



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

NR.: 1.1.1/2019


Pkt. 1	RK 0/4, RK 4/8, RK 8/16, RK 16/22, RK 22/32
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

Erklärte Leistung

	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wesentliche Merkmale	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/22		RK 22/32
Produkt						ÖNORM EN 12620	
Kornform-, -größe und Rohdichte							
4.2 Korngröße		0/4	4/8	8/16	16/22		22/32
4.3 Korngrößenverteilung		G _F 85, Tab. C.1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		G _C 85/20
4.6.1 Kornform von groben GK		-	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀		Sl ₄₀
5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]		2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74	2,68-2,74		2,69-2,75
Reinheit							
4.4 Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		f _{1,5}
4.5 Qualität des Feinanteile		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		bestanden
4.7 Muschelschalengehalt von groben GK		-	SC ₁₀	SC ₁₀	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	Pkt. 9	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		< 5 M%	NPD	NPD	NPD	NPD	

		Erklärte Leistung (fortgesetzt)					
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
Raubeständigkeit		bestanden					
7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen							
6.7.2 Bestandteile, welche die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen		keine Schlacke					
Wasseraufnahme		NPD					
5.4.2 Wasseraufnahme							
Gefährliche Stoffe		Baustoffindex: <1 unbedeutend					
- Abstrahlung von Radioaktivität							
- Freisetzung von Schwermetallen							
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen							
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		unbedeutend					
Frostwiderstand		-					
7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen							
7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Alkali-Kieselsäure-Aktivität		NPD					
7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität							
Weitere Kennwerte		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

Freiwillige Angaben							
Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131	FS ₁	-	-	-	-	-	
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:	
	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