



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

NR.: 1.1.1/2024


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 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		RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/22	RK 22/32	ÖNORM EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform-, -größe und Rohdichte							
4.2 Korngröße		0/4	4/8	8/16	16/22	22/32	
4.3 Korngrößenverteilung		G _{F85} , Tab. C.1	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	
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					
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	< 5 M%	NPD	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 12620:2002 + A1:2008
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</p> <p>Name und Funktion</p> <p>Premstätten, 02.04.2024</p> <p>Ort und Datum der Ausstellung</p>	 <p>Unterschrift</p>
---------	---	---

Anmerkung:

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