



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 3.5.1/2018 für das Produktionsjahr 2018

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EBK 0/2e, KK 0/4, KK 0/8, KK 0/16, KK 2/4, KK 4/8, KK 4/16, KK 16/22, Füller
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Kantkorn EBK 0/2e, KK 0/4, KK 0/8, KK 0/16, KK 2/4, KK 4/8, KK 4/16, KK 16/22, Füller aus gebrochenen Schöckelkalk
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620:
KK 2/4, KK 4/8, KK 4/16, KK 16/22 sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1, mit Ausnahme von allen XM- Betonklassen geeignet.
EBK 0/2e, KK 0/4, Füller sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1 mit Ausnahme von XA2L und XA3L geeignet.
KK 0/8, KK 0/16 sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1 nur für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Schotterwerk Gradenberg GmbH, Judenburger Straße 230, 8580 Köflach
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Konformitätsbescheinigung Nummer **0988-CPR-0252** für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620
8. Trifft nicht zu
9. Erklärte Leistung (siehe Beilage 1, 2 und 3 zu 3.5.1/2018)
10. Die Leistung des Produkts 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 von:

Herr Alexander Marka, Betriebsleiter
(Name und Funktion)

Köflach, 23.04.2018

(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	EBK 0/2e	KK 0/4	KK 0/8	KK 0/16		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	0/2 G _F 85, Tab.C.1	0/4 G _F 85	0/8 G _A 90	0/16 G _A 90	EN 12620	
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD f_{16}	NPD f_{10}	SC ₁₀ f_{11}	SC ₁₀ f_{11}		
Widerstand gegen Zertrümmerung 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD NPD NPD NPD	NPD NPD NPD NPD	NPD NPD NPD NPD	NPD NPD NPD NPD		
Zusammensetzung/Gehalt Petrografische Beschreibung 5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	Schöckelkalk keine recycelte Gesteinskörnung $\leq 0,01$ chloridfrei AS _{0,8} NPD					
Raubeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine recycelte Gesteinskörnung bestanden > 15 %					
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung bestanden bestanden bestanden bestanden					
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Stoffe: - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend	Baustoffindex < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend	Baustoffindex < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend	Baustoffindex < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend		
Frostwiderstand 5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD	NPD	F ₁	F ₁		
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freiwillige Angaben gemäß ÖNORM B 3131						
Frostwiderstand Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	FS ₁	FS ₁	FS ₁		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gem. ON B 3100	Beanspruchungsklasse 2					

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	KK 2/4	KK 4/8	KK 4/16	KK 16/22	
Kornform, -größe und Rohdichte					EN 12620
4.2 Korngruppe	2/4	4/8	4/16	16/22	
4.3 Korngrößenverteilung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15, G _T 17,5	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
5.5 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,70 – 2,76	2,70 – 2,76	2,70 – 2,76	2,70 – 2,76	
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt					
Petrografische Beschreibung	Schöckelkalk				
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Stoffe:					
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	Baustoffindex < 1	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
Frostwiderstand					
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gem. ON B 3100	Beanspruchungsklasse 2				

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Füller	
Feinheit/Korngröße und Rohdichte 4.3.6 Füller (Gesteinsmehl) 5.5 Rohdichte	bestanden lt. Tab. 6 EN 12620 NPD	EN 12620
Zusammensetzung/Gehalt 8.1 Petrografische Beschreibung 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	Schöckelkalk $\leq 0,01$ chloridfrei $AS_{0,8}$ NPD bestanden	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteil	$f_{\text{angegeben}} 70$	
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	bestanden keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend	
Frostwiderstand 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	