



# Zertifikat

# der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 1139-CPR-12549/24

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauprodukteverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

## Gesteinskörnungen

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

Brantner Österreich GmbH A-3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a

und hergestellt im Herstellungsbetrieb

Brantner Österreich GmbH A-2223 Hohenruppersdorf, Deponiestraße 1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Normen

EN 12620:2002+A1:2008 und EN 13242:2002+A1:2007

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass

### die werkseigene Produktionskontrolle als konform mit den geltenden Anforderungen bewertet wird.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 25. Februar 2025 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das AVCP-Verfahren noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden und sofern es nicht von der notifizierten Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Martin Fehringer

cn=Martin Fehringer, c=AT, o=Stadt Wien, ou=MA 39, email=martin.fehringer@wien.gv.at 28.02.2025 17:08



Leiter der Zertifizierungsstelle Dipl.-Ing. Martin Fehringer Oberstadtbaurat Dieter Werner

Stadt Wien Properties and Controlled Properties and Con

cn=Dieter Werner, c=AT, o=Stadt Wien, ou=MA 39, email=dieter.werner@wien.gv.at 04.03.2025 13:02

Leiter der Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc. Oberstadtbaurat

Wien, 25. Februar 2025

#### Leistungserklärung 12620-20-1

gemäß Bauproduktenverordnung (EU), Anhang III, in der gültigen Fassung für die Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton"

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

IGK 2/8 (Industriell hergestellte Gesteinskörnung 2/8)

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

IGK 2/8

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

Industriell hergestellte Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß ÖNORM EN 12620

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

Brantner Österreich GmbH A-3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a Brantner Österreich GmbH A-2223 Hohenruppersdorf, Deponiestraße 1

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 werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:

Konformitätsbescheinigung Nr. 1139-CPR-12549/24 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620

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 Leistungen

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:

Wien, 25. Februar 2025 (Ort und Datum der Ausstellung) Imag Josef Scheid

Mag. Manfred Vogi

	Erklärte Leistungen	Harmonisierte technische
Wesentliche Merkmale	1GK 2/8	Spezifikation
Geometrische Anforderungen		
Korngruppe	2/8	
Korngrößenverteilung	G <sub>c</sub> 85/20	-
Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI <sub>40</sub>	
Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1.5</sub>	
Qualität der Feinanteilen	NPD	-
Physikalische Anforderungen	5	
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Widerstand gegen Polieren und Abrieb von groben Gesteinskörnunungen zur Verwendung in Deckschichten	•	
Widerstand gegen Polieren	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	
Kornrohdichte	2,54 Mg/m³	
Schüttdichte	NPD	
Dauerhaftigkeit	,	
Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F1	
Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	NPD	_
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD	010
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	ÖNORM EN 12620:2014 und ÖNORM B 3131:2010
Chemische Anforderungen		Σ
Chloride	chloridfrei	NON
Schwefelartige Bestandteile		ÖÞ
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>	4. ur
Gesamtschwefel	NPD	:201
Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten in rezyklierten	NPD	620
Gesteinskörnungen		N 12
Andere Bestandteile  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von		Σ
Beton verändern		N S S
- Humusgehalt	bestanden	Ö
- Fulvosäure	NPD	
- Druckfestigkeitsprüfung	NPD	
- Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	NPD	
- Für rezyklierte Gesteinskörnungen: Einfluss auf den	NPD	
Erstarrungsbeginn von Zement  Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von		-
Hochofenstückschlacken beeinflussen		
- Dicalciumsilikat-Zerfall in Hochofen-Stückschlacke	NPD	
- Eisenzerfall in Hochofen-Stückschlacke	NPD	
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten	NPD	
aus Beton		
Gefährliche Stoffe	NDD	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	-
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	-
Freisetzung von polyzyklischen aromat. Kohlenwasserstoffen	NPD	-
Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	AICC.	
	NPD	
Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3131		
Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3131 Frost- und Tauwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	NPD NPD	
Frost- und Tauwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	NPD	

#### Leistungserklärung 13242-24-1

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:

IGK 0/8 (industriell hergestellte Gesteinskörnung 0/8)

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: IGK 0/8

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

Industriell hergestellte Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieurund Straßenbau gemäß ÖNORM EN 13242

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

Brantner Österreich GmbH A-3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a Brantner Österreich GmbH A-2223 Hohenruppersdorf, Deponiestraße 1

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 werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:

Konformitätsbescheinigung Nr. 1139-CPR-12549/24 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 Leistungen

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:

Wien, 25. Februar 2025 (Ort und Datum der Ausstellung)

Mmag, Josef Scheidl

Mag. Manfred Vogi

Leistungen   Harmonisierte technische   Spezifikation			
Geometrische Anforderungen   Sand   Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Erklärte	Hama aniaianta ta abaisab a
Geometrische Anforderungen  Korngruppe  O/8  Kornform von groben Gesteinskörnungen  Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen  O-8a/a  Gehalt an Feinanteile  NPD  Physikalische Anforderungen  Widerstand gegen Zertrümmerung von groben  Gesteinskörnungen  Widerstand gegen Zertrümmerung von groben  Gesteinskörnungen  Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen  Verschleiß  Kornrohdichte  NPD  Wasseraufnahme  Klassifizierung der Bestandteile von groben  rezyklierten Gesteinskörnungen  Chemische Anforderungen  Säurelösliches Sulfat  NPD  Andere Bestandteile  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalter von hydraulisch gebundenen  Germischen verändern  Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von  ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück-  und Stahlwerkschlackbe einträchtigen  Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke  NPD  Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Verunreinigungen  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basailt  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basailt  NPD  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basailt  NPD  Verunreinigungen  Anforderungen and gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Gollie II Nr. 181/2015 i.d.g.f. BGBI. II Nr. 290/2016			
Geometrische Anforderungen   O/8			эрсенкасы
Korngrößenverteilung Korngrößenverteilung Kornform von groben Gesteinskörnungen Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen Gehalt an Feinanteile Qualität der Feinanteile NPD Physikalische Anforderungen Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Gesteinskörnungen Gesteinskörnungen Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Phyb Wischstand der Gesteinskörnungen gegen Widerstand von groben Gesteinskörnungen NPD Wasseraufnahme Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  Chemische Anforderungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Gemischen verändern Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Anforderungen an die Dauerhaftigkeit NPD NPD Anforderungen an die Dauerhaftigkeit NPD Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel F2 Gefährliche Stoffe Abstrahlung von Radioaktivität NPD Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132 Vereinfachte petrographische Beschreibung Gualitätsklasse gemäß Revycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.f. BGBI. II Nr. 290/2016	Geometrische Anforderungen		
Korngrößenverteilung Korngrößenverteilung Kornform von groben Gesteinskörnungen Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen Gehalt an Feinanteile Qualität der Feinanteile NPD Physikalische Anforderungen Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Gesteinskörnungen Gesteinskörnungen Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Phyb Wischstand der Gesteinskörnungen gegen Widerstand von groben Gesteinskörnungen NPD Wasseraufnahme Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  Chemische Anforderungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Gemischen verändern Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Anforderungen an die Dauerhaftigkeit NPD NPD Anforderungen an die Dauerhaftigkeit NPD Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel F2 Gefährliche Stoffe Abstrahlung von Radioaktivität NPD Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132 Vereinfachte petrographische Beschreibung Gualitätsklasse gemäß Revycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.f. BGBI. II Nr. 290/2016	Korngruppe	0/8	
Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen Gehalt an Feinanteile Qualität der Feinanteile NPD Physikalische Anforderungen Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschieiß Kornrohdichte NPD Wasseraufnahme NPD Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Chemische Anforderungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Jufate NPD Wasserlösliche Jufate NPD Wasserlösliche Jufate NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Andere Bestandteile Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Verunreinigungen NPD			
in groben Gesteinskörnungen Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteilen Qualität der Feinanteile NPD Physikalische Anforderungen Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand on groben Gesteinskörnungen gegen Werschleiß Kornrohdichte NPD Wasseraufnahme Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Chemische Anforderungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Sulfate Andere Bestandteile Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Verunreinigungen NPD Anforderungen an die Dauerhaftigkeit Sonnbrand" von Basalt NPD Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel P2 Gefährliche Stoffe Abstrahlung von Radioaktivität NPD Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132 Vereinfachte petrographische Beschreibung Oualitätsklässe gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI40	
Gehalt an Feinanteilen   f <sub>3</sub> , frostsicher   Qualität der Feinanteile   NPD   Physikalische Anforderungen   Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel   F2, frostbeständig Widerstand gegen Zertrümmerung von groben   Gesteinskörnungen   LA <sub>40</sub>   Widerstand won groben Gesteinskörnungen gegen   Verschleiß   Kornrohdichte   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseriöliches Sulfat   NPD   Gesamtschwefelgehalt   NPD   Wasserlösliche Sulfate   NPD   Wasserlösliche Sulfate   NPD   Andere Bestandteile   Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen   Gemischen verändern   Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen   Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke   NPD   Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke   NPD   Wasserlösliche Bestandteile   NPD   Wasserlösliche Bestandteile   NPD   Wasserlösliche Bestandteile   NPD   Wesserlösliche Bestandteile   NPD   Wasserlösliche Bestandteile   NPD   Wesserlösliche Bestandteile   NPD   Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132   Vereinfachte petrographische Beschreibung   NPD   Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung   NPD   Goullitätsklasse gemäß Recycling-B		C <sub>90/3</sub>	
Physikalische Anforderungen   Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel   F2, frostbeständig Widerstand gegen Zertrümmerung von groben   LA <sub>a0</sub>   Gesteinskörnungen   LA <sub>a0</sub>   Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen   NPD   Werschleiß   NPD   Werschleiß   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Wasseraufnahme   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   Risperson   Risperson   NPD   Risperson   NPD   Risperson   Risperson	-	f <sub>3</sub> , frostsicher	
