

LEISTUNGSERKLÄRUNG DOP-B8025-2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Bauteile für mehrschalige System-Metallabgasanlagen mit Innenrohren
aus nichtrostendem Stahl mit Wärmedämmung nach Abschnitt 1
von EN 1856-1:2009**

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

TypNr:	Handelsbezeichnung	DN [mm]	Produktkennzeichnung
8025	EDELSTAHLKAMIN BTDW25	130	T600 - N1 - W - V2 - L50040 - G70
		150	
		180 (Nennmaß)	Standard-Ausführung N1 (Unterdruckbetrieb) OHNE Dichtung

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 die Atmosphäre**

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:

EDELSTAHLKAMIN BTDW25			
[Mehrschalige System-Metallabgasanlage mit Innenrohren aus nichtrostendem Stahl und Wärmedämmung]			
Grundlegende Eigenschaften	Abschnitte mit Anforderungen gem. EN1856-1:2009 / wesentliche Merkmale	Stufen und/oder Klassen	Leistung / Anmerkungen
Maß Innen- / Außenrohr	Systemabgasanlage mehrschalig	---	Ø 130/180, Ø 150/200, Ø 180/230 mm
Abmessungen Innenrohr	[Ø] [DN] [Nenndurchmesser] [>I<] [Nennwandstärke]	---	DN 130, 150, 180 mm 0,4 mm
Material Innenrohr	L50 / 1.4404	---	0,4 mm
Wärmedämmung	Stärke Rohdichte	---	25 mm 105 (-0/+30) kg/m³
Material Außenrohr	L50 / 1.4404	---	0,4 mm
Verbindung von Elementen	Klemmbänder	---	Modelle: 130/180, 150/200, 180/230 mm
Druckfestigkeit	6.2.1 Druckfestigkeit Abschnitte, Formteile und Stützen	keine	bis zu 14 m siehe Installationsanweisung
Biegezugfestigkeit	6.2.2 Zugfestigkeit	keine	Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m
	6.2.3.1. Nicht senkrechte Montage	keine	Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen 4 m
	6.2.3.2 Bauteile unter Windlast	keine	Max. freistehende Höhe über letzter Abstützung 2 m Max. Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m
Temperaturklasse	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T600	T600 (Abgastemperatur ≤600°C)
Feuerbeständigkeit	6.3 Feuerbeständigkeit Klasse und Mindestabstand zu brennbaren Baustoffen [mm]	G (xx)	DN 130 - 180: GXX DN 130 ≥ 70 (G70) DN 150 ≥ 70 (G70) DN 180 ≥ 70 (G70)
Ausbrennversuch	6.4 Rußbrandbeständigkeit 5.2 Angegebener innerer Durchmesser	G	(G) rußbrandbeständige Abgasanlage DN130, 150, 180 beibehalten
Gasdichtheit / Leckrate	6.5 Gasdichtheit	N1	N1 (Heizversuch bei normalen Betriebsbedingungen)
Wärmedurchlasswiderstand	6.6.3 Wärmedurchlasswiderstand	keine	0,35 m² K/W
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	6.6.4 Wasserdampfdiffusionswiderstand	W	ja (W = feuchte Betriebsweise)
	6.6.5 Widerstand gegen Eindringen von Kondensat		
Strömungswiderstand	6.6.7 Strömungswiderstand Abschnitte, Formstücke und Aufsätze	keine	gemäß EN 13384-1



Korrosionsbeständigkeit Innenrohr	6.7.1 Korrosionsbeständigkeit des Innenrohrs	V2	L50040
Frost-Tauwechsel- Beständigkeit	6.7.3 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

