



Nr. 0988-CPR-0041

13

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 02/2024 für das Produktionsjahr 2024

### 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 16

Hainfeld, am 04.03.2024

(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		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 G <sub>F</sub> 85 NPD 2,82 - 2,88	0/4 G <sub>F</sub> 85 NPD 2,82 - 2,88	0/8 G <sub>A</sub> 90 NPD 2,83 - 2,89	2/4 G <sub>C</sub> 85/20 NPD 2,82 - 2,88	ÖNORM EN 12620:2015	
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	$f_{16}$ NPD -----	$f_{10}$ NPD -----	$f_{11}$ NPD SC <sub>10</sub>	$f_{1,5}$ NPD SC <sub>10</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b> 5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD NPD					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrografische Beschreibung 5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt-Schwefel 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 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	Dolomit keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden > 15 %   > 15 %   NPD   NPD keine recycelte Gesteinskörnung					
<b>Raubbeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung					
<b>Wasseraufnahme</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD					
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - 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					
<b>Frostwiderstand</b> 5.7.1 Frost- und Tawwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-----	-----	$F_1$	-----		
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD					
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b> 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2					
<b>freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131</b>						
<b>Frostwiderstand</b> Frostwiderstand feiner Gesteinskörnung	$FS_1$	$FS_1$	NPD	NPD		---

Wesentliche Merkmale	Leistung				harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 4/8	EBK 8/11	EBK 4/16	EBK 8/16	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	4/8	8/11	4/16	8/16	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	
5.5 Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen			f <sub>1,5</sub>		
4.7 Qualität der Feinanteile			NPD		
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen			SC <sub>10</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen			NPD		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b>					
5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten			NPD		
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb			NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
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 <sub>0,8</sub>		
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		
<b>Raubeständigkeit</b>					
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		
<b>Wasseraufnahme</b>					
5.5 Wasseraufnahme			NPD		
<b>Gefährliche Stoffe:</b>					
- 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		
<b>Frostwiderstand</b>					
5.7.1 Frost- und Tawwiderstand von groben Gesteinskörnungen			F <sub>1</sub>		
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>					
5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen			NPD		
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>					
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	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	11/16	16/22	16/32	22/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	
5.5 Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	2,83 - 2,89	
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen			f <sub>1,5</sub>		
4.7 Qualität der Feinanteile			NPD		
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen			SC <sub>10</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen			NPD		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>					
5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten			NPD		
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb			NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
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 <sub>0,8</sub>		
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		
<b>Raubeständigkeit</b>					
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		
<b>Wasseraufnahme</b>					
5.5 Wasseraufnahme			NPD		
<b>Gefährliche Stoffe:</b>					
- 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		
<b>Frostwiderstand</b>					
5.7.1 Frost- und Tawwiderstand von groben Gesteinskörnungen			F <sub>1</sub>		
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>					
5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen			NPD		
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität			Beanspruchungsklasse 2		

ÖNORM  
EN  
12620:2015