



LEISTUNGSERKLÄRUNG


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

NR.: 1.1.1/2022

Pkt. 1	RK 0/4, RK 4/8, RK 8/16, RK 16/22, RK 22/32					
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</p> <p>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					
Pkt. 9	Erklärte Leistung					
	Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/22	RK 22/32
	Kornform-, -größe und Rohdichte					
	4.2 Korngröße	0/4	4/8	8/16	16/22	22/32
	4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85, Tab. C.1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
	4.6.1 Kornform von groben GK	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
	5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,69-2,75
	Reinheit					
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
	4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
	Widerstand gegen Zertrümmerung					
	5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung					
5.6 Widerstand gegen Polieren in Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb in Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.8 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen in Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung / Gehalt						
6.2 Petrographische Beschreibung	Sedimentgestein aus dem Grazer Feld, Hauptbestandteil: Silikate				ÖNORM EN 12620	
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%	NPD	NPD	NPD		

Erklärte Leistung (fortgesetzt)							
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/22	RK 22/32	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	NPD		
Gefährliche Stoffe							
- Abstrahlung von Radioaktivität						Baustoffindex: <1	
- Freisetzung von Schwermetallen						unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen						unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe						unbedeutend	
Frostwiderstand							
7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen	-	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Alkali-Kieselsäure-Aktivität							
7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Weitere Kennwerte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

Freiwillige Angaben						
	Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131	FS ₁	-	-	-	-
	Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	K4	K4	K4	K4
	Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	-	-	-	-
	Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100					Beanspruchungsklasse 2
	Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	≥ 0,50	-	-	-	-
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	<p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter Name und Funktion</p> <p>Premstätten, 30.03.2022 Ort und Datum der Ausstellung</p>	 Unterschrift
---------	---	---

Anmerkung:

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