

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 31-4-26

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 Betonsplitt	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:

MSW Heimsheim 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 J. Hettich
(Geschäftsführer)

Stuttgart, 24.07.2026
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart		Datum: 24.07.2026	Blatt-Nr.: 1/2
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
	Leistungserklärung: 31-4-26		Werk: Heimsheim 2

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	3115	3116	3120	3125	3138	3149
Korngröße [mm]	2/5	2/8	2/16	4/16	8/16	16/22
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₁₅
Plattigkeitsindex	Fl ₂₀	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₂₀	Fl ₁₅	Fl ₁₅
Kornzusammensetzung	G _C 85/20		G _C 90/15 G _T 17,5		G _C 85/20	
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,72	2,72	2,69	2,72	2,72	2,72
Schüttdichtedichte [Mg/m ³]	ca. 1,36	1,43	1,33	1,38	1,38	1,36
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f _{1,5}					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂					
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. 0,90		1,20	0,90		0,80
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₂	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₂
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈					
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	E I					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	≤ 0,1					

* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Toleranz
		0,063	1	2	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45		
3115	2/5	0-1,5	0-5	0-20	85-99	98-100	100						Tab.4
3116	2/8	0-1,5	0-5	0-20		85-99	98-100	100					

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart		Datum: 24.07.2026	Blatt-Nr.: 2/2
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
	1426-14	Leistungserklärung: 31-4-26	

Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Toleranz
		0,063	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45		
3120	2/16	0-1,5	0-5	0-15		25-70		90-99	98-100	100			Tab.4
3125	4/16	0-1,5		0-5	0-15	25-70		90-99	98-100	100			
3138	8/16	0-1,5			0-5	0-20		85-99	98-100	100			
3149	16/22	0-1,5				0-5		0-20	85-99	98-100	100		