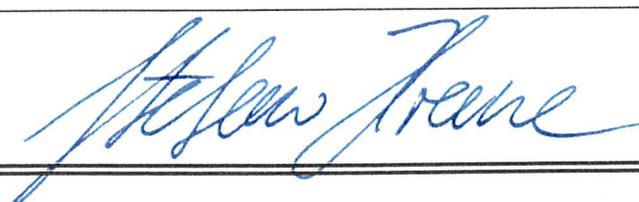


J.H. Frankenfeld GmbH & Co. KG
Heddinghauser Str. 60 33129 Delbrück-Bentfeld

Leistungserklärung

Nr. 005/2023

1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: EN 12620: 0/2 (Sorte LK 02 329002) EN 12620: 2/8 (Sorte LK 28 329028) EN 12620: 8/16 (Sorte LK 816 329816) EN 12620: 16/32 (Sorte LK 1632 3291632)
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: J.H. Frankenfeld GmbH & Co. KG Heddinghauser Str. 60, 33129 Delbrück-Bentfeld
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008
6.	Notifizierte Stelle: Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) 0778)
7.	Erklärte Leistungen: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistung 005/2023
8.	Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht 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: Stefan Krane, Geschäftsführer	
	
Delbrück, 15. August 2023	



0778
13

Kies und Baustoffwerk
J.H. Frankenfeld GmbH & Co. KG
Heddinghauser Str. 60, 33129 Delbrück-Bentfeld
005/2023

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 005/2023

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					Harmonisierte technische Spezifikation
	LK 02 329002	LK 28 329028	LK 816 329816	LK 1632 3291632		
Kornform	Nicht zutreffend	Fl ₅₀	Fl ₅₀	Fl ₅₀		EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32		
Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung siehe unten)	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
Rohdichte	2,62-2,65 Mg/m ³		2,56 – 2,60 Mg/m ³			
Reinheit	F ₃ MB _{NR} SE _{NR} SC ₁₀		F _{1,5} MB _{NR} SE _{NR} SC ₁₀			
Widerstand gegen Zertrümmerung	Nicht zutreffend		LA _{NR} SZ _{NR}			
Widerstand gegen Polieren			PSV _{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb			AAV _{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß			M _{De} NR			
Widerstand gegen Spike-Reifen			A _N NR			
Zusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> Chloride < 0,01 M.-% Säurelösliches Sulfat AS_{0,2} Gesamtschwefel S₁ Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern Leichtgewichtige organische Verunreinigungen < 0,25 M.-% 		<ul style="list-style-type: none"> Chloride < 0,01 M.-% Säurelösliches Sulfat AS_{0,2} Gesamtschwefel S₁ Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern Leichtgewichtige organische Verunreinigungen < 0,1 M.-% 			
Carbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	< 5M.-% CO ₂		Nicht zutreffend			
Raumbeständigkeit	NPD					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	< 1,0 M.-%		< 3,0 M.-%			
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen						
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						
Dauerhaftigkeit	Nicht zutreffend		MS ₂₅			
• Magnesiumsulfat-Wert			F ₂			
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit			< 20 M.-%			
• Frost-Tausalz widerstand						

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Petrographischer Typ: Lippesand und -kies Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E I unbedenklich

Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung gemäß Tabelle 4
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	
LK 02 329002	0/2	< 3	25	85	91	100	100	100	100	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	32	45	63
LK 1632 3291632	16/32						2	12	75	100	100	100

J.H. Frankenfeld GmbH & Co. KG
Heddinghauser Str. 60 33129 Delbrück-Bentfeld

Leistungserklärung

Nr. 006/2023

1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: EN 13139: 0/2 (LK 02 329002) EN 13139: 2/8 (LK 28 329028)
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Gesteinskörnungen für Mörtel
3.	Hersteller: J.H. Frankenfeld GmbH & Co. KG Heddinghauser Str. 60, 33129 Delbrück-Bentfeld
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: EN 13139:2002 / AC:2004
6.	Notifizierte Stelle: Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) 0778)
7.	Erklärte Leistungen: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistung 006/2023
8.	Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht 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:

Stefan Krane, Geschäftsführer

Delbrück, 15. August 2023



