

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. HAFEN-100-13-01-12620

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 alpiner Moräne in folgenden Fraktionen:

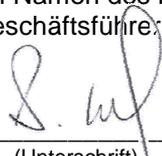
Rheinsand 0-2 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2102
Kies 2-8 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2308
Kies 8-16 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2318
Kies 16-32 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2324
- 2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 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 Neckarhafen,
Am Mittelkai. 1, 70329 Stuttgart
- 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:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-BPR-2818/05
- 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, 1. Juli 2013
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 : 2008											
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Beton"											
Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart						 1426					
Leistungserklärung: HAFEN-100-13-01-12620						Werk: Neckarhafen					
Erstellungsdatum: 01.07.2013						Blatt-Nr.: 1/1					
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen											
Wesentliche Merkmale											
Sorten-Nr.	2102	2308	2318	2324							
Korngröße [mm]	0/2	2/8	8/16	16/32							
Kornform	*	*	*	*							
Plattigkeitsindex	*	Fl ₅₀	Fl ₅₀	Fl ₅₀							
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20							
Kornrohddichte [Mg/m ³]	ca. 2,62	2,62	2,59	2,61							
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}							
Muschelschalengehalt	*	*	*	*							
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	*	*	*							
Widerstand gegen Polieren	*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}							
Widerstand gegen Verschleiß	*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR							
Widerstand gegen Spikes-Reifen	*	A _N NR	A _N NR	A _N NR							
Chloride [M-%]	Cl < 0,01	Cl < 0,04	Cl < 0,04	Cl < 0,04							
säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}							
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1							
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen							
Carbonatgehalt [M-%]	*	*	*	*							
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*							
Wasseraufnahme [M-%]	0,7	0,46	0,66	0,4							
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄							
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}							
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	*	E I	E I	E I							
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	<0,25	<0,1	<0,1	<0,1							
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"											
Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen											
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranz nach Tab. 4 oder C.1
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	
2102	0/2	<3	20	50	70	-	94	100	100	100	Tab. 4
Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne											