

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.K-19-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
19	RAUCHROHRE & BÖGEN SENOTHERM 2MM <b>EINGEZOGEN</b>	115-200	T600 - N1 – D – Vm - L01200 - GXXX NM (XXX NM) meint Abstand zu brennbaren Baustoffen 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 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:

**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:

**Kleining GmbH & Co KG**  
(Marke FIREFIX)  
Roentgenstrasse 5, 48599 Gronau  
DEUTSCHLAND / GERMANY  
Tel.: +49 (0) 2562 9354 - 19 / Fax.: +49 (0) 2562 9354 23  
e-mail: lothar.lammers@kleining.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:

19 RAUCHROHRE & BÖGEN SENOTHERM 2MM EINGEZOGEN		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Abmessungen Nennweite	DN 115, 120, 130, 150, 160, 180, 200 mm	EN 1856-2:2009
Abmessungen Nennwandstärke	2,00 mm	
Material	L01 (Baustahl) mit hochtemperaturbeständigem SENOTHERM Ofenlack lackiert	
Feuerwiderstand	DN (115 - 200): GXXX NM	
Abstand zu brennbaren Baustoffen	DN 115 ≥ 375 mm (G375 NM)	
	DN 120 ≥ 375 mm (G375 NM)	
	DN 130 ≥ 390 mm (G390 NM)	
	DN 150 ≥ 450 mm (G450 NM)	
	DN 160 ≥ 480 mm (G480 NM)	
	DN 180 ≥ 540 mm (G540 NM)	
	DN 200 ≥ 600 mm (G600 NM)	
	Typprüfung mit allseits belüftetem Abstand	
Gasdichtheit / -leckage	DN (115 - 200): N1 (Unterdruckbetrieb)	
Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	
Wärmedurchlasswiderstand	0,00 m <sup>2</sup> K/W	
Rußbrandbeständigkeit	ja (G = rußbrandbeständige Verbindungsleitung)	
Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	T600 (Abgastemperatur ≤600°C)	
Wasser & Wasserdampf Diffusionswiderstand	nein (D = trockene Betriebsweise)	
Eindringen von Kondensat	nein (D = trockene Betriebsweise)	
Korrosionsbeständigkeit	Vm	
Frost- Tauwechselbeständigkeit	ja	
19 RAUCHROHRE SENOTHERM 2MM EINGEZOGEN		
Druckfestigkeit	Höchstbelastung entsprechend einer Länge von 3m	
Zugfestigkeit	keine Leistung erklärt	
Nicht senkrechte Montage	max. Länge zwischen zwei Wandbefestigungen 1m	
19 RAUCHROHRBÖGEN SENOTHERM 2MM EINGEZOGEN		
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

