



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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


NR.: 1.3.1/2019

Pkt. 1	ES 0/8, BS 0/16, BS 0/22, MS 0/4, MS 0/8					
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	ES 0/8	BS 0/16	BS 0/22	MS 0/4	MS 0/8
	Kornform-, -größe und Rohdichte					
	4.2 Korngröße	0/8	0/16	0/22	0/4	0/8
	4.3 Korngrößenverteilung	G _{NG90}	G _{A90}	G _{A90}	G _{F85}	G _{NG90}
	4.6.1 Kornform von groben GK	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	SI _{NR}	-
	5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,67-2,73	2,66-2,72
	Reinheit					
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁₀ ^c	f ₁₀ ^c	f ₁₆	f ₁₀
	4.5 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	NPD
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

ÖNORM EN 12620

		Erklärte Leistung (fortgesetzt)					Harmonisierte technische Spezifikation	
		Wesentliche Merkmale	Leistung					
Pkt. 9	Produkt	ES 0/8	BS 0/16	BS 0/22	MS 0/4	MS 0/8	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	-	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	FS ₁	FS ₁	FS ₁	FS ₁	-	
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	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:	
	Dipl.- Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter Name und Funktion	
Premstätten, 11.04.2019 Ort und Datum der Ausstellung	Unterschrift	

Anmerkung:

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