

Leistungserklärung 13242-18-1

gemäß Bauproduktenverordnung (EU), Anhang III, in der gültigen Fassung
für die Produktgruppe "Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische
für Ingenieur- und Straßenbau"

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Recycling-Baustoff: RB I 0/32 U3 U-A, RB I 0/63 U3 U-A, RMH III 0/63 U9 U-A, RM I 0/45 U3 U-A
RA I 0/32 U-A

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts
gemäß Artikel 11 Absatz 4:

001 - RB I 0/32, U3, U-A (rezykliertes gebrochenes Betongranulat)
002 - RB I 0/63, U3, U-A (rezykliertes gebrochenes Betongranulat)
003 - RMH III 0/63, U9, U-A (rezykliertes gebrochenes Ziegelgranulat)
004 - RM I 0/45, U3, U-A (rezykliertes gebrochenes Mischgranulat aus Beton, Stein u. Asphalt)
005 - RA I 0/32, U-A (rezykliertes gebrochenes Asphaltgranulat)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts
gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Rezyklierte Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur-
und Straßenbau gemäß ÖNORM EN 13242

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß
Artikel 11 Absatz 5:

Karner Erdarbeiten, Sand und Schotter, Transporte GmbH, Werk Greifenstein, A-3422 Greifenstein

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12
Absatz 2 beauftragt ist:

nicht zutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß
Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst
wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Wien Zert, Nr. 1139 hat die Erstinspektion des Werkes und der werks-
eigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen
Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:
Konformitätsbescheinigung Nr. 1139-CPR-0163/10 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 13242

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung
ausgestellt worden ist:

Nicht relevant (wenn keine Europäische Technische Bewertung ausgestellt)

9. Erklärte Leistungen

Siehe Beilage 1 und 2

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Greifenstein, am 16.08.2018
(Ort und Datum der Ausstellung)

KARNER
Erdarbeiten, Sand u. Schotter
Transporte GmbH
3422 Greifenstein
Hauptstr. 3
Tel. 02242/322 24, Fax DW 75
(Unterschrift Hersteller)

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistungen				Harmonisierte technische Spezifikation
	RB 001	RB 002	RMH 003	RM 004	
Geometrische Anforderungen					
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	0/63	0/45	
4.3 Korngrößenverteilung	G _A 85	G _A 85	G _A 75	G _A 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ₄₀	SI ₄₀	NPD	SI ₄₀	
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{50/30}	C _{90/3}	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	NPD	f ₃	
4.7 Qualität der Feinanteilen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Physikalische Anforderungen					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₄₀	LA ₄₀	NPD	LA ₄₀	
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.5 Wasseraufnahme	≤ 4 M-%	≤ 4 M-%	NPD	≤ 2 M-%	
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R _{C90} R _{CU_BNR} R _{b10-} R _{aNR} R _{B2-} X ₁₋ FL ₅₋	R _{C90} R _{CU_BNR} R _{b10-} R _{aNR} R _{B2-} X ₁₋ FL ₅₋	R _{CNR} R _{CU_BNR} R _{bNR} R _{a10-} R _{B2-} X ₁₋ FL ₅₋	R _{C50} R _{CU_B50} R _{b10-} R _{aNR} R _{B2-} X ₁₋ FL ₅₋	
Chemische Anforderungen					
6.2 Säurelösliches Sulfat	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.4 Wasserlösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5 Andere Bestandteile					
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.3 Wasserlösliche Bestandteile	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.4 Verunreinigungen	R _{B2-} , X ₁₋ , FL ₅₋	R _{B2-} , X ₁₋ , FL ₅₋	R _{B2-} , X ₁₋ , FL ₅₋	R _{B2-} , X ₁₋ , FL ₅₋	
7. Anforderungen an die Dauerhaftigkeit					
7.2 "Sonnbrand" von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	
7.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Stoffe					
Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132					
Vereinfachte petrographische Beschreibung	rezykl. gebrochenes Betongranulat	rezykl. gebrochenes Betongranulat	rezykl. mineralische Hochbau-Restmasse	rezykl. gebrochenes Mischgranulat	
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBl. II Nr. 181/2015 i. d. g. F. BGBl. II Nr. 290/2016	Qualitätsklasse U-A	Qualitätsklasse U-A	Qualitätsklasse U-A	Qualitätsklasse U-A	
Bautechnische Klassifizierung gemäß ÖNORM B 3140	Güteklasse I	Güteklasse I	Güteklasse III	Güteklasse I	
Zusätzliche Merkmale					
Verwendungsgruppe U1 bis U11 gemäß ÖNORM B 3140	U3	U3	U9	U3	
Löslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1	NPD	NPD	NPD	NPD	

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistungen			Harmonisierte technische Spezifikation
	RA			
	005			
Geometrische Anforderungen				
4.2 Korngruppe	O/32			
4.3 Korngrößenverteilung	G _A 75			
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ₄₀			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD			
4.7 Qualität der Feinanteilen	NPD			
Physikalische Anforderungen				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD			
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD			
5.4 Rohdichte	NPD			
5.5 Wasseraufnahme	NPD			
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R _{CNR} R _{CUGNR} R _{b10-} R _{a95} R _{G2-} X ₁₋ FL ₅₋			
Chemische Anforderungen				
6.2 Saurelösliches Sulfat	NPD			
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD			
6.4 Wasserlösliche Sulfate	NPD			
6.5 Andere Bestandteile				
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen	NPD			
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	NPD			
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke	NPD			
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	NPD			
6.5.3 Wasserlösliche Bestandteile	NPD			
6.5.4 Verunreinigungen	R _{G2+} , X ₁₋ , FL ₅₋			
7. Anforderungen an die Dauerhaftigkeit				
7.2 "Sonnbrand" von Basalt	kein Basalt			
7.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				
7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	NPD			
Gefährliche Stoffe				
Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend			
Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132				
Vereinfachte petrographische Beschreibung	rezykl. gebrochenes Asphaltgranulat			
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBl. II Nr. 181/2015 i. d. g. F. BGBl. II Nr. 290/2016	Qualitätsklasse U-A			
Bautechnische Klassifizierung gemäß ÖNORM B 3140	Güteklasse I			
Zusätzliche Merkmale				
Verwendungsklasse U1 bis U11 gemäß ÖNORM B 3140	NPD			
Loslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1	≥ 3,5 M-%			

ÖNORM EN 13242:2014 und ÖNORM B 3132:2016