

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 12620-26-3

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 - 02
Natursand	0 - 2 mm*	DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 2110 - 02
Estrichsand	0 - 8 mm*	DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 2116 - 02

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton nach DIN EN 12620

3. Hersteller:

Heinrich Mertz Baustoffe und Umschlag GmbH
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 J. Hettich
(Geschäftsführer)

Stuttgart, 22.07.2026

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Sorten-Nr.	2102	2110	2116
Korngröße [mm]	0/2	0/2	0/8
Kornform	*	*	Sl ₁₅
Plattigkeitsindex	*	*	Fl ₁₅
Kornzusammensetzung	G _{z85}	G _{z85}	G _{z90}
Kornrohddichte [Mg/m ³]	ca. 2,64	2,63	2,64
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃	f ₃	f ₃
Muschelschalengehalt	*	*	*
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	*	21,5
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- standen	Bestanden	Be- standen
Carbonatgehalt [M-%]	*	*	*
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*
Wasseraufnahme [M-%]	0,6	0,5	0,8
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*	*	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*	*	MS ₁₈
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	*	*	*
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	<0,5	<0,5	<0,1
Freisetzung von Radioaktivität	*	*	*
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*

* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%												Toleranz
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	
2102	0/2	0,5	14		79		96	99	100	100				Tab. 4
2110	0/2	1,2	30		88		98	99	100	100				
2116	0/8	0,5			50				76		99	100	100	
Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne														