



Leistungserklärung
Nr: 4.1.1/2023 für das
Produktionsjahr 2023

Werk Preg
0988-CPR-0076



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, 08.09.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Unterschrift)



9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 4.1.1/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2 G3	0/2 G1	2/4 4/8 8/11 11/16 G1	
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.4.1 Rohdichte (ρ_a) in Mg/m ³	0/2 G _{F85} , Tab.C.1 - 2,71-2,77	0/2 G _{F85} , Tab.C.1 - 2,71-2,77	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22 G _C 90/15 S_{H5} 2,72-2,78	EN 12620
Reinheit 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile 4.7 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen	f_{16} bestanden	f_{10} bestanden	$f_{1,5}$ - SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	LA ₂₀	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung 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 ₅₀ NPD NPD	
Zusammensetzung/Gehalt 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 _{0,8} keine Schlacke keine rezyklierte GK bestanden < 5 % keine rezyklierte GK	Dunit/Peridotiten/Bronzien keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS _{0,8} keine Schlacke keine rezyklierte Gesteinskörnung bestanden - keine rezyklierte Gesteinskörnung		
Raumbeständigkeit 7.4 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke	bestanden keine Schlacke	bestanden keine Schlacke	
Wasseraufnahme 5.4.2 Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	
Gefährliche Stoffe - 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	
Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand 7.3.2 Frostwiderstand 7.3.3 Frost-Tausalzstand (extreme Bedingungen)	-	-	F ₁ NPD	
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 7.5 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
Freiwillige Angaben gemäß ON B 3131				
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	NPD	FS ₁	-	
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			
Bruchflächigkeit von groben Gesteinskörnungen			K1	
Gesteinskörnung (GK) für die Herstellung von Beton gemäß ON EN 12620, zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1				