

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
in Verbindung mit Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014



Leistungserklärung Nr. 27-012-01

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

Korngruppe		Sorten- Nr.:	Norm
0/2	feine GK	122110	EN 12620
2/8	grobe GK	131110	EN 12620
8/16	grobe GK	132110	EN 12620
16/32	grobe GK	133110	EN 12620

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

K+B Kies und Beton GmbH
Schwerborner Straße 25, 99087 Erfurt
Werk Schkölen-Süd

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm :

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle (mit Kenn- Nummer):

BAU-ZERT e.V., Paradiesstraße 208 in 12526 Berlin mit der Kenn-Nr. 0790

7. Erklärte Leistungen:

**Siehe als Anlage beigefügte vollständige Auflistung der erklärten Leistungen
(Sortenverzeichnis)**

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Andreas Gnauert, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Erfurt, den 24.07.2020

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



K+B Kies und Beton GmbH
Schwerborner Straße 25
99087 Erfurt

Werk Schkölen-Süd



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 27-012-01 gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	122100	131100	132100	133100	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornform • Plattigkeitskennzahl • Kornformkennzahl	NPD	F ₁₅₀ S ₁₄₀			
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85	G _C 85/20			
Rohdichte	2,60-2,70 Mg/m ³				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt	f ₃	f _{1,5}			
Organische Verunreinigungen • Leichtgew. Bestandteile • Humus (NaOH-Test)	<0,25 M-% bestanden	<0,05 M-% bestanden			
Widerstand gegen Zertrümmerung • LA-Versuch • Schlag	NPD	SZ ₃₅			
Widerstand gegen Polieren		NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD			
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} 10			
Widerstand gegen Spike-Reifen		NPD			
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<0,02 M-% AS _{0,2} bestanden NPD	< 0,02 M-% AS _{0,2} bestanden NPD			
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD			
Raubbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme (± 0,5 M.-%)	0,1 M.-%	0,7 M.-%	0,6 M.-%	0,6 M.-%	
Abstrahlen von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalzstand	F ₁	MS ₁₈ F ₁ ≤ 5%			

NPD – No Performance Determined (Keine Leistung bestimmt)

Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichungen siehe Tabelle 4
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,250	1	2	4	
122100	0/2	2	14	75	90	100	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen						
Sorte Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung				Grenzabweichungen siehe Tabelle 2
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				
		8	16	22,4	31,5	
133100	16/32	1	15	80	100	

Materialnummer	122100	131100	132100	133100
Korngröße	0/2	2/8	8/16	16/32
Gemäß TL Gestein-StB 04 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I
Petrographischer Typ	vorwiegend Quarzporphyr			