckfestigkeit	6.1.1 Starre Rohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	keine	Besteht nur bei Verwendung identer Durchmesser bei allen Verbindungs- und Formstücken.
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	6.4.4 Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit 6.4.5 Kondensat Beständigkeit	W	ja (W = feuchte Betriebsweise) ja (W = feuchte Betriebsweise)
Korrosions- beständigkeit	6.7.1 Korrosionsbeständigkeit EN 1856-1:2009, Anhang A	V2	V2 L50040
Frost- Tauwechsel	6.5.2 Frost-Tauwechsel-Beständigkeit	keine	ja

8. Die Leistung des Produktes 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:
Martin WOLFRAM, Geschäftsführer

Wien, 01.02.2023

Martin Wolfram

