



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 3.4.1/2020 für das Produktionsjahr 2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EBK 0/2, EBK 0/2e, EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 8/11, EBK 11/16, EBK 16/22, EBK 22/32, EBK 2/16 und Füller
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Edelbrechkorn EBK 0/2, EBK 0/2e, EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 8/11, EBK 11/16, EBK 16/22, EBK 22/32, EBK 2/16 und 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 Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043;
EBK 0/2, EBK 0/2e sind für die Gesteinsklassen G2 bis G9,
EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 8/11, EBK 11/16 sind für die Gesteinsklassen G3 bis G9,
EBK 16/22, EBK 22/32, EBK 2/16 sind für die Gesteinsklassen G4 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586-2 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 13043
8. Trifft nicht zu
9. Erklärte Leistung (siehe Beilage 1, 2 und 3 zu 3.4.1/2020)
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)

(Unterschrift)

Köflach, 15.04.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 0/2	EBK 0/2e	EBK 2/4	EBK 4/8	EBK 8/11	EBK 11/16	
Kornform, -größe und Rohdichte							ÖNORM EN 13043
4.1.2 Korngruppe	0/2	0/2	2/4	4/8	8/11	11/16	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G_{F85} , G_{TC20}	G_{F85}	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	
4.1.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	----	----	----	SI_{15}	SI_{15}	SI_{15}	
4.2.7.1 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	
Reinheit							
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f_{16}	f_{16}	f_1	f_1	f_1	f_1	
4.1.5 Qualität der Feinanteile Methylblau-Wert (MB)	NPD	NPD	----	----	----	----	
Anteil gebrochener Oberflächen							
4.1.7 Anteil gebrochener Körner	----	----	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln							
4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung							
4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung							
4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	NPD	PSV angegeben ⁴⁰	PSV angegeben ⁴⁰	PSV angegeben ⁴⁰	PSV angegeben ⁴⁰	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung							
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung						
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke							
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke							
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke							
Zusammensetzung / Gehalte	Schöckelkalk						
4.3.2 Petrografisch Beschreibung							
Gefährliche Stoffe:	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend						
- Abstrahlung von Radioaktivität							
- Freisetzung von Schwermetallen							
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen							
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe							
Frostwiderstand							
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA_{241}	WA_{241}	WA_{241}	WA_{241}	WA_{241}	WA_{241}	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	
Verwitterungsbeständigkeit							
4.2.12 Sonnenbrand von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen							
4.2.6 Widerstand gegen Abrieb für Deckschichten durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3130 und B 3580-1							
Anteil gebrochener Oberfläche							
4.1.8 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E_{CS35}	E_{CS35}	----	----	----	----	
5.3.3.1 Hohlraumgehalt von trockenen verdichteten Füller	$V_{28/38}$	$V_{28/38}$	----	----	----	----	
Gesamt-Karbonatgehalt geprüft an der Kornklasse <0,125 mm, gemäß ÖNORM EN 196-2	>70-M%	>70-M%					

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 16/22	EBK 22/32	EBK 2/16	
Kornform, -größe und Rohdichte				ÖNORM EN 13043
4.1.2 Korngruppe	16/22	22/32	2/16	
4.1.3 Korngrößenverteilung	$G_{C90/20}$	$G_{C90/20}$	$G_{C90/20}$	
4.1.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{20}	SI_{20}	SI_{20}	
4.2.7.1 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	
Reinheit				
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f_2	f_2	f_2	
4.1.5 Qualität der Feinanteile Methyleneblau-Wert (MB)	----	----	----	
Anteil gebrochener Oberflächen				
4.1.7 Anteil gebrochener Körner	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{100/0}$	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln				
4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung				
4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung				
4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	PSV angegeben ⁴⁰	PSV angegeben ⁴⁰	PSV angegeben ⁴⁰	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung				
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung			
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke				
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke				
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke				
Zusammensetzung / Gehalte	Schöckelkalk			
4.3.2 Petrografisch Beschreibung				
Gefährliche Stoffe:				
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
Frostwiderstand				
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA_{242}	WA_{242}	WA_{242}	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F_2	F_2	F_2	
Verwitterungsbeständigkeit				
4.2.12 Sonnenbrand von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen				
4.2.6 Widerstand gegen Abrieb für Deckschichten durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	Füller	
Anforderungen gem. EN 13043: 5.2.1 Füller (Gesteinsmehl) 5.2.2 schädliche Feinanteile 5.3.2 Rohdichte bei 25°C ρ_a [Mg/m ³] 5.3.3.1 Trockenhohlraumgehalt 5.3.3.2 Delta-Ring und Kugel 5.4.1 Wasserlöslichkeit 5.4.2 Wasserempfindlichkeit 5.4.3 Carbonatgehalt von Carbonatfüllern 5.4.4 Calciumhydroxidgehalt von Mischfüllern 5.5.2 Bitumenzahl	bestanden gem. Tab. 24 Korngrößenverteilung NPD 2,70-2,76 V _{28/38} NPD NPD NPD CC ₈₀ NPD NPD	EN 13043
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	