



# LEISTUNGSERKLÄRUNG


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

NR.: 1.2.1/2023

Pkt. 1	<b>FS 0/1, FS 0/1f, RK 4/16, RK 22/45, RK 16/32</b>						
Pkt. 2	siehe Pkt.1						
Pkt. 3	<b>Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620</b>						
Pkt. 4	<p>Hersteller</p> <p><b>Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl Betriebsgesellschaft m.b.H</b></p> <p>Thalerhofstraße 86 8141 Premstätten <b>Werk: Premstätten</b></p>						
Pkt. 5	nicht relevant						
Pkt. 6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <b>System 2+</b>						
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: <b>1379-CPR-035/14</b> für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN 12620</p>						
Pkt. 8	nicht relevant						
Pkt. 9	<b>Erklärte Leistung</b>						
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
	<b>Produkt</b>	<b>FS 0/1</b>	<b>FS 0/1f</b>	<b>RK 4/16</b>	<b>RK 22/45</b>	<b>RK 16/32</b>	<b>ÖNORM EN 12620</b>
	<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>						
	4.2 Korngröße	0/1	0/1	4/16	22/45	16/32	
	4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85, Tab. C.1	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
	4.6.1 Kornform von groben GK	-	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
	5.4.1 Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,69-2,75	2,68-2,75	
	<b>Reinheit</b>						
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>NR</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
	4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	-	bestanden	bestanden	bestanden	
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	-	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
	<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>						
	5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	<b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung</b>						
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		
<b>Zusammensetzung / Gehalt</b>							
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 <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>		
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
<b>Raumbeständigkeit</b>							
7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen				bestanden			
6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen				keine Schlacke			
<b>Wasseraufnahme</b>							
5.4.2 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Gefährliche Stoffe</b>							
- Abstrahlung von Radioaktivität				Baustoffindex: <1			
- Freisetzung von Schwermetallen				unbedeutend			
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen				unbedeutend			
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe				unbedeutend			
<b>Frostwiderstand</b>							
7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Alkali-Kieselsäure-Aktivität</b>							
7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Weitere Kennwerte</b>							
	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

Freiwillige Angaben						
	Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131	FS <sub>1</sub>	FS <sub>1</sub>	-	-	-
	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	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:					
	<b>Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter</b> Name und Funktion  <b>Premstätten, 30.03.2023</b> Ort und Datum der Ausstellung					
	 Unterschrift					

Anmerkung:

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