

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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


NR.: 1.3.1/2023

Pkt. 1	<b>ES 0/8, BS 0/16, BS 0/22, MS 0/4, MS 0/8</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>ES 0/8</b>	<b>BS 0/16</b>	<b>BS 0/22</b>	<b>MS 0/4</b>	<b>MS 0/8</b>
	<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>					
	4.2 Korngröße	0/8	0/16	0/22	0/4	0/8
	4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>NG90</sub>	G <sub>A90</sub>	G <sub>A90</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>NG90</sub>
	4.6.1 Kornform von groben GK	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>NR</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	2,67-2,73	2,66-2,72
	<b>Reinheit</b>					
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>10</sub> <sup>(*)</sup>	f <sub>10</sub> <sup>(*)</sup>	f <sub>16</sub>	f <sub>10</sub>
	4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	NPD
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

**ÖNORM EN 12620**

Erklärte Leistung (fortgesetzt)							
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	ES 0/8	BS 0/16	BS 0/22	MS 0/4	MS 0/8	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>	FS <sub>1</sub>	FS <sub>1</sub>	FS <sub>1</sub>	FS <sub>1</sub>	-
	Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	-	-	-	-	-
	Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	-	-	-	-	-
	Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100	-	-	-	-	-	-
	Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	-	-	-	-	-	-
	*) Begrenzung der Feinanteile <0,063	-	5 M%	5 M%	-	-	-
Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620; MS 0/8 zulässig bis Druckfestigkeitsklasse C25/30 und den Umweltklassen X0, XC1 und CX2 gemäß ON B4710-1. MS 0/4 ist nur für hydraulisch gebundene Sonderprodukte (Verfüllmaterial, Füllmörtel) verwendbar.							

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><b>Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter</b></p> <p>Name und Funktion</p> <p><b>Premstätten, 30.03.2023</b></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