

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. T-01-03-04-05-06-DOP2013-07-15

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Verbindungsstücke  
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	Produktkennzeichnung
01	RAUCHROHRE & BÖGEN GEBLÄUT (schwarz)	80-200	T300 - N1 - D - Vm - L99060 - G500 M
03	RAUCHROHRE & BÖGEN FAL (feueraluminert)	80-200	T300 - N1 - D - Vm - L05060 - G500 M
04	RAUCHROHRE & BÖGEN EMAIL weiss	80-160	T300 - N1 - D - Vm - L80060 - O100 M
05	RAUCHROHRE & BÖGEN EMAIL braun		
06	RAUCHROHRE & BÖGEN EMAIL beige		

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:

**Bertrams GmbH & Co KG**  
Handelskai 100, 1200 Wien  
ÖSTERREICH / AUSTRIA  
Tel.: +43 1 333 222 1 / Fax.: +43 1 332 729 6  
e-mail: m.kapfenberger@bertrams-kg.at

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**TESTRUT (DE) GmbH**  
(Marke KAMINOFLAM)  
Am Schornacker 113, 46485 Wesel  
DEUTSCHLAND / GERMANY  
Tel.: +49 281 818 - 120 / Fax.: +49 281 89 - 577  
e-mail: r.hotzelmann@testrut.de

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

**System 2+**

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

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0989 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.**



8. Erklärte Leistung:

01 RAUCHROHRE & BÖGEN GEBLÄUT		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Abmessungen Nennweite	DN 80 - 200 mm	EN 1856-2:2009
Abmessungen Nennwandstärke	0,6 mm	
Material	L99 (gebläutes Stahlblech)	
Feuerwiderstand	DN (80 - 200): GXXX M	
Abstand zu brennbaren Baustoffen	DN 80 - 200 ≥ 500 mm (G500 M) Typprüfung mit allseits belüftetem Abstand	
Gasdichtheit / -leckage	DN (80 - 200): N1 (Unterdruckbetrieb)	
Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	
Wärmedurchlasswiderstand	0,00 m²K/W	
Rußbrandbeständigkeit	ja (G = rußbrandbeständige Verbindungsleitung)	
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T400 (Abgastemperatur ≤400°C)	
Wasser & Wasserdampf Diffusionswiderstand	nein (D = trockene Betriebsweise)	
Eindringen von Kondensat	nein (D = trockene Betriebsweise)	
Korrosionsbeständigkeit	Vm	
Frost- Tauwechselbeständigkeit	ja	
01 RAUCHROHRE GEBLÄUT		
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m	
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt	
Nicht senkrechte Montage	max. Länge zwischen zwei Wandbefestigungen 3m	
01 RAUCHROHRBÖGEN GEBLÄUT		
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m	
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt	
Nicht senkrechte Montage	keine Leistung erklärt	

03 RAUCHROHRE & BÖGEN FAL		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Abmessungen Nennweite	DN 80 - 200 mm	EN 1856-2:2009
Abmessungen Nennwandstärke	0,6 mm	
Material	L05 (feusaluminisiertes Stahlblech)	
Feuerwiderstand	DN (80 - 200): GXXX M	
Abstand zu brennbaren Baustoffen	DN 80 - 200 ≥ 500 mm (G500 M) Typprüfung mit allseits belüftetem Abstand	
Gasdichtheit / -leckage	DN (80 - 200): N1 (Unterdruckbetrieb)	
Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	
Wärmedurchlasswiderstand	0,00 m²K/W	
Rußbrandbeständigkeit	ja (G = rußbrandbeständige Verbindungsleitung)	
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T400 (Abgastemperatur ≤400°C)	
Wasser & Wasserdampf Diffusionswiderstand	nein (D = trockene Betriebsweise)	
Eindringen von Kondensat	nein (D = trockene Betriebsweise)	
Korrosionsbeständigkeit	Vm	
Frost- Tauwechselbeständigkeit	ja	



03 RAUCHROHRE FAL		EN 1856-2:2009
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m	
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt	
Nicht senkrechte Montage	max. Länge zwischen zwei Wandbefestigungen 3m	
03 RAUCHROHRBÖGEN FAL		
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m	
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt	
Nicht senkrechte Montage	keine Leistung erklärt	

04, 05, 06 RAUCHROHRE & BÖGEN EMAIL			
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Abmessungen Nennweite	DN 80 - 160 mm	EN 1856-2:2009	
Abmessungen Nennwandstärke	0,6 mm		
Material	L80 (doppelseitig emailliertes Stahlblech)		
Feuerwiderstand	DN (80 - 160): OXXX M		
Abstand zu brennbaren Baustoffen	DN 80 - 160 $\geq$ 100 mm (O100 M) Typprüfung mit allseits belüftetem Abstand		
Gasdichtheit / -leckage	DN (80 - 160): N1 (Unterdruckbetrieb)		
Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1		
Wärmedurchlasswiderstand	0,00 m <sup>2</sup> K/W		
Rußbrandbeständigkeit	nein (O = nicht rußbrandbeständige Verbindungsleitung)		
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T300 (Abgastemperatur $\leq$ 300°C)		
Wasser & Wasserdampf Diffusionswiderstand	nein (D = trockene Betriebsweise)		
Eindringen von Kondensat	nein (D = trockene Betriebsweise)		
Korrosionsbeständigkeit	Vm		
Frost- Tauwechselbeständigkeit	ja		
04, 05, 06 RAUCHROHRE EMAIL			
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m		
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt		
Nicht senkrechte Montage	max. Länge zwischen zwei Wandbefestigungen 3m		
04, 05, 06 RAUCHROHRBÖGEN EMAIL			
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m		
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt		
Nicht senkrechte Montage	keine Leistung erklärt		

9. 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:

**Hermine ROSEN, Geschäftsführerin**

**BERTRAMS**  
GmbH & Co KG  
A-1200 Wien, Handelskai 100  
Tel. +43(0)1 333 22 21 / Fax. +43(0)1 332 72 96

Wien, 15.07.2013

Hermine Rosen



Bertrams GmbH & Co KG  
Handelskai 100  
Österreich / Austria

Tel. +43 1 333 222 1  
Fax. +43 1 332 729 6  
www.bertrams-kg.at

ATU 10769104  
FN 5653p  
Handelsgericht Wien



EN 1856-2:2009