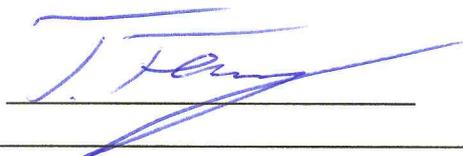


Leistungserklärung

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



Leistungserklärung-Nr.: RACK-03-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
	DIN EN 12620 16/32 Sorte 5
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton
3	Hersteller:
	Fenger Beton und Kies GmbH & Co. KG
	Neue Straße 12 a, 06901 Kemberg
	Werk Rackith:
	An der B 182, 06901 Kemberg
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit: System 2+
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
	harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008
	notifizierte Stelle: bupZert GmbH, Berlin (2516)
6	Erklärte Leistung/en:
	siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung
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:	15.01.2025
Geschäftsführer:	Tim Fenger
Unterschrift:	

harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008		FENGER BETON & KIES														
Firma: Fenger Beton und Kies GmbH & Co. KG Neue Straße 12 a 06109 Kemberg		Datum: 15.01.2025		Blatt Nr.: - 1 -												
Werk Rackith: An der B 182 06901 Kemberg		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Elbesand/-kies		Zertifikat: 2516-CPR-1010-033-12620												
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	1	2	3	4												
Sortennummer	2	3	4	5												
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32												
Kornzusammensetzung	G _F 85 Toleranz n. Tab. C.1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20												
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}												
Qualität der Feinanteile	npd	npd	npd	npd												
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd	Sl ₄₀ /Fl _{NR}	Sl ₄₀ /Fl _{NR}	Sl ₄₀ /Fl _{NR}												
Anteil gebrochener Oberflächen	npd	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}												
Muschelschalengehalt	npd	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀												
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Polieren	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Verschleiß	npd	npd	npd	npd												
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd	npd	npd	npd												
Rohdichte (ρ _{sd})	2,62±0,05 Mg/m ³	2,61±0,05 Mg/m ³	2,60±0,05 Mg/m ³	2,60±0,05 Mg/m ³												
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,2±0,5 M.-%	0,8±0,5 M.-%	0,8±0,5 M.-%	0,8±0,5 M.-%												
Frostwiderstand	npd	F ₁	F ₁	F ₁												
Frost-Tausalzwiderstand	npd	bestanden	bestanden	bestanden												
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd	npd	npd	npd												
Raumbeständigkeit	npd	npd	npd	npd												
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I	E I-S	E I-S	E I-S												
Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%												
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}												
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%												
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,10 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%												
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	npd	npd												
Carbonatgehalt	npd	npd	npd	npd												
Abstrahlung von Radioaktivität	npd	npd	npd	npd												
Freisetzung von Schwermetallen	npd	npd	npd	npd												
Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	npd	npd	npd	npd												
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	npd	npd	npd												
npd = no performance determined (npd) / keine Leistung festgestellt (KLF)																
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsmischungen																
lfd. 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					
2	3	02. Aug	0,1	-	-	-	0	-	1	-	32	95				

technische Spezifikation: TL Gestein-StB 04/23 (DIN EN 12620)					
Firma: Fenger Beton und Kies GmbH & Co. KG Neue Straße 12 a 06109 Kemberg		Datum: 15.01.2025		Anhang: - 1 -	
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Elbesand/-kies			
Werk Rackith: An der B 182 06901 Kemberg		Zertifikat: 2516-CPR-1010-033-12620			
Beschreibung der Korngruppen gemäß TL Gestein-StB					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	
Sortennummer	2	3	4	5	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G ₀ -85	G ₀ -85/20	G ₀ -85/20	G ₀ -85/20	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁	
Kornform-/Platigkeitskennzahl	npd	Sl ₅₀ / Fl _{NR}	Sl ₅₀ / Fl _{NR}	Sl ₅₀ / Fl _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	SZ ₃₂ / LA _{NR}	SZ ₃₂ / LA _{NR}	SZ ₃₂ / LA _{NR}	
Rohdichte (DIN EN 1097-6, Anh. A)	2,63±0,05 Mg/m ³	2,64±0,05 Mg/m ³	2,64±0,05 Mg/m ³	2,64±0,05 Mg/m ³	
Frost-Tausalzstand	npd	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	
grobe organische Verunreinigungen	m _{LP0} 0,10	m _{LP0} 0,05	m _{LP0} 0,05	m _{LP0} 0,05	