

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 12620-25-1

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 Baustoffe und Umschlag 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, 28.05.2025

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

<b>Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 : 2008</b> Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Beton"											
<b>Heinrich Mertz</b> <b>Baustoffe und Umschlag GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Augsburger Str. 235B</b> <b>70327 Stuttgart</b>						 1426-14					
Leistungserklärung: Nr.: 12620-25-1						Werk: Neckarhafen					
Erstellungsdatum: 28.05.2025						Blatt-Nr.: 1/1					
<b>Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen</b>											
<u>Wesentliche Merkmale</u>											
Sorten-Nr.	2102	2110									
Korngröße [mm]	0/2	0/2									
Kornform	*	*									
Plattigkeitsindex	*	*									
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85									
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,64	2,63									
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>									
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 <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>									
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1	S ≤ 1									
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be- standen	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											
<b>Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton"</b>											
<u>Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen</u>											
Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	h 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	
<b>Petrographischer Typ:</b> natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne											