



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 06/2021

03 Edelbrechkörnung 4/8

0988-CPR-0087 14

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

02 Edelbrechkörnung 2/4

04 Edelbrechkörnung 8/11

06 Edelbrechkörnung 16/22

09 Brechkorn 0/4,

05 Edelbrechkörnung 11/16

11 Brechkorn 8/16

041 Edelbrechkörnung 4/11 051 Edelbrechkörnung 11/22

08 Brechkorn 16/22

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Nicht für die Verwendung im Hochbau

Edelbrechkörnung EBK: Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1 für alle Betonklassen sowie für Betone gemäß RVS 08.17.02.

Brechkörnung BK 8/16 BK 16/22: Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1, nur für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.

BK 0/4: Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1 für die Betonklassen X0, XC1 bis XC4 und XD1 bis XD3 geeignet.

3. Hersteller:

Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co KG, Landsee/Pauliberg, 7341 Markt St. Martin

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5 harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

6. Erklärte Leistung:

(siehe Beilage 1 und 2 zu 06/2021)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Markt St. Martin, am 23.04.2021 (Ort und Datum der Ausstellung)

Herr DI Peter Fischer Name

(Unterschrift)

Bank Austria IBAN Konto NR.:

AT84 1200 0529 5202 2502 52952 022 502 BLZ 12000

Oberbank IBAN Konto NR.:

BIC OBKLAT21 AT67 1502 5041 6107 1412 4161-0714.12 BLZ 15025

Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co KG Sitz: Neudorf bei Landsee, LG Eisenstadt UID ATU 44434304 | FN 168.022t DVR 0011339





Wesentliche Merkmale	Leistung Leistung							
	EBK 2/4	EBK 4/8	EBK 4/11	EBK 8/11	EBK 11/16	EBK 11/22	EBK 16/22	
Kornform, -größe und Rohdichte								
I.2 Korngruppe	2/4	4/8	4/11	8/11	11/16	11/22	16/22	
4.3 Korngrößenverteilung	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
und Gesteinskörnungsgemischen		3330000	Secure Sur	CV.MANA	10000000			
5.5 Rohdichte ρ _a [Mg/m³]	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11	
Reinheit				T IF II =				
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f _{1,6}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	11,0	71,5	71,5	71,5	71,5	/1,5	71,5	
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA20	LA20	LA ₂₀	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/				2.120	23.120	23.120	21120	
Verschleiß/Abnutzung								
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV_{50}	PSV ₅₀	PSV_{50}	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt								
Petrografische Beschreibung	Danalt	D#	D!	D 11				
Petrogransche beschreibung	Basalt keine	Basalt keine	Basalt keine	Basalt	Basalt	Basalt	Basalt	
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben	recyclierte	recyclierte	recyclierte	keine recyclierte	keine recyclierte	keine recyclierte	keine recyclierte	
rezyklierten Gesteinskörnungen	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins	
	körnung	körnung	körnung	körnung	körnung	körnung	körnung	
6.2 Chloride	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
6.3.1 Churchallaha Culfata	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfre	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in	keine recyclierte	keine recyclierte	keine recyclierte	keine	keine	keine	keine	
rezyklierten Gesteinskörnungen	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-	recyclierte Gesteins-	recyclierte Gesteins-	recyclierte Gesteins-	recycliert Gesteins	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	körnung	körnung	körnung	körnung	körnung	körnung	körnung	
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestande	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins- körnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	
G4 Bestandteile, die die Oberflächen-								
beschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit								
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	hostandon	hostandor	
Austrocknen	keine					bestanden	bestander	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit	industriell	keine industriell	keine industriell	keine industriell	keine industriell	keine industriell	keine industriell	
von Hochofenstückschlacke beeinflussen	hergestellte	hergestellte	hergestellte	hergestellte	hergestellte	hergestellte	hergestellt	
	Gesteins- körnung	Gesteins- körnung	Gesteins- körnung	Gesteins- körnung	Gesteins- körnung	Gesteins- körnung	Gesteins- körnung	
Wasseraufnahme						, mentang	Kemang	
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Stoffe:								
- Freisetzung von Radioaktivität (für					- 4			
Gesteinskörnungen aus radioaktiven	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)		1000	1	5	5	141 5	1110	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unhadautand	unhadautam	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen		TOTAL SALES AND		unbedeuterid	unbedeutend	unbedeutend	unbedeuten	
Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeuten	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeuten	
Frostwiderstand								
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica- Reaktivität								
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität								
ÖNORM B 3100 Beanspruchungsklasse	2	2	2	2	2	2	2	

Wesentliche Merkmale	Leistung				
Tracertaine Merkingie	BK 0/4	BK 8/16	BK 16/22		
Kornform, -größe und Rohdichte	DIMENT				
4.2 Korngruppe	0/4	8/16	16/22		
4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85	G _c 85/20	Gc85/20		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD				
und Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD	NPD		
5.5 Rohdichte ρ _a [Mg/m³]	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11		
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt von groben	SC ₁₀	SC ₁₀	00		
Gesteinskörnungen	3010	3010	SC ₁₀		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f _{1,5}	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/					
Verschleiß/Abnutzung					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD		
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-	NPD	NPD	NPD		
Reifen			NID		
Zusammensetzung/Gehalt		200 300			
Petrografische Beschreibung	Basalt	Basalt	Basalt		
5.9. Klassifiziorung der Bestandteile	keine	keine	keine		
5,8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	recyclierte Gesteins-	recyclierte	recyclierte		
rezyklierten Gestelliskonfungen	körnung	Gesteins- körnung	Gesteins-		
6 2 Oblasida	≤ 0,01	≤ 0,01	körnung ≤ 0,01		
6.2 Chloride	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei		
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}		
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD		
	keine	keine	keine		
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in	recyclierte	recyclierte	recyclierte		
rezyklierten Gesteinskörnungen	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-		
6.4.1 Postandtaila dia das Castanana	körnung	körnung	körnung		
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden		
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteins-					
körnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %		
G4 Bestandteile, die die Oberflächen-	NDD	NDD			
beschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge	bestanden	bestanden	bestanden		
Austrocknen		Company of the Compan			
	keine industriell	keine industriell	keine		
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	hergestellte	hergestellte	industriell hergestellte		
von Hocholenstuckschläcke beeinflussen	Gesteins-	Gesteins-	Gesteins-		
	körnung	körnung	körnung		
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Stoffe:					
- Freisetzung von Radioaktivität (für					
Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als	NPD	NPD	NPD		
Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)			141 D		
- Freisetzung von Schwermetallen	unbodoutand	unbedeutera	h - 1		
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeuten		
Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeuten		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbodoute		
Frostwiderstand	ansociation	unbedeatend	unbedeuten		
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NDD	NDD			
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-	NPD	NPD	NPD		
Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität					
ÖNORM B 3100 Beanspruchungsklasse					