



Leistungserklärung  
Nr: 4.2.1/2021 für das  
Produktionsjahr 2021

Werk Preg  
0988-CPR-0076



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2 G1, 2/4 G2, 4/8 G2, 8/11 G2, 11/16 G2, 16/22 G2

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. 4.2.1/2021

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2G1	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22 G2	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.4.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/2 G <sub>F</sub> 85, Tab.C.1 - 2,72-2,78	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22 G <sub>c</sub> 90/15 SI <sub>40</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	$f_{10}$ bestanden -	$f_{1,5}$ - SC <sub>10</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD 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 für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)		Dunit/Peridotiten/Bronzen keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden < 5 M% keine recycelte Gesteinskörnung	
<b>Raumbeständigkeit</b> 7.4 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen		bestanden keine Schlacke	
<b>Wasseraufnahme</b> 5.4.2 Wasseraufnahme		WA <sub>24</sub> 1	
<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>Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand</b> 7.3.2 Frostwiderstand 7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)		$F_1$ NPD	
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>		-	
<b>Freiwillige Angaben gemäß ON B 3131</b>			
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>	-	
Kernfeuchte gem. ON B4710-1	1,2%	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		
Bruchflächigkeit von groben Gesteinskörnungen		K1	
Gesteinskörnung (GK) für die Herstellung von Beton gemäß ON EN 12620, zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1			