

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

für die Produktgruppe
Gesteinskörnung für Beton

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

EN 12620: 2013-07

Lieferkörnung	Material-Nr.	Lieferkörnung	Material-Nr.
Füller	300063	5/22	305220
0/2	300020	8/11	308110
2/5	302050	8/16	308160
2/8	302080	11/16	311160
2/11	302110	16/22	316220
2/16	302160	16/32	316320
5/8	305080	22/32	322320
5/11	305110	32/45	332450

3. Verwendungszweck des Bauproduktes

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton

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-1015-010-12620
ausgestellt.

vom 11.01.2025

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, 28.06.2025

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH
Meßweg 1
01665 Klipphausen OT Kleinschönberg
Tel.: 035204/40250
Fax: 035204/40251
Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFB HSW - 23 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH Meßweg 1 D-01665 Klipphausen										Gesteinskörnungen für Beton									
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung harmonisierte Technische Spezifikation: EN12620: 2002 + A1: 2008																			
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ		natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit																	
		Materialnummern und Korngruppen																	
Wesentliche Merkmale		300063	300020	302050	302080	302110	302160	305080	305220	308110	308160	311160	316220	316320					
Kornzusammensetzung		0/0,063	0/2	2/5	2/8	2/11	2/16	5/8	5/22	8/11	8/16	11/16	16/22	16/32					
Toleranzkategorie		Bestanden	G ₈₅	G _{90/10}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{85/20}	G _{90/15}	G _{90/15}	G _{85/20}					
Gehalt an Feinanteilen		NPD	G _{TCNR}	NPD	G _{20/17,5}	G _{20/17,5}	G _{20/17,5}	NPD	G _{20/17,5}	NPD	G _{20/15}	NPD	NPD	G _{20/15}					
Rohdichte in MG/m³		NPD	f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁					
		2,758	2,693	2,723															
Kornform grober Gesteinskörnungen		NPD	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀					
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}					
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	19,5/SZ ₂₂																
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	14,9/LA ₂₅																
Widerstand gegen Polieren		NPD	PSV angegeben 52																
Wasseraufnahme		NPD	0,5/ WA _{cm0,5}																
Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung		NPD	F ₁																
Widerstand gegen Frost-Faualz-Beanspruchung		NPD	≤8																
Organische Verunreinigung		NPD	keine																
Alkaliempfindlichkeitsklasse		NPD	E1																
Erstarrungs- u. Erhärtings-verändernde Bestandteile, Chloride		NPD	Anforderung erfüllt																
Salzsaurelösliche Sulfate		NPD	AS _{0,8}																
Magnesiumsulfat		NPD	MS ₂₀																
wasserlösliche Chloride		NPD	Cl≤0,04																
Gesamtschwefelgehalt		NPD	S ₁																
Sandaquivalent		NPD	SE ₇₉	NPD															

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen Beton

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	0,25	1	2	2,8	4	5,6		
300063	Soll	70-100	85-100			100					
0/0,063	Ist	93,4	98,8			100					
300020 0/2	Ist	4,8	9,7		56,9	95,1		100			G _{TC} NR

Typischer Durchgang durch das Zwischensieb bei weitgestuften groben Gesteinskörnungen nach EN 12620: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007), Tabelle 3											
Materialnr.	Korn- gruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%								Toleranz- kategorie	
		4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45		
302080	2/8	25,0									G _{20/17,5}
302110	2/11		41,2								G _{20/17,5}
302160	2/16			52,1							G _{20/17,5}
308160	8/16					94,2					G _{20/15}
305220	5/22				42,6						G _{20/15}