



# LEISTUNGSERKLÄRUNG


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

NR.: 1.8.1/2020

Pkt. 1	<b>RM II 0/63 U-A*, RM II 0/90 U-A*, RM III 0/63 U-A*, RM III 32/90 U-A*</b> ,					
Pkt. 2	siehe Pkt.1					
Pkt. 3	<b>Gesteinskörnungen (GK) für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242</b>					
Pkt. 4	<p style="text-align: center;">Hersteller</p> <p style="text-align: center;"><b>Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl Betriebsgesellschaft m.b.H</b>          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 notifizierte Zertifizierungsstelle TVFA 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 13242</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>RM II 0/63 U-A</b>	<b>RM II 0/90 U-A</b>	<b>RM III 0/63 U-A</b>	<b>RM III 32/90 U-A</b>	
	<b>Kornform-, -größe und Reinheit</b>				<b>ÖNORM EN 13242</b>	
	4.2 Korngröße	0/63	0/90	0/63		32/90
	4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85, G <sub>T</sub> NR, SL gem. ON B3140	G <sub>A</sub> 85, G <sub>T</sub> NR, SL gem. ON B3140	G <sub>A</sub> 75, G <sub>T</sub> NR, SL gem. ON B3140		G <sub>C</sub> 80/20, G <sub>T</sub> A25/15
	4.4 Kornform von groben GK	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		S <sub>NR</sub>
	4.5 Anteil gebrochener Körner in groben GK gemäß ÖNORM EN 933-5	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>50/30</sub>		C <sub>50/30</sub>
	4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>NR</sub>		f <sub>NR</sub>
	4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	NPD		NPD
	<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
	5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>NR</sub>		LA <sub>NR</sub>
	<b>Widerstand gegen Abnutzung</b>					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Kornrohichte</b>						
5.4 Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m³]	NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Wasseraufnahme</b>						
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> NR	WA <sub>24</sub> NR		
<b>Zusammensetzung</b>						
Beschreibung	Recycliertes Mischgranulat, überwiegend aus Betongranulat	Recycliertes Mischgranulat, überwiegend aus Betongranulat	Recycliertes Mischgranulat	Recycliertes Mischgranulat, abgeseibt aus RM III 0/90 U-A		
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R <sub>C</sub> angeg.80-, R <sub>C</sub> u <sub>NR</sub> , R <sub>B</sub> 10-, R <sub>a</sub> angeg.10-, R <sub>g</sub> 2-, X <sub>1</sub> -, FL <sub>5</sub> -	R <sub>C</sub> angeg.80-, R <sub>C</sub> u <sub>NR</sub> , R <sub>B</sub> 10-, R <sub>a</sub> angeg.10-, R <sub>g</sub> 2-, X <sub>1</sub> -, FL <sub>5</sub> -	R <sub>C</sub> NR, R <sub>C</sub> u <sub>NR</sub> , R <sub>B</sub> 10-, R <sub>a</sub> NR, R <sub>g</sub> 2-, X <sub>1</sub> -, FL <sub>5</sub> -	R <sub>C</sub> NR, R <sub>C</sub> u <sub>NR</sub> , R <sub>B</sub> NR, R <sub>a</sub> NR, R <sub>g</sub> 2-, X <sub>1</sub> -, FL <sub>5</sub> -		
6.2 Säurelösliches Sulfat	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	NPD		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	NPD		
6.4 Wasserlösliches Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	NPD		

Erklärte Leistung (fortgesetzt)						
Pkt. 9	Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	Produkt	RM II 0/63 U-A	RM II 0/90 U-A	RM III 0/63 U-A	RM III 32/90 U-A	ÖNORM EN 13242
<b>Andere Bestandteile</b>						
6.5.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD		
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke		keine Schlacke				
6.5.2.2 Dicalciumsilikaterfall in Hochofenstückschlacke		keine Schlacke				
6.5.2.3 Eisenerfall in Hochofenstückschlacke		keine Schlacke				
<b>Dauerhaftigkeit / Verwitterungsbeständigkeit</b>			kein Basalt			
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt						
7.3.3 Frostwiderstand	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>		
<b>Gefährliche Stoffe</b>						
- Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
- Freisetzung von Schwermetallen		unbedeutend <sup>(1)</sup>				
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		unbedeutend <sup>(1)</sup>				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		unbedeutend <sup>(1)</sup>				
<b>Weitere Kennwerte</b>	NPD	NPD	NPD	NPD		

Freiwillige Angaben					
	Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 4811	maximal zulässiger Anteil <0,02 mm: 3 M%	maximal zulässiger Anteil <0,02 mm: 3 M%	-	-
	Verwendungsklasse gemäß RVS 08.15.01	U6 - U10	U6 - U10	U9-U10	U9-U10
	<b>Umweltverträglichkeit</b>	<sup>1)</sup> entspricht Qualitätsklasse U-A der R-BVO			
	Vorgesehene Verwendung gem. R-BVO 2016	U-A: Ungebundene obere und untere Tragschichten mit und ohne gering durchlässige, gebundene Deck- oder Tragschicht. RM III 32/30 U-A: Ungebundene Tragschichten ohne gebundene Überbauung und als Schüttmaterial für Geländeanpassung u.ä.			

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> Name und Funktion</p> <p><b>Premstätten, 12.05.2020</b> Ort und Datum der Ausstellung</p>	 Unterschrift
---------	---	---

\*) Materialien stammen aus dem Produktionszeitraum 2017-2019; Die Leistungserklärungen werden mit diesem Dokument fortgeschrieben

Anmerkung:

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