

Leistungserklärung

Nr. 001/2022

1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: EN 12620: 0/1 (Sorte LK01)
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: GroFra Senne Sandgewinnung GmbH & Co.KG Detmolder Str. 103 33161 Hövelhof
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 001/2022
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

Gütersloh, den 02.05.2022



0778
22

**GroFra Senne
Sandgewinnung GmbH & Co.KG
33335 Gütersloh
001/2022**

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 001/2022**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	LK01				
Kornform	NPD				EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	0/1				
Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung siehe unten)	G _F 85				
Rohdichte	2,60-2,63 Mg/m ³				
Reinheit	F ₃ M _{BNR} S _{ENR} S _{CNR}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	Nicht zutreffend				
Widerstand gegen Polieren					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb					
Widerstand gegen Verschleiß					
Widerstand gegen Spike-Reifen					
Zusammensetzung	< 0,01 M.-% AS _{0,2} S ₁ Bestanden mit Fulvosäure < 0,1 M.-%				
Carbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD				
Raumbeständigkeit				NPD	
• Schwinden infolge Austrocknen					
Wasseraufnahme	< 1,0 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit	NPD				
• Magnesiumsulfat-Wert					
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz widerstand					

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Petrographischer Typ:
Lippesand

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	0,125	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0		
LK01	0/1	1,0	3,5	55	93	99,5	100			