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß Kornrohdichte NPD Wasseraufnahme Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Wasserlösliche Sulfate Restandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Werunreinigungen NPD Anforderungen an die Dauerhaftigkeit Sonnbrand" von Basalt NPD NPD NPD NPD Morderungen and GDauerhaftigkeit NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Verunreinigungen NPD Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132 Vereinfachte petrographische Beschreibung Cualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Qualität der Feinanteile	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß Konrohdichte NPD Wasseraufnahme NPD Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Chemische Anforderungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Andere Bestandteile Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile NPD Werunreinigungen Anforderungen an die Dauerhaftigkeit Sonnbrand" von Basalt NPD Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Gefährliche Stoffe Abstrahlung von Radioaktivität NPD Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132 Vereinfachte petrographische Beschreibung Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016 NPD	Physikalische Anforderungen		
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß Kornrohdichte Wasseraufnahme Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Säurelösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliches Sulfat NPD Wasserlösliche Sulfate NPD Andere Bestandteile Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD Wasserlösliche Bestandteile Werunreinigungen Anforderungen and ie Dauerhaftigkeit Sonnbrand" von Basalt NPD Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Fest-Tau-Wechselbeständigkeit NPD Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132 Vereinfachte petrographische Beschreibung Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	F2, frostbeständig	
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß Kornrohdichte Wasseraufnahme Wasseraufnahme Wasseringen Verschleiß Kornrohdichte Wasseraufnahme Wasseringen Verschleiß Verunreinigungen Verunreinigungen Verschleiß Verunreinigungen Verschleiß Verunreinigungen Verschleiß Verunreinigungen Verschleiß Verunreinigungen Verunreinig	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben	LA <sub>40</sub>	
Kornrohdichte NPD  Wasseraufnahme NPD  Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  Chemische Anforderungen  Säurelösliches Sulfat NPD  Wasserlösliches Sulfat NPD  Wasserlösliche Sulfate NPD  Andere Bestandteile  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen NPD  Gemischen verändern  Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen  Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke NPD  Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke NPD  Wasserlösliche Bestandteile NPD  Verunreinigungen NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel F <sub>2</sub> Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen	NPD	
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  Chemische Anforderungen  Säurelösliches Sulfat  Gesamtschwefelgehalt  Wasserlösliche Sulfate  Andere Bestandteile  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen  Gemischen verändern  Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- NPD  und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen  Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke  NPD  Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Anforderungen andie Dauerhaftigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016  NPD		NPD	
rezyklierten Gesteinskörnungen  Chemische Anforderungen  Säurelösliches Sulfat  Gesamtschwefelgehalt  Wasserlösliche Sulfate  Andere Bestandteile  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen  Gemischen verändern  Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen  Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke  NPD  Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016  NPD		NPD	
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016		NPD	10
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016			201
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016		NDD	ORM B 3132::
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016			
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	-		
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016		NPD	ÖN
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016		<u> </u>	pun
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen	NPD	ÖNORM EN 13242:2014
Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke  Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  NPD  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofenstück-	NPD	
Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  Fe  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	NPD	
Wasserlösliche Bestandteile  Verunreinigungen  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  Feg Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Dicalciumsilikatzerfall in Hochofenstückschlacke	NPD	
Verunreinigungen NPD  Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel F <sub>2</sub> Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	NPD	
Anforderungen an die Dauerhaftigkeit  Sonnbrand" von Basalt NPD  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel F <sub>2</sub> Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Wasserlösliche Bestandteile	NPD	
Sonnbrand" von Basalt  Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  F2  Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016  NPD	Verunreinigungen	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel  Gefährliche Stoffe Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016  NPD	Anforderungen an die Dauerhaftigkeit		
7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel F <sub>2</sub> Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Sonnbrand" von Basalt	NPD	
Gefährliche Stoffe  Abstrahlung von Radioaktivität  NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung  BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016  NPD	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	•	
Abstrahlung von Radioaktivität NPD  Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	F <sub>2</sub>	
Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132  Vereinfachte petrographische Beschreibung NPD  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Gefährliche Stoffe		
Vereinfachte petrographische Beschreibung  Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016  NPD	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016 NPD	Weitere Merkmale gemäß ÖNORM B 3132		
BGBI. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. BGBI. II Nr. 290/2016	Vereinfachte petrographische Beschreibung	NPD	
		NPD	
	Bautechnische Klassifizierung gemäß ÖNORM B 3140	NPD	