

Leistungserklärung

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011



Nr. WT-0004-06 Keramik-Innenrohre W3

1. Produkttyp: Keramik-Innenrohre mit Nut und Feder für Abgasanlagen nach DIN EN 1457-1:2012 und DIN EN 1457-2:2012

2. Kennzeichen: **W3** (Qualitätsbezeichnung)
A1N1 i/i (Klassifizierung nach DIN EN 1457-1:2012)
B4P1 i/i WA (Klassifizierung nach DIN EN 1457-2:2012)

3. Verwendungszweck:
Kreisförmige Innenrohre für die Verwendung in mehrschaligen Abgasanlagen, die unter trockenen oder feuchten Bedingungen dazu verwendet werden, Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern durch Über- oder Unterdruck an die Außenluft abzuleiten.

4. Hersteller: Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG
Wolfshöhe 2
D-91233 Neunkirchen am Sand
Tel. +49 9153 9262-0
Fax. +49 9153 4342
www.wolfshoehe.de

5. Bevollmächtigter: -

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V BPV: **2+**

7. Die notifizierte Stelle TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg mit der Kennnummer **0780** hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ vorgenommen und das **EG-Zertifikat Nr. 0780-CPR-111068** zum 21.06.2018 ausgestellt. Selbiger Stelle obliegt auch die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle.

8. Es liegt keine Europäische Technische Bewertung vor.

Leistungserklärung

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011



Nr. WT-0004-06 Keramik-Innenrohre W3

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Gasdichtheit nach Rußbrand mit Dämmung ohne Dämmung	$< 2 \text{ l/sm}^2$	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007 DIN EN 1457-1:2012
Gasdichtheit T400 (Überdruck) mit Dämmung ohne Dämmung	$< 0,006 \text{ l/sm}^2$	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007 DIN EN 1457-2:2012
Strömungswiderstand	0,0015 m	Tabellenwert nach DIN EN 13384-1:2002+A2:2008
Wärmedurchlasswiderstand	0,05 $\text{m}^2\text{K/W}$	DIN EN 1457-1/-2:2012 Tabelle B.2
Feuerwiderstand mit/ohne Dämmung	G Trockenbetrieb O Feuchtbetrieb	DIN EN 1457-1:2012 DIN EN 1457-2:2012
Druckfestigkeit	$> 50\text{MN/m}^2$	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007
Mindestlast Reinigungsöffnung (korrelierende Höhe der Abgasanlage nach Tab. 2)	$> 100 \text{ kN}$ (50 m)	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007
Dauerhaftigkeit: Säurebeständigkeit	$< 2\%$	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007
Dauerhaftigkeit: Frost/Tau-Wechselbeständigkeit	Beständig gegen Frost/Tau-Wechsel	DIN EN 13063-2:2007-10; DIN EN 14297:2004-10
Dauerhaftigkeit: Abriebbeständigkeit (gegen Kehrbeanspruchung)	$< 0,03 \text{ kg/m}^2$	DIN EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007
Dauerhaftigkeit: Kondensatbeständigkeit (mittlerer Wassertransport) mit/ohne Dämmung	$< 2 \text{ g/hm}^2$ Klasse WA	prEN 1457-2 DIN EN 1457-2:2012
Gefährliche Substanzen	keine	

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1. und 2. entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für und im Namen der Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG von den Geschäftsführern Axel Wolf und Carolin Kügel.

Wolfshöhe, den 06.07.2018