

# ZERTIFIKAT

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

## 2516-CPR-1010-033-12620

Gemäß Bauproduktenverordnung (BauPVO) – 305/2011 - des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union vom 04. April 2011 wird hiermit bestätigt, dass

die Bauprodukte:

**Gesteinskörnungen für Beton**

erzeugt durch den Hersteller:

**Fenger Beton und Kies GmbH & Co. KG  
Neue Straße 12a  
06901 Kemberg**

im Kieswerk:

**Rackith  
An der B 182  
06901 Kemberg OT Rackith**

vom Hersteller einer Erstprüfung und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterzogen werden. Die Zertifizierungsstelle bestätigt, dass die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle am 21.09.2020 durchgeführt wurden. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben

im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en:

**EN 12620: 2002 + A1:2008**

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt. Der Hersteller ist somit berechtigt, an den nach den oben genannten Normen hergestellten Bauprodukten das CE-Zeichen anzubringen.

Das Zertifikat wird erstmals am 24.09.2020 ausgestellt und gilt bis zum 31.12.2021. Es behält jedoch höchstens so lange seine Gültigkeit, wie sich die Festlegungen in der angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändern.

Berlin, 24.09.2020  
Ort, Datum




  
Dr.-Ing. L. Göllas,  
für die Zertifizierungsstelle

# Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung) für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach DIN EN 12620



<b>Leistungserklärung-Nr.:</b>		<b>RACK-01-B</b>	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/2	Sorte 2
	DIN EN 12620	2/8	Sorte 3
	DIN EN 12620	8/16	Sorte 4
2	Verwendungszweck: <b>Gesteinskörnungen für Beton</b>		
3	Hersteller:		
	<b>Fenger Beton und Kies GmbH &amp; Co. KG</b>		
	<b>Neue Straße 12 a, 06901 Kemberg</b>		
	Werk Rackith: An der B 182, 06901 Kemberg		
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit: <b>System 2+</b>		
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:		
	harmonisierte Norm:	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>	
	notifizierte Stelle:	<b>bupZert GmbH, Berlin (2516)</b>	
6	Erklärte Leistung/en: <b>siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung</b>		
7	Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung.		
	Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:			
Ort:	Kemberg		
Datum:	24.09.2020		
Geschäftsführer:	Uwe Hippauf		
Unterschrift:			

harmonisierte technische Spezifikation:  
EN 12620:2002+A1:2008

**FENGER**  
BETON & KIES



Firma: <b>Fenger Beton und Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Neue Straße 12 a 06109 Kemberg	Datum: <b>24.09.2020</b>	Blatt Nr.: <b>- 1 -</b>
Werk Rackith: An der B 182 06901 Kemberg	Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Elbesand/-kies</b>	
Zertifikat: <b>2516-CPR-1010-033-12620</b>		


**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3
Sortennummer	2	3	4
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16
Kornzusammensetzung	G <sub>0,85</sub> Toleranz n. Tab. C.1	G <sub>0,85/20</sub>	G <sub>0,85/20</sub>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Qualität der Feinanteile	npd	npd	npd
Kornform-/Platigkeitskennzahl	npd	SI <sub>10</sub> /F <sub>10R</sub>	SI <sub>10</sub> /F <sub>10R</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	npd	C <sub>10R</sub>	C <sub>10R</sub>
Muschelschalenanteil	npd	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zerbrümmung	npd	npd	npd
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd	npd	npd
Widerstand gegen Polieren	npd	npd	npd
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	npd	npd
Widerstand gegen Verschleiß	npd	npd	npd
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd	npd	npd
Rohdichte (ρ <sub>20</sub> )	2,62±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,61±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,60±0,05 Mg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> )	0,2±0,5 M.-%	0,8±0,5 M.-%	0,8±0,5 M.-%
Frostwiderstand	npd	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-widerstand	npd	bestanden	bestanden
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd	npd	npd
Raumbeständigkeit	npd	npd	npd
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I	E I-S	E I-S
Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%
säurelösliches Stiffal	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,10 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%
erstarungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	npd
Carbonatgehalt	npd	npd	npd
Abstrahlung von Radioaktivität	npd	npd	npd
Freisetzung von Schwermetallen	npd	npd	npd
Freisetzung polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	npd	npd	npd
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	npd	npd

npd = no performance determined (npd) / keine Leistung festgestellt (KLF)

**Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen**

Kl. Nr.	Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung														
			0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	8	11,2	16	22,4	31,5	
1	2	0/2	0,2	-	11	-	82	-	94	-	100						

technische Spezifikation: TL Gestein-StB 04/18 (DIN EN 12620)		<b>FENGER</b> BETON & KIES		
Firma: <b>Fenger Beton und Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Neue Straße 12 a 06109 Kemberg		Datum: <b>24.09.2020</b>		Anhang: <b>- 1 -</b>
Werk Racklth: An der B 182 06901 Kemberg		Zertifikat: <b>2516-CPR-1010-033-12620</b>		
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB				
Lfd. Nr.	1	2	3	
Sortennummer	2	3	4	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	
Kornzusammensetzung	G <sub>7</sub> 85	G <sub>90</sub> 15 / G <sub>7</sub> 17,5	G <sub>85</sub> 20	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>0</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd	SI <sub>10</sub> / FI <sub>NR</sub>	SI <sub>10</sub> / FI <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zerkürmerung	npd	SZ <sub>32</sub> / LA <sub>NR</sub>	SZ <sub>32</sub> / LA <sub>NR</sub>	
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	2,63±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,64±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,64±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	
Frost-Tausalzwerstand	npd	≤ 5 M.-%	≤ 5 N.-%	
grobe organische Verunreinigungen	m <sub>OC</sub> 0,10	m <sub>OC</sub> 0,05	m <sub>OC</sub> 0,05	