

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. HEIMSH-300-14-01-12620

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für die Produktgruppe „Grobe Gesteinskörnung für Beton“

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: gemäß Ziffer 9

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen:

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. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sorten-Nr.: siehe Übersicht der erklärten Leistungen gemäß Ziffer 9

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:

Gesteinskörnungen für Beton zur Verwendung nach DIN EN 12620 in Verbindung mit TL-Gestein und DIN 1045-2, Anhang U

4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG, Werk Heimsheim, Perouser Str. 1, 71296 Heimsheim

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungsbeschreibung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, 70806 Kornwestheim, Nr. 1426) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-CPR-2845/13

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung: Anlage 1

Wenn gemäß der Artikeln 37 oder 38 die Spezifischen Technischen Dokumentationen verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:

Nicht zutreffend

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dipl.-Kfm techn. Benedikt Fahrland, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Stuttgart, 30. April 2014
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 : 2008									
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Grobe Gesteinskörnung für Beton"									
Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart									
Leistungserklärung: HEIMSH-300-14-01-12620			Werk: Heimsheim						
Erstellungsdatum: 30.04.2014			Blatt-Nr.: 1/1						
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen									
<u>Wesentliche Merkmale</u>									
Sorten-Nr.	3116	3120	3125	3138	3149				
Korngröße [mm]	2/8	2/16	4/16	8/16	16/22				
Kornform	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅				
Plattigkeitsindex	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅				
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 90/15 G _T 17,5	G _C 90/15 G _T 17,5	G _C 85/20	G _C 85/20				
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,69	2,69	2,69	2,70	2,71				
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}				
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂				
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}				
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR				
Widerstand gegen Spikes-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR				
Chloride [M-%]	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01				
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}				
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1				
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen				
Carbonatgehalt [M-%]	*	*	*	*	*				
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*				
Wasseraufnahme [M-%]	0,7	0,8	0,5	0,4	0,5				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₂	F ₂	F ₁	F ₂	F ₂				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈				
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	EI	EI	EI	EI	EI				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				
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 Beton"									
<u>Werkstypische Kornzusammensetzung Gemische</u>									
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-]							
		2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
3120	2/16				50				
3125	4/16				27				
Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk									