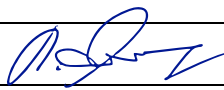



<b>Leistungserklärung Nr.: GK Beton 1 / 2013</b> <b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)</b> für die Produktgruppe „ Gesteinskörnungen für Beton“	
<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	
EN 12620 – Sand 0/2 - Artikel Nr. 11010220 EN 12620 – Kiessand 2/8 - Artikel Nr. 11010500 EN 12620 – Kies 8/16 - Artikel Nr. 11010600 EN 12620 – Kies 16/32 - Artikel Nr. 11010700	
<b>2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b>	
Sand 0/2 - Artikel Nr. 11010220 Kiessand 2/8 - Artikel Nr. 11010500 Kies 8/16 - Artikel Nr. 11010600 Kies 16/32 - Artikel Nr. 11010700	
<b>3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b>	
Feine und Grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Beton	
<b>4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b>	
Fritz Herrmann GmbH & Co. KG Am See 1 06721 Osterfeld OT Kleinhelmsdorf	
<b>5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b>	
Nicht relevant	
<b>6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>	
System 2+	
<b>7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>	
Die notifizierte Stelle (BAU-ZERT e. V. Bauprodukte Überwachungs- und Zertifizierungsverband, 0790) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:	
<b>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle</b>	
Nr. 0790-CPR-TH.003.02.G-01	
<b>8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b>	
Nicht relevant	
<b>9. Erklärte Leistung</b>	
Siehe Anlage 1	
<b>10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.</b>	
<b>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.</b>	
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
Reinhard Steinert, Geschäftsführer	
<b>Name, Funktion</b>	
Eisenberg, 01.07.2013	
<b>Ort, Datum</b>	<b>(Unterschrift)</b>

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 1/2013 Gesteinskörnungen für Beton				 <b>0790</b> <b>13</b>
<b>Fritz Herrmann GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Am See 1</b> <b>06721 Osterfeld OT Kleinhelmsdorf</b>		Datum <b>01.07.2013</b>	Blatt Nr. <b>1/1</b>	
Werk: <b>Kleinhelmsdorf</b>		Werknummer: <b>TH.003.02.G</b>		
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>				
Artikelnummer	11010220	11010500	11010600	11010700
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
EN 12620	0790-CPR-TH.003.02.G-01	0790-CPR-TH.003.02.G-01	0790-CPR-TH.003.02.G-01	0790-CPR-TH.003.02.G-01
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I
Kornzusammensetzung	Tab. 4	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20
Kornform	- <sup>*)</sup>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
Kornrohddichte	2,60 Mg/m <sup>3</sup>	2,60 Mg/m <sup>3</sup>	2,60 Mg/m <sup>3</sup>	2,60 Mg/m <sup>3</sup>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,0</sub>	f <sub>1,0</sub>	f <sub>1,0</sub>
Muschelschalengehalt	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
Widerstand gegen Zertrümmerung	- <sup>*)</sup>	LA <sub>50</sub>	LA <sub>50</sub>	LA <sub>50</sub>
Widerstand gegen Polieren	- <sup>*)</sup>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	- <sup>*)</sup>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Spike-Reifen	- <sup>*)</sup>	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Widerstand gegen Verschleiß	- <sup>*)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel	Best. ≤ 1 M.-%	Best. ≤ 1 M.-%	Best. ≤ 1 M.-%	Best. ≤ 1 M.-%
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Karbonatgehalt	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
Schwinden infolge Austrocknen				
Wasseraufnahme	- <sup>*)</sup>	WA <sub>24</sub> ≤ 0,7 %	WA <sub>24</sub> ≤ 0,6 %	WA <sub>24</sub> ≤ 0,4 %
Freisetzung von Radioaktivität	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
Freisetzung von Schwermetallen	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	- <sup>*)</sup>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	- <sup>*)</sup>	MS <sub>18</sub> (NaCl)	MS <sub>18</sub> (NaCl)	MS <sub>18</sub> (NaCl)
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%
- <sup>*)</sup> entspricht No Performance Determined (NPD)				

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen – nicht Bestandteil der Leistungserklärung							
Feine Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	4	
11010220	0/2	2	15	73	92	100	Tab. 4
Grobe Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korn-gruppe	Durchgang durch das	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2				
11010700	16/32	-	D <sub>8mm</sub> =0M.-%; D <sub>16mm</sub> =20M.-%; D <sub>22mm</sub> =70M.-%; D <sub>32mm</sub> =100M.-%				