

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2021



0988-CPR-0137

17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: RK 0/2
2. Verwendungszweck:  
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.  
RK 0/2: ist zur Herstellung von Betone gemäß ÖNORM B 4710-1:2018
3. Hersteller:  
Wilhelm Bachner GesmbH & CO KG, Ausserhallbach 30, 3163 Rohrbach, **Werk: Karlstetten**
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
- 5 harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008  
Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, notifizierte Zertifizierungsstelle 0988
6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
	RK 0/2
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 G <sub>F</sub> 85 NPD 2,60 – 2,66
<b>Reinheit</b> 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC <sub>10</sub> $f_{10}$
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD NPD NPD NPD
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrografische Beschreibung 5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins-körnungen für Deckschichten aus Beton G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	Quarzsand keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden ≤ 5 % NPD
<b>Raumbeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	bestanden <sup>1)</sup> keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
<b>Wasseraufnahme</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend
<b>Frostwiderstand</b> 5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b> 5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1 <sup>2)</sup>
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131</b>	
<b>Frostwiderstand</b> Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>

<sup>1)</sup> Da langjährige Erfahrungen bei der Betonherstellung vorliegen, gilt diese Anforderung für Schwinden infolge Austrocknens ohne gesonderten Nachweis als bestanden.

<sup>2)</sup> Es wurde mit den Gesteinskörnungen aus dem Abbaugbiet Beton in der entsprechenden Beanspruchungsklasse hergestellt und es sind bis dato keine augenscheinlich erkennbaren, durch Alkali-Kieselsäure-Reaktivität verursachten Schäden bekannt geworden.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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:

Außerhalbach, am 08.10.2021  
(Ort und Datum der Ausstellung)

Frau Natascha Bachner  
Name

.....  
(Unterschrift)