



## Leistungserklärung

Nr.: 01-12446 2013-07-01

1. Kenncode des Produkttyps: Außenschalen aus Beton für Abgasanlagen nach EN 12446:2011
2. Kennzeichnung: a) Außenschalen **NTB 30 Ringspalt**: T400 N G50 M<sub>i</sub>  
b) Außenschalen **NTB 30 Ringspalt**: T200 P O00 M<sub>i</sub>
3. Verwendungszweck: Außenschalen für mehrschalige Abgasanlagen zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, ohne oder mit angeformten Luftschaft (Multifunktionsschaft)
4. Hersteller: Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG, Veit-Dennert-Straße 7, D-96132 Schlüsselfeld  
Tel. Nr.: +49 (0) 9552 / 71 - 0, Fax Nr.: +49 (0) 95 52 / 71 - 1 87  
E-Mail: [info@dennert.de](mailto:info@dennert.de)
5. Bevollmächtigter: -
6. Systembewertung 2+
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle: **NB 1794** (PÜZ Bau GmbH Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Beethovenstraße 8 D-80336 München) hat am **03.01.2007** die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem 2 + Verfahren durchgeführt und das Konformitätszertifikat **1794-CPR-12.064.00-12446** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Leistungserklärung ETB: -
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 dieser Norm EN 12446

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
8.3 Wärmedurchlasswiderstand	Mindestens 0,08 m <sup>2</sup> K/W	EN 12446
8.1 Feuerwiderstand von innen nach außen (thermische Belastung / Betriebstemperatur)	a) G50 b) O00	
8.2 Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrand)	Ja	
8.9 Feuerwiderstand (von außen nach außen)	NPD <sup>1</sup>	
Brandverhalten 4.2	A1	
8.4 Druckfestigkeit (Bauhöhe)	maximal 50 m	EN 12446 und Eurocode, siehe Typenstatik <sup>2</sup>
8.7 Biegefestigkeit (maximale Höhe über der letzten statischen Sicherung)	maximal 3 m	
8.6 Dauerhaftigkeit Frost-Tau-Wechsel	erfüllt <sup>3</sup>	EN 12446 / EN 14297
8.10 Freisetzung von Gefahrstoffen	Keine <sup>4</sup>	EN 12446

Die Außenschalen Nr.: 01-12446 2013-07-01 WPK: 1794-CPR-12.064.00-12446 entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 12446:2011-09 Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2011

<sup>1</sup>Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 Prüfbericht

<sup>2</sup>Die Typenstatik wird zur Zeit erstellt

<sup>3</sup>Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied Prüfzeichen 201437/AA/04 13. Januar 2005

<sup>4</sup>Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.

10. Leistungserklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2. Entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

*Frauk Deuvert, Geschäftsführer*  
 (Name und Funktion)

*Schlüsselfeld, 01.07.13*  
 (Ort und Datum der Ausstellung)

*[Handwritten Signature]*  
 (Unterschrift und Firmenstempel)

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Innenrohre	Beton Keramik Kunststoff Edelstahl	EN 1858 EN 1457 EN 14471 EN 1856-1
Einbauart der Innenrohre	ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	
	mit Dämmung mindestens 20 mm an der Innenseite der Außenschale angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Innenseite Dämmung und Innenseite Innenrohr	
	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
Verarbeitung	Mörtel M 2,5 oder M 5	EN 998-2
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einer Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,035$ W/mK)	Typ 1a: Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale kann verputzt werden.	
	Typ 1b: Kein Abstand erforderlich	
Einsatzbereich <sup>5</sup>	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	

<sup>5</sup> Die Außenschalen erfüllen die Anforderung der DIN EN 12446 Abschnitt 8.8 Gasdichtheit von Durchgängen für die Verbrennungsluft in Bezug auf N2 wenn die Außenschalen werkseitig komplett, oder bauseitig auf den raumseitigen Oberflächen nach Anweisung des Herstellers verschlammmt oder verputzt werden. Sie können dann auch für die Zuführung der Verbrennungsluft für raumluftunabhängige Luft-Abgasanlagen eingesetzt werden.