

# Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr.574/2014 der Kommission zur Änderung der Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauprodukteverordnung, BauPVO)  
**für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulische gebundene Gemische“**



Leistungserklärung Nr.:

**GW-2019-01-SoB**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps gemäß Artikel 6 Abs. 2 Buchstabe a der Verordnung (EU) Nr.305/2011							
1.	Produkt	0/5	0/32	0/45	32/63		
	Kenncode	07210	07517	07518	07325		
	Produkt						
	Kenncode						

2.	<b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b>
	<b>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</b>

3.	<b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel11 Absatz 5:</b>
	<b>Hersteller:</b> Hartsteinwerk Unterberg Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG Peter-Kemna-Weg 1 99768 Harztor <b>Werk:</b> Hartsteinwerk Unterberg Peter-Kemna-Weg 1 99768 Harztor

5.	<b>Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr.305/2011:</b>
	<b>System 2+</b>

6a.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>
	<b>a) EN 13242: 2002+A1:2007</b> <b>b) bupZert (2516)</b>

7.	a) Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung in Anlage 1 dieser Erklärung
----	----------------------------------------------------------------------------------

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Name

[P. Hoffmann]

Funktion

QM-Beauftragter

Bad Harzburg, 03.12.2018

i.A.

Ort, Datum

Unterschrift

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode: P=natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: Grauwacke



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer Produktkenncode	1 07210	2 07517	3 07518	4 07325
4.2 Korngruppen	d/D	0/5	0/32 SoB	0/45 SoB	32/63
4.3 Korngrößenverteilung (Toleranz)	G	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20
	G/G <sub>TC</sub>	GT <sub>A</sub> NR	*	*	*
4.4 Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI / FI [M.-%]	SI <sub>50</sub> / FI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub> / FI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub> / FI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub> / FI <sub>50</sub>
5.4 Rohdichte	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2,71±0,1			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f [M.-%]	f <sub>16</sub>	f <sub>angegeben 9</sub>	f <sub>angegeben 9</sub>	f <sub>4</sub>
4.7 Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> [g/kg]	*	*	*	*
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner	C [M.-%]	*	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	*
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ LA [M.-%]	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub>	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub>	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub>	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub>
LA Koeffizient (Schotter)	[M.-%]	*	*	≤15	≤15
SZ an Schotter	[M.-%]	*	*	≤ 22	≤ 22
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von unge- bundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen		*	*	*	*
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub>	*	*	*	*
5.6 Klassifizierung der Bestandteile RC		*	*	*	*
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		*	*	*	*
6.2 säurelösliche Sulfate	AS [M.-%]	*	*	*	*
6.3 Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]	*	*	*	*
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungs-verhalten von hydraulisch gebundenen Gements verändern	Na-OH Test	*	*	*	*
5.3 Widerstand gegen Verschleiß		*	*	*	*
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt		*	*	*	*
Frostwiderstand	F [M.-%]	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>
7.3.2 Frost-Tau- Wechselbeständigkeit	[M.-%]	*	*	*	*

\*=NPD (no performance determined)