

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2024



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
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	0/2 G _F 85 NPD 2,60 – 2,66
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC ₁₀ f ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung 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
Zusammensetzung/Gehalt 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 _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden ≤ 5 % NPD
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden ¹⁾ keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	NPD
Gefährliche Stoffe: - 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
Frostwiderstand 5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1 ²⁾
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131	
Frostwiderstand Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁

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

²⁾ Es wurde mit den Gesteinskörnungen aus dem Abbauggebiet 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 03.04.2024
(Ort und Datum der Ausstellung)

Frau Natascha Bachner
Name

(Unterschrift)