



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2 G1, 0/2 G3, 2/4 G1, 4/8 G1, 8/11 G1, 11/16 G1, 16/22 G1

2. Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

3. Hersteller:

PRONAT Steinbruch Preg GmbH  
Thalerhofstraße 86  
8141 Premstätten

Werk Preg  
Preg 14  
8715 St. Margarethen bei Knittelfeld

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

5. Harmonisierte Norm: EN 12620

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

7. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung.

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:

DI Josef Plank , WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

St. Margarethen, 16.08.2021

(Ort und Datum der Ausstellung)

  
.....  
(Unterschrift)



9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 4.1.1/2021

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2 G3	0/2 G1	2/4 4/8 8/11 11/16 G1	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.4.1 Rohdichte ( $\rho_{20}$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/2 G <sub>F</sub> 85, Tab.C,1	0/2 G <sub>F</sub> 85, Tab.C,1	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22 G <sub>C</sub> 90/15 S <sub>F15</sub> 2,72-2,78	EN 12620
<b>Reinheit</b> 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile 4.7 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen	$f_{22}$ bestanden	$f_{10}$ bestanden	$f_{1,5}$ - SC <sub>10</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	LA <sub>20</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	-	-	NPD PSV <sub>50</sub> NPD NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 6.2 Petrografische Beschreibung 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.5 Chloride 6.4.1 Säurelösliche Sulfate 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt 6.4.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.7.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.6 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	Dunit/Peridotiten/Bronzien - ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> keine Schlacke keine rezyklierte GK bestanden < 5 % keine rezyklierte GK	Dunit/Peridotiten/Bronzien keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> keine Schlacke keine rezyklierte Gesteinskörnung bestanden - keine rezyklierte Gesteinskörnung		
<b>Raubständigkeit</b> 7.4 Raumbständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteile, die die Raumbständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke	bestanden keine Schlacke		
<b>Wasseraufnahme</b> 5.4.2 Wasseraufnahme	WA <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>		
<b>Gefährliche Stoffe</b> - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen, 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>Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand</b> 7.3.2 Frostwiderstand 7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	-	-	F <sub>1</sub> NPD	
<b>Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> 7.5 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
<b>Freiwillige Angaben gemäß ON B 3131</b>				
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	NPD	FS <sub>1</sub>	-	
Kernfeuchte gem. ON B4710-1 Wasseraufnahme nach 0,5 Stunden	-	1,2 M%	0,6 – 1,1 M%	
Widerstand gegen Polieren von feinen Gesteinskörnungen PWS-Wert gem. RVS 11.06.23	-	NPD	-	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2			
Bruchfächigkeit von groben Gesteinskörnungen			K1	
Gesteinskörnung (GK) für die Herstellung von Beton gemäß ON EN 12620, zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1				