



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „**Gesteinskörnung für Beton**“

Nr. **650104**

Werk Hirschfeld

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12620:0/2-Artikel 01010

EN 12620:0/4-Artikel 02020

EN 12620:0/8-Artikel 02030

EN 12620: 0/16-Artikel 02040

EN 12620:0/32-Artikel 02050

EN 12620:2/4-Artikel 03020

EN 12620: 4/8-Artikel 03030

EN 12620:2/8-Artikel 03040

EN 12620:8/16-Artikel 03050

EN 12620:16/32-Artikel 03060

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton

3. Hersteller:

Schotter- und Kies Union GmbH & Co. KG, Am Ochsenwinkel 2, 04319 Leipzig-Hirschfeld

Werk Hirschfeld

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

1570 Institut Dr. Körner & Partner Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig

7. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Heike Hartzendorf, Geschäftsführerin

(Name und Funktion)

Hirschfeld, 01.01.2019

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 650104 gemäß BaupVO

Wesentliches Merkmal	Eigenschaft											
	Artikel (Lieferkörnung)											
Kornform-, größe und -rohndichte	Korngruppe	d/D	01010	02020	02030	02040	02050	03020	03030	03040	03050	03060
	Kornzusammensetzung	G	0/2	0/4	0/8	0/16	0/32	2/4	4/8	2/8	8/16	16/32
Kornform-, größe und -rohndichte	Grenzwertabweichung	G _{nc90}	G _{p85}	gemäß Tabelle 4	gemäß Tab. 3	gemäß Tabelle 6	G _{s80}	G _{s85/20}	NPD	G _{c90/15}	G _{c95/20}	NPD
	Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI	NPD						SI ₃₀			
Reinheit	Kornrohndichte	Mg/m ³	2,62 ± 0,05									
	Wasseraufnahme	In M.-%	0,3 - 1,5									
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	Muschelstahlgehalt grober Gesteinskörnungen	SC	NPD									
	Gehalt an Feinmaterial	f	f _{1,5}									
Widerstand gegen Polieren/Abrrieb/Verschleiß	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	SZ	NPD									
	Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	M ₁₀	NPD									
Zusammensetzung/ Gehalt	Widerstand gegen Polieren	PSV	NPD									
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	NPD									
Raumbeständigkeit	Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A ₁₀	NPD									
	Chloride	M.-%	≤ 0,02									
Gefährliche Substanzen	Säurefälliges Sulfat	AS	AS _{0,2}									
	Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, PAKs oder anderer gefährlicher Substanzen	M.-%	bestanden / ≤ 1									
Frost- und Tauwechselbeständigkeit	Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern	M.-%	bestanden									
	Erhärungsverhalten des Betons	M.-%	bestanden									
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Raumbeständigkeit - Austrocknen	M.-%	bestanden									
	Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, PAKs oder anderer gefährlicher Substanzen	M.-%	NPD									
Organische Verunreinigungen	Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F	F ₁									
	Wagnersulfat-/nit-Widerstandsfähigkeit	MS	MS ₁₀ (nachgewiesen über NaCl-Versuch)									
Widerstand gegen Frost-Tau-Salz (NaCl)	Widerstand gegen Frost-Tau-Salz (NaCl)	M.-% Absplitt.	≤ 5									
	Alkalienfremdlichkeitsklasse	M.-%	E I - S									

Zusätzliche technische Angaben zur Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton für den Einsatz gemäß TL Gestein-SIB Ausgabe 04 / Fassung 2018 bzw. DIN 1045-2

Petrographischer Typ	Quarzkies									
Gehalt an Feinanteilen	f ₅									
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD									
Wasseraufnahme	WA _{cm}	WA _{cm} 0,3 - 1,5								
Organische Verunreinigungen	M.-% m _{pc}	≤ 0,05 m _{pc} 0,05								

Werkstypische Korngrößenverteilung	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
	Artikel	0,083	0,125	0,25	1	2	4	8	16	30
01010		1	1	1	1	1	1	1	1	1
02020		1	1	1	1	1	1	1	1	1
02030		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Helga Hartzendorf
 Geschäftsführerin