

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-2016-03-SoB

1. 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. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

3. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Hersteller:
 Hartsteinwerk Unterberg
 Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG
 Peter-Kemna-Weg 1
 99768 Harztor

Werk:
 Hartsteinwerk Unterberg
 Peter-Kemna-Weg 1
 99768 Harztor

5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr.305/2011:

System 2+

6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

- a) **EN 13242: 2002+A1:2007**
- b) **bupZert (2516)**

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, 14.09.2016	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 _A 85	G _A 85	G _A 85	G _C 85/20
	G/G _{TC}	GT _A NR	*	*	*
4.4 Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI / FI [M.-%]	SI ₅₀ / FI ₅₀	SI ₅₀ / FI ₅₀	SI ₅₀ / FI ₅₀	SI ₅₀ / FI ₅₀
5.4 Rohdichte	[Mg/m ³]	2,71±0,1			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f [M.-%]	f ₁₆	f ₍₉₎	f ₍₉₎	f ₄
4.7 Qualität der Feinanteile	MB _F [g/kg]	*	*	*	*
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner	C [M.-%]	*	C _{100/0}	C _{100/0}	*
5.2 Widerstand gegen Zetrümmerung	SZ LA [M.-%]	SZ ₂₆ / LA ₃₀	SZ ₂₆ / LA ₃₀	SZ ₂₆ / LA ₃₀	SZ ₂₆ / LA ₃₀
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 ₂₄	*	*	*	*
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 Gemsichen verändern	Na-OH Test	*	*	*	*
5.3 Widerstand gegen Verschleiß		*	*	*	*
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt		*	*	*	*
Frostwiderstand	F [M.-%]	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄
7.3.2 Frost-Tau- Wechselbeständigkeit	[M.-%]	*	*	*	*

*=NPD (no performance determined)