

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 12620-23-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen

Natursand 0- 2 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 2102

Natursand 0- 2 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 2110

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton nach DIN EN 12620

3. Hersteller:

Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co.KG

Augsburger Str. 235B

70327 Stuttgart

Werk Neckarhafen

4. Bevollmächtigter:

Nicht relevant

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2 +

6. a: Harmonisierte Norm:

DIN EN 12620: 2008-07

Notifizierte Stelle:

1426 Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstr. 17, 70806 Kornwestheim

7. Erklärte Leistung:

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation

Nicht relevant

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Michael Hettich
(Geschäftsführer)

Stuttgart, 27.04.2023
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 : 2008												
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Beton"												
Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart						 1426-14						
Leistungserklärung: Nr.: 12620-23-1						Werk: Neckarhafen						
Erstellungsdatum: 24.04.2033						Blatt-Nr.: 1/1						
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen												
<u>Wesentliche Merkmale</u>												
Sorten-Nr.	2102		2110									
Korngröße [mm]	0/2		0/2									
Kornform	*		*									
Plattigkeitsindex	*		*									
Kornzusammensetzung	G _F 85		G _F 85									
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca.	2,64	2,63									
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃		f ₃									
Muschelschalengehalt	*		*									
Widerstand gegen Zertrümmerung	*		*									
Widerstand gegen Polieren	*		*									
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*		*									
Widerstand gegen Verschleiß	*		*									
Widerstand gegen Spikes-Reifen	*		*									
Chloride [M-%]	Cl < 0,02		Cl < 0,02									
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}		AS _{0,2}									
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1		S ≤ 1									
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-		Bestanden									
Carbonatgehalt [M-%]	*		*									
Schwinden infolge Austrocknen	*		*									
Wasseraufnahme [M-%]	*		*									
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*		*									
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*		*									
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	*		*									
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	<0,5		<0,5									
Freisetzung von Radioaktivität	*		*									
Freisetzung von Schwermetallen	*		*									
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*		*									
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt												
Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton"												
<u>Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen</u>												
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	In das Sieb (mm) in M.-%									Toleranz	
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6		
2102	0/2	1,9	29		71		93	99	100	100	Tab. 4	
2110	0/2	0,7	22		90		99	100	100	100		
Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne												