



**Basaltwerk
Pauliberg**

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 06/2021



0988-CPR-0087
14

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

02 Edelbrechkörnung 2/4	03 Edelbrechkörnung 4/8	041 Edelbrechkörnung 4/11
04 Edelbrechkörnung 8/11	05 Edelbrechkörnung 11/16	051 Edelbrechkörnung 11/22
06 Edelbrechkörnung 16/22		
09 Brechkorn 0/4,	11 Brechkorn 8/16	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

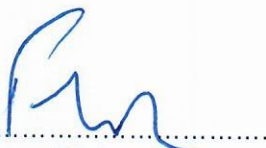
6. Erklärte Leistung: (siehe Beilage 1 und 2 zu 06/2021)

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)

Wesentliche Merkmale	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							
4.2 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 und Gesteinskörnungsgemischen	NPD	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅
5.5 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	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							
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							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ 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	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.2 Chloride	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen							
Raumbeständigkeit							
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung
Wasseraufnahme							
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:							
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
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		
	BK 0/4	BK 8/16	BK 16/22
Kornform, -größe und Rohdichte			
4.2 Korngruppe	0/4	8/16	16/22
4.3 Korngrößenverteilung	G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD	NPD
5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	3,05-3,11	3,05-3,11	3,05-3,11
Reinheit			
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC ₁₀	SC ₁₀	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-Reifen	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt			
Petrografische Beschreibung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	$\leq 0,01$ chloridfrei	$\leq 0,01$ chloridfrei	$\leq 0,01$ chloridfrei
6.2 Chloride	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung	keine recycelte Gesteins- körnung
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen			
Raubeständigkeit			
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	keine industriell hergestellte Gesteins- körnung
Wasseraufnahme			
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:			
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	NPD	NPD	NPD
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend
Frostwiderstand			
5.7.1 Frost-Tauwiderstand	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität			
5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität ÖNORM B 3100 Beanspruchungsklasse	2	2	2