



**Basaltwerk
Pauliberg**

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 06/2023



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.
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 06/2023)

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 12.07.2023
(Ort und Datum der Ausstellung)

Herr DI Peter Fischer
Name

(Unterschrift)

www.pauliberg.at
basaltwerk@pauliberg.at

T +43 (0)2618/688 88-0
F +43 (0)2618/688 88-16

A-7341 Markt St. Martin
Landsee/Pauliberg

Basaltwerk Pauliberg

Bank Austria BIC BKAUATWW
IBAN AT84 1200 0529 5202 2502
Konto NR.: 52952 022 502 BLZ 12000

Oberbank BIC OBKLAT2L
IBAN AT67 1502 5041 6107 1412
Konto NR.: 4161-0714.12 BLZ 15025

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

Ein Unternehmen der
Esterházy Gruppe



Esterházy

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							
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	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI 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	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei	chloridfrei
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 rezyklierten Gesteinskörnungen	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
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit							
5.7.2 Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteil, die die Raubeständigkeit 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 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	0/4 G _F 85 NPD 3,05-3,11	8/16 G _C 85/20 NPD 3,05-3,11	16/22 G _C 85/20 NPD 3,05-3,11
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC ₁₀ f_{16}	SC ₁₀ $f_{1,5}$	SC ₁₀ $f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 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
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 G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteins- körnung bestanden ≤ 5 % NPD	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteins- körnung bestanden ≤ 5 % NPD	Basalt keine recycelte Gesteins- körnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteins- körnung bestanden ≤ 5 % NPD
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	bestanden keine industriell hergestellte Gesteins- körnung	bestanden 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) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD unbedeutend unbedeutend unbedeutend	NPD unbedeutend unbedeutend unbedeutend	NPD 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