

Leistungserklärung

gemäß delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung, BauPVO)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“ DIN EN 13242

Leistungserklärungsnummer: 008S/2021

1.) **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Sorten-Nr.	409	428	429	430	440
Lieferkörnung	0/2 F	2/8	8/16	16/32	32/56

2.) **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:**

Gesteinskörnung für ungebunden und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

3.) **Hersteller:**

SH Natursteine GmbH & Co.KG

Bahnhofstraße 7b

06193 Wettin-Löbejün

5.) **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

6.a) **Leistungserklärung basierend auf harmonisierter Norm (a):**

Harmonisierte Norm:

DIN EN 13242:2008+A1:2007

Notifizierte Stelle(n):

bupZert GmbH, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, Kennnummer 2516

7.) **Erklärte Leistungen:**

siehe erklärte Leistung am Ende dieser Leistungserklärung

(Erklärte Leistung gemäß Nr. 7 = Leistungsbeschreibung)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Wirt.-Ing. Christian Klöpfer (Prokurist)
(Name, Funktion)

Wettin-Löbejün, den 11.10.2023
(Ort, Datum)


(Stempel und Unterschrift)

ERKLÄRTE LEISTUNG NACH ZIFFER 7 DER LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gesteinskörnungen nach EN 13242:2002 + A1:2007		04 CE 2516			
Firma:	SH Natursteine GmbH & Co. KG	Datum:		Blatt Nr.:	
Werk:	Löbejün	02.07.2021		1 von 4	
Straße:	Bahnhofstraße 7b	Natürliche Gesteinskörnungen			
PLZ, Ort:	06193 Wettin-Löbejün	Petrographischer Typ: Rhyolith			
WPK-Zertifikatsnummer		2516-CPR-1010-017-13242			
Beschreibung der Korngruppen					
Leistungserklärung/Sortennummer					
Anforderung in dieser und/oder anderen Norm(en)		409	428	429	
Korngruppe	d/D	0/2 gew.	2/8	8/16	
Kornzusammensetzung	G	G _F 85	G _C 90/15	G _C 90/15	
Toleranz	G/G _{Tc}	GT _A 10	GT _C 20/17,5	GT _C 20/15	
Kornform von groben GK:					
Kornformkennzahl	SI [M.-%]	NPD	SI ₂₀	SI ₂₀	
Plattigkeitskennzahl	FI [M.-%]		FI ₂₀	FI ₂₀	
Kornrohichte	[Mg/m ³]	2,63 ± 0,05	2,63 ± 0,05	2,63 ± 0,05	
Gehalt an Feinanteilen	f	f ₁₆	f ₄	f ₄	
Qualität der Feinanteile	MB [g/kg]	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK	C [M.-%]	NPD	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung (GGK):					
Schlagzertrümmerungswert	SZ [M.-%]	NPD	SZ ₁₈	SZ ₁₈	
Los-Angeles-Koeffizient	LA [M.-%]		LA ₂₀	LA ₂₀	
Schlagzertrümmerungswert am Schotter	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	
Los-Angeles-Koeffizient am Schotter	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hoch- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen		NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	WA ₂₄ [%]	≤ 1	NPD	NPD	
Zusammensetzung und Gehalt:					
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD	
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD	
Säurelösliche Sulfate		NPD	NPD	NPD	
Gesamtschwefelgehalt		NPD	NPD	NPD	
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NaOH-Test EN 1744-1	bestanden	bestanden	bestanden	
Widerstand gegen Abrieb:					
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M _{DE}	NPD	NPD	NPD	
"Sonnenbrand" von Basalt	SB	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F [%]	NPD	F ₄	F ₄	
Magnesiumsulfatwert	MS [%]	NPD	NPD	NPD	
NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)					

ERKLÄRTE LEISTUNG NACH ZIFFER 7 DER LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gesteinskörnungen nach EN 13242:2002 + A1:2007		04 CE 2516												
Firma:	SH Natursteine GmbH & Co. KG		Datum:		02.07.2021		Blatt Nr.:		2 von 4					
Werk:	Löbejün													
Straße:	Bahnhofstraße 7b								Natürliche Gesteinskörnungen					
PLZ, Ort:	06193 Wettin-Löbejün								Petrographischer Typ: Rhyolith					
WPK-Zertifikatsnummer			2516-CPR-1010-017-13242											
Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“														
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen														
Sorten- nummer	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%										Toleranz nach		
		0,063	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0	5,6	8,0				
409	0/2 gew.	4	13	25	46	87						Tab. 4		
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen														
Sorten- nummer	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%												
		0,063	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	
314	2/8				2	4	12	33	62	95	100		Tab. 3	
313	8/16								1	9	54	97	100	Tab. 3

ERKLÄRTE LEISTUNG NACH ZIFFER 7 DER LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gesteinskörnungen nach EN 13242:2002 + A1:2007		04 CE 2516				
Firma:	SH Natursteine GmbH & Co. KG	Datum:	02.07.2021		Blatt Nr.:	3 von 4
Werk:	Löbejün	Natürliche Gesteinskörnungen				
Straße:	Bahnhofstraße 7b	Petrographischer Typ: Rhyolith				
PLZ, Ort:	06193 Wettin-Löbejün					
WPK-Zertifikatsnummer		2516-CPR-1010-017-13242				
Beschreibung der Korngruppen						
Leistungserklärung/Sortennummer						
Anforderung in dieser und/oder anderen Norm(en)		430	440			
Korngruppe	d/D	16/32	32/56			
Kornzusammensetzung	G	G _c 90/15	G _c 80/20			
Toleranz	G/G _{Tc}	GT _c 20/15				
Kornform von groben GK:						
Kornformkennzahl	SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀			
Plattigkeitskennzahl	FI [M.-%]	FI ₅₀	FI ₅₀			
Kornrohddichte	[Mg/m ³]	2,63 ± 0,05	2,63 ± 0,05			
Gehalt an Feinanteilen	f	f ₄	f ₄			
Qualität der Feinanteile	MB [g/kg]	NPD	NPD			
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK	C [M.-%]	C _{100/0}	C _{100/0}			
Widerstand gegen Zertrümmerung (GGK):						
Schlagzertrümmerungswert	SZ [M.-%]	SZ ₁₈	SZ ₁₈			
Los-Angeles-Koeffizient	LA [M.-%]	LA ₂₀	LA ₂₀			
Schlagzertrümmerungswert am Schotter	[M.-%]	NPD	≤ 22			
Los-Angeles-Koeffizient am Schotter	[M.-%]	NPD	≤ 15			
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hoch- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen		NPD	NPD			
Wasseraufnahme	WA ₂₄ [%]	NPD	NPD			
Zusammensetzung und Gehalt:						
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD			
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD			
Säurelösliche Sulfate		NPD	NPD			
Gesamtschwefelgehalt		NPD	NPD			
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NaOH-Test EN 1744-1	bestanden	bestanden			
Widerstand gegen Abrieb:						
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M _{DE}	NPD	NPD			
"Sonnenbrand" von Basalt	SB	NPD	NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F [%]	F ₄	F ₄			
Magnesiumsulfatwert	MS [%]	NPD	NPD			
NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)						

