



LEISTUNGSERKLÄRUNG


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

NR.: 1.1.1/2017 für das Produktionsjahr 2017

Pkt. 1	KK 0/4, KK 4/16, KK 16/22				
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</p> <p>Werk: Steinbruch POSSEGG Stanz /M.</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 Possegg 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-162/16 für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN 12620</p>				
Pkt. 8	nicht relevant				
Pkt. 9	Erklärte Leistung				
	Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
	Produkt	KK 0/4	KK 4/16	KK 16/22	ÖNORM EN 12620
	Kornform-, -größe und Rohdichte				
	4.2 Korngröße	0/4	4/16	16/22	
	4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85, Tab. C.1	G _C 90/15, G _T 17,5	G _C 85/20	
	4.6.1 Kornform von groben GK	-	SI ₂₀	SI ₂₀	
	5.4.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,67-2,73	2,68-2,74	2,68-2,74	
	Reinheit				
	4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f _{1,5}	f _{1,5}	
	4.5 Qualität der Feinanteile	bestanden	-	-	
	4.7 Muschelschalengehalt von groben GK	-	SC ₁₀	SC ₁₀	
	Widerstand gegen Zertrümmerung				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD		
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	Kalkstein				
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 _{0,6}				
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	-	-		
6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK)	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.6 Carbonatgehalt von feinen GK	> 15 M%	-	-		

Erklärte Leistung (fortgesetzt)					
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	KK 0/4	KK 4/16	KK 16/22	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	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1		
Gefährliche Stoffe					
- Abstrahlung von Radioaktivität	Entspricht ÖNORM S 5200				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
Frostwiderstand					
7.3.2 Frost-Tau-Widerstand von groben Gesteinskörnungen	-	F ₁	F ₁		
7.3.3. Frost-Tausalz-Widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD		
Alkali-Kieselsäure-Aktivität					
7.5 Alkali-Kieselsäure-Aktivität		NPD			
Weitere Kennwerte	NPD	NPD	NPD		

Freiwillige Angaben					
	Frostwiderstand von feinen GK gemäß ÖNORM B 3131	FS1	-	-	-
	Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	K1	K1	-
	Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gemäß ÖNORM B 3100	Beanspruchungsklasse 2			-
	Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	-	-	-	-
	Gesteinskörnungen (GK) für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620; GK>4 mm zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1, mit Ausnahme XM1 bis XM3. GK<4 mm zulässig für X0, XC1 und XC2 gemäß ON B4710-1 und bei Einhaltung der Anforderungen nach Pkt. 5.2.3.5 für alle Betonsorten.				

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 Name und Funktion</p> <p>Premstätten, 01.06.2017 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