



**Leistungserklärung**

nach Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011

**Nr.: 27068-13063-2-0001/2**

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> ERUTEK® HFU <sup>1)</sup> EN 13063-2 – T200 N1 W 2 O50 (Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0824-CPR-13063-2-3.1280.1431.B.SH/12.9)
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Systemabgasanlagen-Bausätze zur Herstellung von mehrschaligen System-Abgasanlagen nach EN 13063-2
3.	<b>Hersteller:</b> SP-Beton GmbH & Co. KG Buchhorster Weg 2-10, D-21481 Lauenburg/Elbe Telefon +49 4153 5906-0 Telefax +49 4153 5906-931 E-Mail <a href="mailto:sp@hansebeton.de">sp@hansebeton.de</a>
4.	<b>Bevollmächtigter:</b> -
5.	<b>System(e) zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+
6. a.)	<b>Harmonisierte Norm:</b> EN 13063-2:2005+ A1:2007  <b>Notifizierte Stelle:</b> Kennnummer 0824 Güteschutz Betonbauteile BAU-ZERT e. V. Raiffeisenstraße 8 30938 Großburgwedel
6. b.)	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> -  <b>Europäisch Technische Bewertung:</b> -  <b>Technische Bewertungsstelle:</b> -  <b>Notifizierte Stelle(n):</b> -

7.

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand: Feuerwiderstand mit Wirkung von außen nach außen	NPD <sup>2)</sup>	
Thermische Schockbeanspruchung: Prüfung der thermischen Leistungskriterien	T200 O50	EN 13063-2:2005+ A1:2007
Gasdichtheit/Leckrate: Gasdichtheit der Innenrohroberfläche der Abgasanlage	N1	
Strömungswiderstand: mittlere Rauigkeit Keramik-Innenrohre Einzelwiderstand (Zeta-Wert) Keramik-Innenrohr T-Stück 90°	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta = 1,2$	
Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand: Wärmedurchlasswiderstand der mehrschaligen Konstruktion	R65	
Festigkeit: Maximale Höhe des Innenrohres Maximale Höhe Mindestlast (Öffnungsabschnitte)	$\leq 25 \text{ m}$ $\geq 50 \text{ kN}$	
Druckfestigkeit der Versetzmittel Fugenwerkstoff für die Innenrohre Druckfestigkeit Fugenwerkstoff für die Außenschalen-Elemente Klasse nach EN 998-2	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ $\geq \text{M5}$	
Maximale Höhe der Außenschale Druckfestigkeit der Außenschale Bauhöhe Einzelwert Mittelwert $\Delta$ Festigkeit	$\leq 25 \text{ m}$ $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$ $\leq 35 \%$	

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorherigen Seite		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Beständigkeit: Kondensatbeständigkeit	W	EN 13063-2:2005+ A1:2007
Säurebeständigkeit: Korrosionswiderstand des Innenrohres und der Ver- setzmittel		
Säurebeständigkeit Keramik-Innenrohre	≤ 2 %	
Masseverlust		
Feuchtebeständigkeit des Fugenwerkstoffes für die Innenrohre, Masseverlust	≤ 3 %	
Säurebeständigkeit des Fugenwerkstoffes für die Innenrohre, Masseverlust	≤ 2 %	
Korrosionsbeständigkeit des zusammengefügt Systems, Korrosionswider- standsklasse	2	
Frost-Tauwechsel- Beständigkeit	NPD	
Gefährliche Stoffe	keine <sup>3)</sup>	

Die Systembeschreibung des Bausatzes (Produktinformation)  
enthält weitergehende Informationen.<sup>4)</sup>

**8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:**

**Erklärung:**

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Name:**

Dipl.-Kfm. Henning Bergmann, Geschäftsführer

**Ort, Datum:**

Lauenburg/Elbe, 02. Januar 2019

**Unterschrift:**

**NPD** Keine Leistung festgestellt

- 1) Siehe Lieferunterlagen. Der Lieferschein (Original oder Kopie) des Herstellers sollte als Begleitunterlage mit den Bauunterlagen des Gebäudes aufbewahrt werden. Der Lieferschein (Original oder Kopie) sollte daher vom Wiederverkäufer (z. B. dem Baustoff-Fachhändler, dem Fachunternehmer etc.) bis zum Bauherrn/Endkunden mit entsprechendem Hinweis weitergereicht werden.
- 2) Für DE (Beurteilung nach nationalen Vorschriften): L<sub>A</sub>90 nach DIN 18160-60:2014-02 (Prüfbericht 3542-12 des Forschungs- und Versuchslabors des Lehrstuhls für Bauklimatik und Haustechnik der technischen Universität München vom 30. August 2013)
- 3) Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“, Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenlisten SVHC-Stoffe genannten Substanzen nicht enthalten.

**4) Begleitunterlage**

