

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 181/2021 für das Produktionsjahr 20

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
GK 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 aus Schrotten Kalk
2. Verwendungszweck(e):  
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.
3. Herstellers:  
Gebrüder RUF Bau und Transport GmbH & Co KG Im Forst 469 A-6883 Au  
Produktionsstätte: Kieswerk Au
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
5. Harmonisierten Norm: EN 12620:2008  
Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988
6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

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

Feurstein Anton, WPK- Beauftragter  
(Name und Funktion)

Gebrüder RUF  
Bau und Transport GmbH & Co KG  
Im Forst 469  
6883 Au/Bregenz Gewald  
Tel. 055752280 www.rufbau.com

Au am, 04.02.2021  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
(Unterschrift)



21

0988-CPR-0261

9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 181/2021

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/4	4/8	8/16	16/32		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.4.1 Rohdichte ( $\rho_b$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/4 G <sub>F</sub> 85 - 2,69–2,75	4/8 G <sub>C</sub> 85/20 S <sub>I</sub> 40 2,69–2,75	8/16 G <sub>C</sub> 85/20, G <sub>T</sub> 17,5 S <sub>I</sub> 40 2,69–2,75	16/32 G <sub>C</sub> 85/20 S <sub>I</sub> 40 2,69–2,75	EN 12620:2008	
<b>Reinheit</b> 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile 4.7.2 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen	$f_3$ bestanden SC <sub>10</sub>	$f_{1,5}$ bestanden SC <sub>10</sub>	$f_{1,5}$ bestanden SC <sub>10</sub>	$f_{1,5}$ bestanden SC <sub>10</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD NPD					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 6.2 Petrografische Beschreibung 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Chloride 6.5.1 Säurelösliche Sulfate 6.5.2 Gesamtschwefelgehalt 6.5.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.6.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	Schrotten Kalk keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden NPD keine recycelte Gesteinskörnung					
<b>Raubeständigkeit</b> 7.4 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke					
<b>Wasseraufnahme</b> 5.4.2 Wasseraufnahme	NPD					
<b>Gefährliche Stoffe</b> - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex: < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
<b>Frostwiderstand</b> 7.3.2 Frostwiderstand 7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	$F_1$ NPD					
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD					
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b> 7.5 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1					
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>						
<b>Frostwiderstand</b> Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>					