

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2021



0988-CPR-1095  
18

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: RK 0/4, RK 0/16
2. Verwendungszweck:  
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.  
RK 0/4, RK 0/16 ist zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007 für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.
3. Hersteller: Schönhofer Bau GmbH, Eschenstraße 7, 3251 Purgstall a. d. Erlauf
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	Leistung
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>	<b>RK 0/4</b>	<b>RK 0/16</b>
4.2 Korngruppe	0/4	0/16
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD
5.5 Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,77 – 2,83	2,77 – 2,83
<b>Reinheit</b>		
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub> <5 M.-%	f <sub>11</sub> <5 M.-%
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b>		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
Petrografische Beschreibung	Karbonatkies keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei	Karbonatkies keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
6.2 Chloride	NPD	NPD
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung bestanden	keine recycelte Gesteinskörnung bestanden
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	NPD	NPD
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD
<b>Raubeständigkeit</b>		
5.7.2 Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
6.4.2 Bestandteil, die die Raubeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen		
<b>Wasseraufnahme</b>		
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD
<b>Gefährliche Stoffe:</b>		
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	NPD	NPD
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend
<b>Frostwiderstand</b>		
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD	NPD
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>		
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	NPD	NPD

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:

Purgstall a. d. Erlauf, am 26.05.2021  
(Ort und Datum der Ausstellung)

Herr Johann Höller  
Name

  
(Unterschrift)