

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 13139-23-1

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 13139 Alkali E I Sorten-Nr. 2102

Natursand 0- 2 mm* DIN EN 13139 Alkali E I Sorten-Nr. 2110

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Mörtel nach DIN EN 13139

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 13139: 2013

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)



(Unterschrift)

Stuttgart, 27.04.2023
(Ort, Datum)

Gesteinskörnungen nach DIN EN 13139: 2013											
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Mörtel"											
Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart						 1426-14					
Leistungserklärung: Nr.:13139-1-23						Werk: Neckarhafen					
Erstellungsdatum: 24.04.2023						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-%]						Kategorie 1		Kategorie 1			
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						Bestanden		Bestanden			
Carbonatgehalt [M-%]						*		*			
Schwinden infolge Austrocknen						*		*			
Wasseraufnahme [M-%]						0,4		0,2			
Frost-Widerstand						*		*			
Magnesiumsulfat-Beständigkeit						*		*			
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktion						*		*			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]						≤ 0,5		≤ 0,5			
Freisetzung von Radioaktivität						*		*			
Freisetzung von Schwermetallen						*		*			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen						*		*			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						*		*			
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt											
Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Mörtel"											
<u>Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen</u>											
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	8	
2102	0/2	1,9	29		71	-	93	99	100	100	Tab. 4
2110	0/2	0,7	25		90	-	99	100	100	100	
Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne											