

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer: **001**
Handelsbezeichnung: **RB III 0/63, U9, U-A**
Produktionszeitraum: **21.11.2016 – 05.12.2016**

Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242.
Verwendungsklassen U9 und U10 gemäß RVS 08.15.01:2010 und ÖN B 3140,
Umweltklasse U-A gemäß RecyclingBaustoffverordnung BGBl II Nr. 290/2016.

Hersteller:

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstr. 36, AT-6406 Oberhofen-Tirol
Werk Zwischenlager Oberhofen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau
Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-1078

Erklärte Leistung:

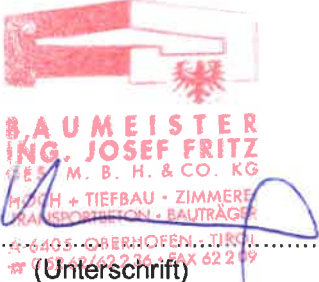
Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Krug, Betriebsleiter
(Name und Funktion)

Oberhofen, 02.03.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)



B A U M E I S T E R
ING. JOSEF FRITZ
G E M. B. H. & C O. K G
M A S C H + T I E F B A U • Z I M M E R E
T R A N S P O R T B E T O N • B A U T R Ä G E R
.....
6405 OBERHOFEN TIROL
TEL: +43 (0) 62 2 35 2 15 FAX: 62 2 0 9
(Unterschrift)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 001-01/17

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	RB III 0/63, U9, U-A	
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/63 G _A 75 NPD NPD	EN 13242:2007
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{50/30}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	keine natürliche Gesteinskörnung <i>Rc₉₀, Rc_UNPD, Rb₁₀₋, Ra₃₀, Rg₂₋, X₁₋, FL₅₋</i> NPD NPD NPD NPD	
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend U-A U-A U-A	
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt NPD NPD	
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132		
Anteil glasierter Keramik schwimmende Bestandteile (FL) Glas und sonstige Materialien (Rg + X)	≤ 5 M.-% ≤ 4 cm ³ /kg ≤ 1 M.-%	

Der Hersteller bestätigt die Durchführung der Qualitätssicherung gern. Recycling-Baustoffverordnung BGBl II Nr. 290/2016 § 10.

Verwendungshinweise:

Recycling-Baustoffe der Qualitätsklasse U-A unterliegen nicht den Einsatzbeschränkungen des §13 der Recycling-Baustoffverordnung.

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer: **001**
Handelsbezeichnung: **RB III 0/63, U9, U-A**
Produktionszeitraum: **21.03.2017 – 15.05.2017**

Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242.
Verwendungsklassen U9 und U10 gemäß RVS 08.15.01:2010 und ÖN B 3140,
Umweltklasse U-A gemäß RecyclingBaustoffverordnung BGBl II Nr. 290/2016.

Hersteller:

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstr. 36, AT-6406 Oberhofen-Tirol
Werk Zwischenlager Oberhofen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau
Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-1078

Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Krug, Betriebsleiter

(Name und Funktion)

Oberhofen, 22.08.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)



BAUMEISTER
ING. JOSEF FRITZ
G.F.S. M. B. H. & CO. KG
HOCH + TIEFBAU • ZIMMEREI
TRANSPORTBETON • BAUTRÄGER
A-6405 OBERHOFEN • TIROL
☎ 052 62/62 2 36 • FAX 62 2 09

(Unterschrift)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 001-02/17

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	RB III 0/63, U9, U-A		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/63 G _{A75} NPD NPD	EN 13242:2007	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	NPD		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{50/30}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD		
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	keine natürliche Gesteinskörnung <i>R_{C90}, R_{Cu}^{NPD}, R_{b10-}, R_{a30}, R_{g2-}, X₁₋, FL₅₋</i> NPD NPD NPD NPD		
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD		
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend U-A U-A U-A		
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt NPD NPD		
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132			
Anteil glasierter Keramik schwimmende Bestandteile (FL) Glas und sonstige Materialien (R _g + X)	≤ 5 M.-% ≤ 4 cm ³ /kg ≤ 1 M.-%		

Der Hersteller bestätigt die Durchführung der Qualitätssicherung gern. Recycling-Baustoffverordnung BGBl II Nr. 290/2016 § 10.

