



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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


NR.: 1.4.1/2019

Pkt. 1	KK 0/2, KK 0/4, EBK 2/4, KK 4/8, EBK 8/16					
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	KK 0/2	KK 0/4	EBK 2/4	KK 4/8	EBK 8/16
	Kornform-, -größe und Rohdichte					
	4.2 Korngröße	0/2	0/4	2/4	4/8	8/16
	4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 90/15**)	G _C 85/20
	4.6.1 Kornform von groben GK	-	-	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
	5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73
	Reinheit					
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₂₂ (*	f ₂₂ (*	f _{1,5}	f _{1,5} (f ₁ **	f _{1,5}
	4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	-	-	-
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	-	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
	Widerstand gegen Zertrümmerung					
	5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	NPD	LA ₂₅	LA ₂₅
	Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung					
	5.6 Widerstand gegen Polieren in Deckschichten	-	-	NPD	NPD	NPD
	5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb in Deckschichten	-	-	NPD	NPD	NPD
5.8 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen in Deckschichten	-	-	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung / Gehalt						
6.2 Petrographische Beschreibung	gebrochenes Sedimentgestein aus dem Grazer Feld, Hauptbestandteil: Silikate (Quarz- bzw. Quarzitzgehalt 48 %)					
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%	< 5 M%	-	-	-	

ÖNORM EN 12620

Erklärte Leistung (fortgesetzt)							
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	KK 0/2	KK 0/4	EBK 2/4	KK 4/8	EBK 8/16	ÖNORM EN 12620
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	
	7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)	-	-	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	FS ₁	-	-	-
	Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	-	K2	K2	K2
	Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	-	C _{90/1} **)	C _{90/1} **)	C _{90/1} **)
	Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100	Beanspruchungsklasse 2				
	Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	-	-	-	-	-
		*) gebrochen aus 32/x, daher keine tonigen Bestandteile				
		**) Kategorien aus EN 13043				
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, 11.04.2019</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