

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DOP-B03-2023

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
03	RAUCHROHRE & BÖGEN FAL (feuealuminiiert)	80-200 (Nennmaß)	<b>T400 - N1 - D - Vm - L05060 - GXXX NM</b>
			(XXX NM) = Abstand zu brennbaren Baustoffen gem. EN 15287-1:2010 / not measured
			EN 15287-1:2010 ohne Strahlungsschild: 3 mal Nenndurchmesser, Mindestabstand $\geq$ 375mm
			EN 15287-1:2010 mit Strahlungsschild: 1,5 mal Nenndurchmesser, Mindestabstand $\geq$ 200mm

CE-Kennzeichnung, Herstelleridentifikation, Produktbezeichnung, Nenngröße 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.	<b>Bertrams GmbH &amp; Co KG</b>
	<b>Stelzhamergasse 4/7, 1030 Wien</b>
	<b>ÖSTERREICH</b>
	<b>Tel.: +43 1 333 222 1</b>
	<b>E-Mail: office@bertrams.co.at</b>

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. 1085 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 FAL			
[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, 90, 100, 110, 120, 130, 150, 160, 180, 200 mm 0,6 mm
Material	Grundmaterial Oberfläche Außenseite (Verbindungs-/Formstück) Oberfläche Innenseite (Verbindungs-/Formstück)	---	L05 (feuraluminiertes Stahlblech) Aluminiumbeschichtung / Korrosionsschutz Aluminiumbeschichtung / Korrosionsschutz
Verbindung von Elementen	[ZE] [zylindrisch mit Einziehung] [ZM] [zylindrisch mit Muffe] Einstecktiefe [mm]	---	eine Seite: konisch eingezogene Steckverbindung andere Seite: konisch aufgemuffte Steckverbindung ≥ 48
Temperaturklasse	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T400	T400 (Abgastemperatur ≤400°C)
Feuerwiderstand	6.2 Feuerwiderstand 6.2.2 Starre Verbindungsstücke und Formstücke Klasse und Mindestabstand zu brennbaren Baustoffen [mm]	G (xx)	DN 80 - 200: GXXX NM <b>ohne Strahlungsschild*</b> <b>mit Strahlungsschild**</b> DN 80 ≥ 375 (G375 NM)      DN 80 ≥ 200 (G200 NM) DN 90 ≥ 375 (G375 NM)      DN 90 ≥ 200 (G200 NM) DN 100 ≥ 375 (G375 NM)      DN 100 ≥ 200 (G200 NM) DN 110 ≥ 375 (G375 NM)      DN 110 ≥ 200 (G200 NM) DN 120 ≥ 375 (G375 NM)      DN 120 ≥ 200 (G200 NM) DN 130 ≥ 390 (G390 NM)      DN 130 ≥ 200 (G200 NM) DN 150 ≥ 450 (G450 NM)      DN 150 ≥ 225 (G225 NM) DN 160 ≥ 480 (G480 NM)      DN 160 ≥ 240 (G240 NM) DN 180 ≥ 540 (G540 NM)      DN 180 ≥ 270 (G270 NM) DN 200 ≥ 600 (G600 NM)      DN 200 ≥ 300 (G300 NM) Typprüfung mit allseits belüftetem Abstand
Gasdichtheit / Leckrate	6.3 Gasdichtheit	N1	Druckklasse N1 DN80-200 im Unterdruckbetrieb
Beständigkeit bei Gasdichtheit	6.3 Gasdichtheit	N1	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	G	(G) rußbrandbeständige Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Baustoffen siehe 6.2.2
Biegezugfestigkeit	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 (Biegefestigkeit)                      Wandbefestigungen ≤ 3m
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	D	nein (D = trockene Betriebsweise) nein (D = trockene Betriebsweise)
Korrosionsbeständigkeit	6.7.1 Korrosionsbeständigkeit EN 1856-1:2009, Anhang A	Vm	Vm L05060
Frost-Tauwechsel	6.5.2 Frost-Tauwechsel-Beständigkeit	keine	ja
*EN 15287-1:2010 Abstand zu brennbaren Baustoffen: 3 mal Nenndurchmesser, Mindestabstand $\geq$ 375mm			
**EN 15287-1:2010 Abstand zu brennbaren Baustoffen mit Strahlungsschild: 1,5 mal Nenndurchmesser, Mindestabstand $\geq$ 200mm			

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

