



LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011, Anhang III

NR.: 1.4.2/2022


Pkt. 1	KK 0/2, KK 2/8, KK 0/4, KK 4/8
Pkt. 2	siehe Pkt. 1
Pkt. 3	Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620
Pkt. 4	<p>Hersteller</p> <p>Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl Betriebsgesellschaft m.b.H Thalerhofstraße 86 8141 Premstätten Werk: Premstätten</p>
Pkt. 5	nicht relevant
Pkt. 6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
Pkt. 7	<p>Die akkreditierte Zertifizierungsstelle TVFA TU Graz, Nr. 1379, hat die Erstinspektion des Werkes Premstätten und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>Konformitätsbescheinigung: 1379-CPR-035/14 für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN 12620</p>
Pkt. 8	nicht relevant

Erklärte Leistung					
Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Produkt	KK 0/2	KK 2/8	KK 0/4	KK 4/8	ÖNORM EN 12620
Kornform-, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngröße	0/2	2/8	0/4	4/8	
4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85	G _c 85/20***	G _F 85	G _c 90/15**)	
4.6.1 Kornform von groben GK	-	-	-	SI ₂₀	
5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73	
Reinheit					
4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₂₂ (*	f _{1,5}	f ₂₂ (*	f _{1,5} (f ₁ **))	
4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	-	bestanden	-	
4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	SC ₁₀	-	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	-	LA ₂₅	-	LA ₂₅	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung					
5.6 Widerstand gegen Polieren in Deckschichten	-	NPD	-	NPD	
5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb in Deckschichten	-	NPD	-	NPD	
5.8 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen in Deckschichten	-	NPD	-	NPD	
Zusammensetzung / Gehalt					
6.2 Petrographische Beschreibung	gebrochenes Sedimentgestein aus dem Grazer Feld, Hauptbestandteil: Silikate (Quarz- bzw. Quarzitgehalt 48 %)				
6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.5 Chloride	< 0,01 M%, chloridfrei				
6.4.1 Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
6.4.2 Gesamtschwefelgehalt	keine Schlacke				
6.4.3 Wasserlösliches Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.7.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK)	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.6 Carbonatgehalt von feinen GK	< 5 M%	-	-	-	

Erklärte Leistung (fortgesetzt)						
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	KK 0/2	KK 2/8	KK 0/4	KK 4/8	ÖNORM EN 12620
Raumbeständigkeit						
7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen					bestanden	
6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen					keine Schlacke	
Wasseraufnahme						
5.4.2 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Stoffe						
- Abstrahlung von Radioaktivität					Baustoffindex: <1	
- Freisetzung von Schwermetallen					unbedeutend	
- Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe					unbedeutend	
Frostwiderstand						
7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen	-	F ₁	-	F ₁		
7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)	-	NPD	-	NPD		
Alkali-Kieselsäure-Aktivität						
7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
Weitere Kennwerte	NPD	NPD	NPD	NPD		

Freiwillige Angaben							
Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131	FS ₁	-	FS ₁	-	-		
Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	K2	-	K2	-		
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	C _{90/1} **)	-	C _{90/1} **)	-		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100	Beanspruchungsklasse 2				-		
Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	-	-	-	-	-		
	*) gebrochen aus 32/x, daher keine tonigen Bestandteile						
	**) Kategorien aus EN 13043						
	***) Grenzsieblinie						
	Siebgröße	1	2	4	8	11,2	16
	Obergrenze	0	0	25	85	98	100
	Untergrenze	5	20	70	99	100	100
Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620; zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1, mit Ausnahme der groben Gesteinskörnungen für XM1 bis XM3.							

Pkt. 10	Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:
	Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter Name und Funktion
	Premstätten, 10.08.2022 Ort und Datum der Ausstellung


 Unterschrift

Anmerkung:

Pkt.1 bis Pkt.10: Elemente der Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011, Anhang III