

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)
(Bauproduktenverordnung)

Nr. 003/17.04.2025 (GfB)

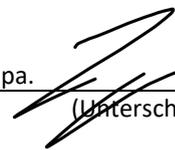
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
GfB 886 (RC)
GfB 887 (RC)
GfB 817 (GS)
GfB 818 (GS)
GfB 819 (GS)
GfB 820 (RC)
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002+A1:2008**
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Recycling GmbH Lahnau
Beim Eberacker 10
35633 Lahnau
4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: **nicht relevant**
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 2+**
6. Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HRS)
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: **nicht relevant**
8. Erklärte Leistung
siehe Anlage 1 und Anlage 2
9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ralph Lang, Technische Leitung
(Name und Funktion)

Lahnau, 17.04.2025
(Ort und Datum der Ausstellung)

ppa. 
(Unterschrift)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 003 / 17.04.2025 (GfB)

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	GfB 886 (RC)	GfB 887 (RC)	GfB 818 (GS)	GfB 817 (GS)	
Korngröße	2/8 (RC)	8/16 (RC)	2/8 (GS)	8/16 (GS)	DIN EN 12620:2002 +A1:2008
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	SI20	SI20	SI20	SI20	
Kornrohddichte	ca.2,5 Mg/m ³	ca.2,5 Mg/m ³	ca. 2,98 Mg/m ³	ca. 2,98 Mg/m ³	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Chloride	≤ 0,04 [M.-%]	≤ 0,04 [M.-%]	< 0,04 [M.-%]	< 0,04 [M.-%]	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel	≤ 1,0 [M.-%]	≤ 1,0 [M.-%]	< 1,0 [M.-%]	< 1,0 [M.-%]	
Sulfat wasserlöslich	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Wasseraufnahme	ca.4,5 [M.-%]	ca.4,5 [M.-%]	ca.1,1 [M.-%]	ca.1,1 [M.-%]	
Widerstand gegen Frost	F4	F4	F1	F1	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂	
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E III-S	E III-S	E III-S	E III-S	
Geregelte gefährliche Substanzen rezyklierte Gesteinskörnungen DIN EN 12620 DIN-4226-101 Tab. 2	Werte der Eluat- und Feststoffparameter werden eingehalten				
Klassifizierung der Bestandteile von groben RC-Gesteinskörnungen DIN EN 12620 DIN 4226-101 Tab. 1	Typ1	Typ1	Typ1	Typ1	
Leichtgewichtige organische Verunreinigung	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%	
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	

Anlage 2 zur Leistungserklärung 003 / 17.04.2025 (GfB)

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	GfB 819 (GS)	GfB 820 (RC)			
Korngröße	2/16 (GS)	2/16 (RC)			DIN EN 12620:2002 +A1:2008
Kornzusammensetzung	G _c 85/20 G _r 17,5	G _c 85/20 G _r 17,5			
Kornform	S120	S120			
Rohdichte	ca.2,9 Mg/m ³	ca.2,6 Mg/m ³			
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}			
Chloride	≤ 0,04 [M.-%]	≤ 0,04 [M.-%]			
Säurelösliches Sulfat	AS _{1,0}	AS _{1,22}			
Gesamtschwefel	≤ 1;0 [M.-%]	≤ 1;0 [M.-%]			
Sulfat wasserlöslich	SS _{0,2}	SS _{0,2}			
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden			
Wasseraufnahme	ca.1,25 [M.-%]	ca.5,2 [M.-%]			
Widerstand gegen Frost	F ₁	F ₂			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ32	SZ32			
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E III-S	E III-S			
Geregelte gefährliche Substanzen rezyklierte Gesteinskörnungen DIN EN 12620 DIN-4226-101 Tab. 2.	Werte der Eluat- und Feststoffparameter werden eingehalten	Werte der Eluat- und Feststoffparameter werden eingehalten			
Klassifizierung der Bestandteile von groben RC-Gesteinskörnungen DIN EN 12620 DIN 4226-101 Tab. 1	Typ1	Typ1			
Leichtgewichtige organische Verunreinigung	< 0,05 M.-%	< 0,05 M.-%			
Muschelschalengehalt	NPD	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			
Carbonatgehalt	NPD	NPD			
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD			

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorten Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
		0,063	1	2	8	16	22,4
819	2/16	0,2	0	0	45	96	100
820	2/16	0,3	1	3	45	99	100