

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 31-1-23

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

KS Betonsand 0- 2 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3102
KS Betonsand 0- 2 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3103
KS Betonsand 2- 5 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3115
KS-Betonsplitt 2- 8 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3116
KS-Betonsplitt 2-16 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3120
KS-Betonsplitt 4-16 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3125
KS-Betonsplitt 8-16 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3138
KS-Betonsplitt 16-22 mm* DIN EN 12620 Alkali E I Sorten-Nr. 3149

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 Heimsheim 2

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, 20.03.2023

(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 18.03.2022	Blatt-Nr.: 1/1
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 31-1-23		Werk: Heimsheim 2	

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	3102	3103	3115	3116	3120	3125	3138	3149
Korngröße [mm]	0/2	0/2	2/5	2/8	2/16	4/16	8/16	16/22
Kornform	*		SI ₁₅					
Plattigkeitsindex	*		FI ₂₀			FI ₁₅		
Kornzusammensetzung	G _F 85		G _C 85/20		G _C 90/15 G _T 17,5		G _C 85/20	
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,69		2,70	2,69	2,69	2,69	2,70	2,71
Schüttdichtedeichte [Mg/m ³]	ca. 1,46		1,36	1,41	1,44	1,39	1,40	1,37
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃		f _{1,5}					
Widerstand gegen Zertrümmerung	*		SZ ₂₆					
Widerstand gegen Polieren	*		PSV _{NR}					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*		AAV _{NR}					
Widerstand gegen Verschleiß	*		M _{DE} NR					
Widerstand gegen Spikes-Reifen	*		A _N NR					
Chloride [M-%]	≤ 0,02							
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}							
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1							
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	*		Bestanden					
Carbonatgehalt [M-%]	*		*					
Schwinden infolge Austrocknen	*		*					
Wasseraufnahme [M-%]	ca. 0,70		0,90		1,20		0,90	0,80
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*		F ₂					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*		MS ₁₈					
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	E I							
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	≤0,5			≤0,1				
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt								

Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Toleranz	
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8		
3102	0/2			3		28		94						Tab.4
3103	0/2			15		50		94						