

Leistungserklärung
Nr. GFG HSW – 23
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

für die Produktgruppe
Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische

1.+2. Kenncode des Produkttypes und Materialnummer gemäß Artikel 11 Absatz 4

EN 13242: 2013-08

Lieferkörnung	Material-Nr.	Lieferkörnung	Material-Nr.
Füller	500063	8/11	508110
0/2	500020	8/16	508160
0/5	500050	11/16	511160
2/5	502050	16/22	516220
2/8	502080	16/32	516320
2/11	502110	22/32	522320
2/16	502160	32/45	532450
5/8	505080		
5/11	505110		
5/22	505220		

3. Verwendungszweck des Bauproduktes

Gesteinskörnungen zur Herstellung von ungebundenen und hydraulisch gebundenen Gemischen für den Industrie- und Straßenbau

4. Hersteller des Bauproduktes

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH
Meßweg 1
01665 Klipphausen

Werk: Kleinschönberg-Wustliche

5. Bevollmächtigter des Herstellers

Nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

7. notifizierte Stelle:

bup Zert GmbH
Köpenicker Landstraße 280, 12437 Berlin
Kenn-Nr.: 2516

Die notifizierte Stelle hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat mit der Register-Nr:
2516-CPR-1015-010-13242
ausgestellt.

vom 29.01.2026

8. Europäisch Technische Bewertung

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung:

Siehe Anlage 1

- 10. Die erklärte Leistung der Produkte gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Klipphausen, 02.02.2026


Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH
Maßweg 1
01655 Klipphausen
OT Kleinschönberg
Tel. 0352 04/4 02 50 • Fax 0352 04/4 02 51

Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFG HSW - 23 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9
Anlage 2 zur Leistungserklärung Nr. GFG HSW - 23 zusätzliche technische Angaben

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH Meißweg 1 D-01665 Klipphausen										Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische									
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung harmonisierte Technische Spezifikation: EN13242: 2013																			
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ		natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit																	
Materialnummern und Korngruppen																			
Wesentliche Merkmale		500063	500020	500050	502050	502080	502110	502160	505080	505110	505220	508110	508160	511160	516220	516320	522320	532450	
Korngrößenverteilung allg.		0/0,063	0/2	0/5	2/5	2/8	2/11	2/16	5/8	5/11	5/22	8/11	8/16	11/16	16/22	16/32	22/32	32/45	
Toleranzkategorie		NPD	G _{0,85}	G _{0,80}	G _{0,90/10}	G _{0,80/20}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,80/20}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,80/20}	G _{0,90/10}	G _{0,90/15}	G _{0,80/20}	G _{0,80/20}	G _{0,80/20}	
Gehalt an Feinanteilen		NPD	f _{1,6}	f _{1,6}	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	
Rohdichte in MG/m³		2,75 ±0,05	2,71 ±0,05								2,71 ±0,05								
Kornform grober Gesteinskörnungen		NPD	NPD																
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD	NPD																
Fließkoeffizient		NPD	E _{c35}	E _{c35}															
Widerstand gegen Zertrümmerung 8/11;11/16			NPD																
Widerstand gegen Zertrümmerung 8/11;11/16			NPD																
Widerstand gegen Zertrümmerung 35/45			NPD																
Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung																			
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung																			
Wasseraufnahme																			
Organische Verunreinigung																			
Chloride																			
salzsäurelösliche Sulfate																			
Magnesiumsulfat																			
wasserlösliche Chloride																			
Gesamtschwefelgehalt																			
Erstarrungs- u. Erhärtungs-verändernde Bestandteile, Chloride																			
Alkaliempfindlichkeitsklasse																			
Sandäquivalent		NPD		SE79															

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische

Werkstypische Kornzusammensetzung von Füller und feinen Gesteinskörnungen nach EN 13043: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007), Tabelle 4												
Materialnr./ Korngruppe	Soll/ Ist	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%										Toleranz- kategorie
		0,063	0,125	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	
500063 0/0,063	Soll	70-100	85-100			100						
	Ist	94,7	99,5			100						
500020 0/2	Soll					85-99		100				
	Ist	4	10			95		100				G _F 85
500050 0/5	Soll								85-99	98-100	100	
	Ist	8	14			100			98	100	100	G _F 80
Typischer Durchgang durch das Zwischensieb bei weitgestuften groben Gesteinskörnungen												
Materialnr.	Korn- gruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%										Toleranz- kategorie
		4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63		
502080	2/8		44									G _{20/17,5}
502110	2/11			75								G _{20/17,5}
502160	2/16				79							G _{20/17,5}
505110	5/11			66								G _{20/15}
505160	5/22					77						G _{20/17,5}
516320	16/32						53					G _{20/15}