



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

NR.: 1.2.1/2024

Pkt. 1	FS 0/1, FS 0/1f, RK 4/16, RK 22/45, RK 16/32						
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	FS 0/1	FS 0/1f	RK 4/16	RK 22/45	RK 16/32	ÖNORM EN 12620:2002 + A1:2008
	Kornform-, -größe und Rohdichte						
	4.2 Korngröße	0/1	0/1	4/16	22/45	16/32	
	4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85, Tab. C.1	G _F 85	G _C 90/15, G _T 17,5	G _C 85/20	G _C 85/20	
	4.6.1 Kornform von groben GK	-	-	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	2,69-2,75	2,68-2,75	
	Reinheit						
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{NR}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
	4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	-	bestanden	bestanden	bestanden	
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	-	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						
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}	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	bestanden
6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK)	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.6 Carbonatgehalt von feinen GK	< 5M%	< 5M%	NPD	NPD	NPD

Erklärte Leistung (fortgesetzt)							
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	FS 0/1	FS 0/1f	RK 4/16	RK 22/45	RK 16/32	ÖNORM EN 12620:2002 + A1:2008
	Raubeständigkeit 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke					
	Wasseraufnahme 5.4.2 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Gefährliche Stoffe - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex: <1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
	Frostwiderstand 7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen 7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)	- NPD	- NPD	F ₁ NPD	F ₁ NPD	F ₁ 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	FS ₁	-	-	-	
	Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	-	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	-	-	-	-	
	*) Begrenzung der Feinanteile <0,063	-	-	-	-	-	
	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, 02.04.2024 Ort und Datum der Ausstellung</p>	 Unterschrift
---------	---	---

Anmerkung:

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