

# WERK ROITHAM AM TRAUNFALL

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE 01/18

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Sand 0/4 gewaschen  
Kies 4/8 gewaschen  
Kies 8/16 gewaschen  
Kies 16/32 gewaschen  
Mischkies 0/16 gewaschen**

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620**

3. Hersteller:

**Firma BFF-TRANSPORTE GMBH, Raiffelsenplatz 2, 4661 Roitham am Traunfall**

4. Bevollmächtigter:

**Hr. Beschta Florian**

**Firma BFF-TRANSPORTE GMBH, Raiffelsenplatz 2, 4661 Roitham am Traunfall**

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

6.a) Harmonisierte Norm:

**EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton**

Notifizierte Stelle:

**Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH  
Schirmerstraße 12, 4060 Leonding**

**Notified body Nr. 1661:**

**Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle  
Nr. 1661-CPR-0326**

6.b) Europäisches Bewertungsdokument: nicht zutreffend

Europäische Technische Bewertung: nicht zutreffend

Technische Bewertungsstelle: nicht zutreffend

Notifizierte Stelle(n): nicht zutreffend

7. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.  
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:

**Hr. Beschta Florian, WPK-Beauftragter**

**Roitham, 28.08.2018**

**(Ort und Datum)**

**(Unterschrift)**

8. Erklärte Leistungen	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Sand 0/4 gewaschen	Kies 4/8 gewaschen	Kies 8/16 gewaschen	Kies 16/32 gewaschen	Mischkies 0/16 gewaschen		
<b>Wesentliche Merkmale</b>							
Kornform, -größe und -rohichte	0/4	4/8	8/16	16/32	0/16		
4.2 Korngruppe	G=85	G <sub>85/20</sub>	G <sub>85/20</sub>	G <sub>85/20</sub>	G <sub>85/20</sub>	G <sub>85/20</sub>	
4.3 Kornzusammensetzung	NPD	Si <sub>100</sub>	Si <sub>100</sub>	Si <sub>100</sub>	NPD	NPD	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	2,68-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,71-2,77 Mg/m <sup>3</sup>	2,74-2,80 Mg/m <sup>3</sup>	2,68-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,74-2,80 Mg/m <sup>3</sup>	2,74-2,80 Mg/m <sup>3</sup>	
5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
4.5 Muschelschalenanteil grober Gesteinskörnungen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
4.6 Gehalt an Feinmaterial	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.2 Widerstand gegen Zerkleinerung/Brechen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Relief	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt							
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	
6.2 Chloride	AS <sub>0,5</sub>	AS <sub>0,5</sub>	AS <sub>0,5</sub>	AS <sub>0,5</sub>	AS <sub>0,5</sub>	AS <sub>0,5</sub>	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3.2 Gesamt-Schwefel	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.4.1 Einflüsse auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochfestschlecken beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	2,68-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,71-2,77 Mg/m <sup>3</sup>	2,74-2,80 Mg/m <sup>3</sup>	2,68-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,74-2,80 Mg/m <sup>3</sup>	2,74-2,80 Mg/m <sup>3</sup>	
5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme	1,3%	1,1%	0,9%	0,6%	0,9%	0,9%	
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung von Radikalaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
							EN 12620:2002 +A1:2008