



Nr. 0988-CPR-0041

13

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 02/2025 für das Produktionsjahr 2025

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EBK 0/2, EBK 0/4 gew., EBK 0/8, EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 4/16, EBK 8/11, EBK 8/16, EBK 11/16, EBK 16/22, EBK 16/32, EBK 22/32 aus gebrochenem Dolomit

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnungen EBK 0/2, EBK 0/4 gewaschen, EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 4/16, EBK 8/11, EBK 8/16, EBK 11/16, EBK 16/22, EBK 16/32 und EBK 22/32 sind für die Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 mit Ausnahme der Betonklassen XA2L, XA3L, XM1, XM2 und XM3 geeignet.

Die Gesteinskörnungen EBK 0/8 ist nur für die Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018, der Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.

3. Hersteller:

Hans Zöchling Ges.m.b.H., Transporte – Erdbewegung, Wienerstraße 61, 3170 Hainfeld
Herstellerwerk: Haraseck, 3172 Ramsau

4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2015

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

Das Ausstellungsdatum des Zertifikats über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 27.11.2013

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilagen 1,2 und 3

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr DI Weinhandl, WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

Hans Zöchling Ges.m.b.H.
Transporte - Erdbewegung
3170 Hainfeld, Wiener Str.61
Tel. 02764/7911, Fax DW 10

Hainfeld, am 27.02.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)



Wesentliche Merkmale	Leistung				harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 0/2	EBK 0/4 gew.	EBK 0/8	EBK 2/4	
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/2	0/4	0/8	2/4	
4.3 Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _A 90	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	
Reinheit					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_{16}	f_{10}	f_{11}	$f_{1,5}$	
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	-----	-----	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung					
5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD				
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
Petrografische Beschreibung	Dolomit				
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}				
6.3.2 Gesamt-Schwefel	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				
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	> 15 %	> 15 %	NPD	NPD	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung				
Raubeständigkeit					
5.7.2 Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
6.4.2 Bestandteil, die die Raubeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme	NPD				
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex: <1				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
Frostwiderstand					
5.7.1 Frost- und Tawwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-----	-----	F_1	-----	
Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen					
5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD				
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2				
freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131					
Frostwiderstand					
Frostwiderstand feiner Gesteinskörnung	FS_1	FS_1	NPD	NPD	---

ÖNORM
EN
12620:2015

Wesentliche Merkmale	Leistung				harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 4/8	EBK 8/11	EBK 4/16	EBK 8/16	
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	4/8	8/11	4/16	8/16	
4.3 Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
5.5 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,82 - 2,88	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	
Reinheit					
4.6 Gehalt an Feinanteilen			f _{1,5}		
4.7 Qualität der Feinanteile			NPD		
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen			SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen			NPD		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung					
5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten			NPD		
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb			NPD		
Zusammensetzung/Gehalt					
Petrografische Beschreibung			Dolomit		
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen			keine recycelte Gesteinskörnung		
6.2 Chloride			≤ 0,01 chloridfrei		
6.3.1 Säurelösliche Sulfate			AS _{0,8}		
6.3.2 Gesamt-Schwefel			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		
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton			NPD		
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)			keine recycelte Gesteinskörnung		
Raubeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen			keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen			keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme			NPD		
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)			Baustoffindex: <1		
- Freisetzung von Schwermetallen			unbedeutend		
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen			unbedeutend		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe			unbedeutend		
Frostwiderstand					
5.7.1 Frost- und Tawiederstand von groben Gesteinskörnungen			F ₁		
Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen					
5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen			NPD		
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität			Beanspruchungsklasse 2		

ÖNORM
EN
12620:2015

Wesentliche Merkmale	Leistung				harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 11/16	EBK 16/22	EBK 16/32	EBK 22/32	
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	11/16	16/22	16/32	22/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
5.5 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	
Reinheit					
4.6 Gehalt an Feinanteilen			f _{1,5}		
4.7 Qualität der Feinanteile			NPD		
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen			SC ₁₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen			NPD		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung					
5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten			NPD		
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb			NPD		
Zusammensetzung/Gehalt					
Petrografische Beschreibung			Dolomit		
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen			keine recycelte Gesteinskörnung		
6.2 Chloride			≤ 0,01 chloridfrei		
6.3.1 Säurelösliche Sulfate			AS _{0,8}		
6.3.2 Gesamt-Schwefel			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		
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton			NPD		
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)			keine recycelte Gesteinskörnung		
Raubeständigkeit					
5.7.2 Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen			keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.4.2 Bestandteil, die die Raubeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen			keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme			NPD		
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)			Baustoffindex: <1		
- Freisetzung von Schwermetallen			unbedeutend		
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen			unbedeutend		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe			unbedeutend		
Frostwiderstand					
5.7.1 Frost- und Tawwiderstand von groben Gesteinskörnungen			F ₁		
Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen					
5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen			NPD		
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität			Beanspruchungsklasse 2		

ÖNORM
EN
12620:2015