

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

