

Leistungserklärung
Nr. GFB HSW – 06
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 29.11.2016

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, 14.07.2017



Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFB HSW-06 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9

Hartsteinwerke Kleinschönberg Meßweg 1 D-01665 Klipphausen Gesteinskörnungen für Beton							
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013							
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit						
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen						
	300063 0/0,063	300020 0/2	302050 2/5	305080 5/8	308110 8/11	311160 11/16	316220 16/22
Korngrößenverteilung allg.		G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Toleranzkategorie							
Gehalt an Feinanteilen		f ₁₆	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Rohdichte	2,764	2,714	2,709				
Kornform grober Gesteinskörnungen			Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Anteil gebrochener Oberflächen	-	-	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	18,8/SZ ₂₂				
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	23,4/LA ₂₅				
Widerstand gegen Polieren	-	-	49/PSV ₄₉				
Wasseraufnahme	-	-	0,8/ W _{cm} 1,0				
Widerstand gegen Frost-Tau- Beanspruchung	--		F ₁				
Widerstand gegen Frost-Tausalz- Beanspruchung			≤8				
Organische Verunreinigung	--		keine				
Alkaliempfindlichkeitsklasse	-		E1				
Erstarrungs-u. Erhärtungs- verändernde Bestandteile Chloride	-		Anforderung erfüllt				
salzsäurelösliche Sulfate	--		AS _{0,8}				
Magnesiumsulfat	--		MS ₁₀				
wasserlösliche Chloride	-		Cl _{0,2}				
Gesamtschwefelgehalt	--		S _{0,1}				
Sandäquivalent			SE ₇₅				

AMW Asphalt-Mischwerke
 Wilsdruff GmbH
 Mühlendamm Höhe 22
 01723 Wilsdruff
 Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 180

14.07.2017

Hartsteinwerke Kleinschönberg
Meßweg 1
D-01665 Klipphausen
 Gesteinskörnungen für Beton

Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung
 Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013

Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit						
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen						
	322320 22/32	332450 32/45	302080 2/8	302110 2/11	302160 2/16	305110 5/11	305220 5/22
Korngrößenverteilung allg.	G _c 80/20	G _c 90/20	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/20	G _c 90/15
Toleranzkategorie			G _T 17,5	G _T 17,5	G _T 17,5		G _T 17,5
Gehalt an Feinanteilen	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Rohdichte	2,709						
Kornform grober Gesteinskörnungen	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Widerstand gegen Zertrümmerung	18,8/SZ ₂₂						
Widerstand gegen Zertrümmerung	23,4/LA ₂₅						
Widerstand gegen Polieren	49/PSV ₄₉						
Wasseraufnahme	0,8/ W _{cm} 1,0						
Widerstand gegen Frost-Tau- Beanspruchung	F ₁						
Widerstand gegen Frost-Tausalz- Beanspruchung	≤8						
Organische Verunreinigung	keine						
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1						
Erstarrungs-u. Erhärtungs- verändernde Bestandteile Chloride	Anforderung erfüllt						
salzsäurelösliche Sulfate	AS _{0,8}						
Magnesiumsulfat	MS ₁₀						
wasserlösliche Chloride	Cl _{0,2}						
Gesamtschwefelgehalt	S _{0,1}						

AMW Asphalt-Mischwerke
 Wilsdruff GmbH
 Hübendorfer Höhe 22
 01723 Wilsdruff
 Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 180

14.07.2017

Hartsteinwerke Kleinschönberg
Meßweg 1
D-01665 Klipphausen
 Gesteinskörnungen für Beton

Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung
 Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013

Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit					
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen					
	308160 8/16	316320 16/32				
Korngrößenverteilung allg.	G _c 85/20	G _c 85/20				
Toleranzkategorie	G _r 17,5					
Gehalt an Feinanteilen	f _{0,5}	f _{0,5}				
Rohdichte	2,709					
Kornform grober Gesteinskörnungen	Sl ₂₀	Sl ₂₀				
Anteil gebrochener Oberflächen	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀				
Widerstand gegen Zertrümmerung	18,8/SZ ₂₂					
Widerstand gegen Zertrümmerung	23,4/LA ₂₅					
Widerstand gegen Polieren	49/PSV ₄₉					
Wasseraufnahme	0,8/W _{cm} 1,0					
Widerstand gegen Frost-Tau- Beanspruchung	F ₁					
Widerstand gegen Frost-Tausalz- Beanspruchung	≤8					
Organische Verunreinigung	keine					
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1					
Erstarrungs-u. Erhärtungs- verändernde Bestandteile Chloride	Anforderung erfüllt					
salzsäurelösliche Sulfate	AS _{0,6}					
Magnesiumsulfat	MS ₁₀					
wasserlösliche Chloride	Cl _{0,2}					
Gesamtschwefelgehalt	S _{0,1}					

AMW Asphalt-Mischwerke
 Wilsdruff GmbH
 Hühnerberg, Ebene 22
 01728 Wilsdruff
 Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 180

14.07.2017

Werkstypische Kornzusammensetzung von Füller und feinen Gesteinskörnungen nach EN 13043: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007) Tabelle 4										
Material Nr.	Korn- gruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%								Toleranz- kategorie
		0,063	0,125	0,25	1	2	2,8	4	5,6	
300063	0/063	84,7	94,2			100				
300020	0/2	7,5			75,7	89,5	100			GtcNR

AMW Asphalt-Mischwerke
 Wisdruff GmbH
 Hündener Höhe 22
 01423 Wisdruff
 Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 180

14.07.2017