Verwendungshinweise:

Recycling-Baustoffe der Qualitätsklasse U-A unterliegen nicht den Einsatzbeschränkungen des §13 der Recycling-Baustoffverordnung.

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer: 002
Handelsbezeichnung: RG S 0/63, U1, A

Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242.
Verwendungsklassen U1 bis U10 gemäß RVS 08.15.01:2010 und ON B 3140:2016, Umweltklasse A
gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan 2011.

Hersteller:

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstr. 36, AT-6406 Oberhofen-Tirol
Werk Zwischenlager Oberhofen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau
Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-1078

Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Krug, Betriebsleiter

(Name und Funktion)



BAUMEISTER
ING. JOSEF FRITZ
GEH. M. B. H. & CO. KG
HOCH- + TIEFBAU • ZIMMEREI
TRANSPORTBETON • BAUWÄGER
A-6405 OBERHOFEN • TIROL
☎ 05262/62738 • FAX 05262/09

Oberhofen, 14.09.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 002/17

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	RG S 0/63		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/63 G _{A85} S ₁₄₀ NPD	EN 13242:2007	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f_5 bestanden		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₃₀		
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	keine natürliche Gesteinskörnung R _{C50-} , R _{Cu90} , R _{bNPD} , R _{a10-} , R _{g2-} , X ₁₋ , FL ₅₋ NPD NPD NPD NPD		
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD		
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend Umweltklasse A (BAWP 2011) Umweltklasse A (BAWP 2011) Umweltklasse A (BAWP 2011)		
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt WA ₂₄₂ F ₂		
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132			
Beurteilung der Feinteile gemäß ONORM B 4811:2013	Anteil < 0,02 mm: ≤ 3 % der Masse		-

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GK 0/4, GK 4/16, GK 16/22

Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Gesteinskörnung	Geeignet für Betonklasse gem. ÖNORM B 4710-1:2007, Tabelle NAD 6
0/4	alle Betonklassen mit der Ausnahme XA2L, XA3L, XM1, XM2, XM3, B6 und HL-SW
4/16, 16/22	alle Betonklassen mit der Ausnahme XM1, XM2 und XM3

Hersteller:

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstr. 36, AT-6406 Oberhofen-Tirol

Werk Zwischenlager Oberhofen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-1078

Erklärte Leistung:

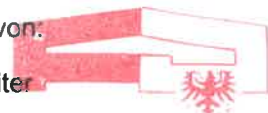
Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Krug, Betriebsleiter

(Name und Funktion)



**BAUMEISTER
ING. JOSEF FRITZ**
G.E.S. M. B. H. & CO. KG
HOCH + TIEFBAU • ZIMMEREI
TRANSPORTBETON • BAUTÄGER
A • 6406 • OBERHOFEN • TIROL
☎ 0 52 62/62 2 36 • FAX 62 2 09

(Unterschrift)

Oberhofen, 14.09.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 003/17

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	GK 0/4	GK 4/16	GK 16/22	
Kornform, -größe und Rohdichte				EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	0/4	4/16	16/22	
4.3 Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 90/15	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	S _{I40}	S _{I40}	
5.5 Kornrohddichte (ρ_a) in Mg/m ³ , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m ³	2,80	2,80	2,80	
Reinheit				
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	-	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	-	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen		NPD		
5.4.1 Widerstand gegen Polieren		NPD		
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD		
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen		NPD		
Zusammensetzung/Gehalt				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		keine recycelte Gesteinskörnung		
6.2 Chloride		$\leq 0,01$ %, chloridfrei		
6.3.1 Säurelösliche Sulfate		AS _{0,8}		
6.3.2 Gesamt- Schwefel		NPD		
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat		keine recycelte Gesteinskörnung		
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden		
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)		keine recycelte Gesteinskörnung		
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		NPD		
Raubeständigkeit				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen		bestanden		
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen		keine Schlacke		
Wasseraufnahme				
5.5 Wasseraufnahme		NPD		
Gefährliche Substanzen				
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)		Dolomit		
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)		Baustoffindex: < 1		
- Freisetzung von Schwermetallen		unbedeutend		
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe		unbedeutend		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		unbedeutend		
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit				
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen		F ₁		
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität				
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		Beanspruchungsklasse 1		
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131				
Frostwiderstand				
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	-	-	
4.7 Qualität der Feinanteile		bestanden		