



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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


NR.: 1.1.1/2021

Pkt. 1	<b>RK 0/4, RK 4/8, RK 8/16, RK 16/22, RK 22/32</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>          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>RK 0/4</b>	<b>RK 4/8</b>	<b>RK 8/16</b>	<b>RK 16/22</b>	<b>RK 22/32</b>
	<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>					
	4.2 Korngröße	0/4	4/8	8/16	16/22	22/32
	4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85, Tab. C.1	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
	4.6.1 Kornform von groben GK	-	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <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	2,68-2,74	2,69-2,75
	<b>Reinheit</b>					
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</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	bestanden
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	SC <sub>10</sub>	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	< 5 M%	NPD	NPD	NPD	NPD	

**ÖNORM EN 12620**

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
<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>	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>	-	-	-	-	
	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	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, 24.03.2021</b> Ort und Datum der Ausstellung
	 Unterschrift

Anmerkung:

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