

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014  
(Bauproduktenverordnung)



für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. GZ\_12620\_2020\_001

<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b>						
1.	<i>Füller (kl. M.)</i>	<i>Füller (gr. M.)</i>	<i>0/2</i>	<i>2/8</i>	<i>8/16</i>	<i>16/22</i>
	8517	853	890734	890725	890729	890731
2.	<b>Verwendungszweck und Norm:</b> <i>Herstellung von Beton gemäß DIN EN 12620</i>					
3.	<b>Name und Kontaktanschrift des Herstellers:</b> <i>Gebr. Zimmermann GmbH Manfred-Behr-Straße 118, 71665 Vaihingen/Enz</i>					
4.	<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>WPK, System 2+</i>					
5.	<b>Notifizierte Stelle:</b> <i>Institut Dr. Haag, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim, CPR 1426</i>					
6.	<b>Erklärte Leistungen:</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>					
7.	<b>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller verantwortlich.</b>					

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

*Dieter Veigel, Geschäftsführer*

(Name und Funktion)

01.09.2020

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



Gebr. Zimmermann GmbH  
Manfred-Behr-Straße 118  
71665 Vaihingen/Enz



Gültig seit: 01.09.2020

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung GZ\_12620\_2020\_001 gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)						Harmonisierte technische Spezifikation
	8517	853	890734	890725	890729	890731	
Korngröße (Korngruppe)	Füller	Füller	0/2	2/8	8/16	16/22	DIN EN 12620
Kornzusammensetzung	Tab. 6		G <sub>f</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
Kornform (Plattigkeitsindex)	NPD			SI <sub>20</sub>			
Rohdichte	2,70 ± 0,03 Mg/m <sup>3</sup>		2,74 ± 0,03 Mg/m <sup>3</sup>				
Gehalt an Feinanteilen	NPD		f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>			
Qualität der Feinanteile	NPD						
Muschelschalengehalt	NPD		SC <sub>10</sub>				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD		SZ <sub>22</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>						
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR						
Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen	AN <sub>NR</sub>						
Zusammensetzung							
• Chloride	< 0,01 M.-%						
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>						
• Gesamtschwefel	S < 1 M.-%						
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	< 0,05 M.-%						
TOC nach DIN EN 13639	NPD	< 0,20 %	NPD				
Karbonatgehalt	CC <sub>80</sub>			NPD			
Raumbeständigkeit							
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD						
Wasseraufnahme	NPD		WA <sub>24</sub> 0,6 ± 0,2 M.-%				
Gefährliche Substanzen:							
• Abstrahlung von Radioaktivität	NPD						
• Freisetzung von Schwermetallen							
• Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen							
• Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen							
Dauerhaftigkeit							
• Magnesiumsulfat-Wert	NPD		MS <sub>18</sub>				
• Frostwiderstand			F <sub>1</sub>				
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl) [M.-%]			15,8				

Werkstypische Durchgänge						
Sorte Nr.	Korngruppe	0,063	0,125	0,25	1	2
8517	Füller	82-92	90 - 100	-	-	100
853	Füller	75-85	90-100	-	-	100
890734	0/2	max. 3	-	25 ± 25	50 ± 20	92 ± 5

Gesteinsinformationen	
Petrographischer Typ	Muschekalk
Gesteinskörnung	natürlich, gebrochene GK
Herkunft	Illingen
Alkalieinstufung	E I