

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
Nr. 3.5.1/2025



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Füller, EBK 0/2e, KK 0/4, KK 0/8, KK 0/16, KK 2/4, KK 4/8, KK 4/16, KK 16/22
2. Verwendungszweck:
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620:
KK 2/4, KK 4/8, KK 4/16, KK 16/22 sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1, mit Ausnahme von allen XM-Betonklassen geeignet.
EBK 0/2e, KK 0/4, Füller sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1 mit Ausnahme von XA2L und XA3L geeignet.
KK 0/8, KK 0/16 sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1 nur für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.
3. Hersteller:
**Schotterwerk Gradenberg GmbH
Judenburgerstraße 230
8580 Köflach**
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 12620:2002 + A1:2008
- 6b. Notifizierte Stelle:
**Austrian Standards plus GmbH
Notified Body Nr. 0988**

Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002 + A1:2008
Produkt	Füller	
Feinheit/Korngröße und -rohdichte:		
4.3.6 Füller (Gesteinsmehle)	bestanden lt. Tab. 6 EN 12620	
5.5 Kornrohdichte und Wasseraufnahme	NPD	
Zusammensetzung / Gehalt		
H.3.3 Petrografische Beschreibung	Schöckelkalk	
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	
6.3.2 Gesamt-Schwefel	NPD	
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	
Reinheit		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f _{angegeben} ⁷⁰	
Raumbeständigkeit		
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
Freisetzen anderer gefährlicher Substanzen		
- 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	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	

Wesentliche Merkmale	Leistung				
	EBK 0/2e	KK 0/4	KK 0/8	KK 0/16	KK 2/4
Produkt					
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/2	0/4	0/8	0/16	2/4
4.3 Korngrößenverteilung	G _r 85, Tab. C.1	G _r 85	G _A 90	G _A 90	G _c 85/20
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
5.5 Kornrohddichte [Mg/m ³]	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₁₀	f ₁₁	f ₁₁	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt					
H.3.3 Petrografische Beschreibung	Schöckelkalk				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	kein rezyklierte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
6.3.2 Gesamtschwefel	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat von rezyklierten Gesteinskörnungen	kein rezyklierte Gesteinskörnung				
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	kein rezyklierte Gesteinskörnung				
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	> 15%	> 15%	> 15%	> 15%	NPD
Raubeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknung	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex <1	Baustoffindex <1	Baustoffindex <1	Baustoffindex <1	Baustoffindex <1
- Freisetzung von Schwermetallen	Unbedeutend				
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend				
Frost- Tau Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost- Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

harmonisierte technische Spezifikation:
EN 12620:2002 + A1:2008

Freiwillige Angaben gemäß ÖNORM B 3131	Leistungen				
	Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	FS ₁	NPD	NPD
Qualität der Feinteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gem. ON B 3100	Beanspruchungsklasse 2				

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	KK 4/8	KK 4/16	KK 16/22
Produkt	KK 4/8	KK 4/16	KK 16/22
Kornform, -größe und Rohdichte			
4.2 Korngruppe	4/8	4/16	16/22
4.3 Korngrößenverteilung	G _c 85/20	G _c 90/15 G _r 17,5	G _c 85/20
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀
5.5 Kornrohddichte [Mg/m ³]	2,70-2,76	2,70-2,76	2,70-2,76
Reinheit			
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung			
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	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			
H.3.3 Petrografische Beschreibung	Schöckelkalk		
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	kein rezyklierte Gesteinskörnung		
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
6.3.2 Gesamtschwefel	NPD	NPD	NPD
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat von rezyklierten Gesteinskörnungen	kein rezyklierte Gesteinskörnung		
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	kein rezyklierte Gesteinskörnung		
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit			
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknung	bestanden	bestanden	bestanden
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
Wasseraufnahme			
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe:			
- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex <1	Baustoffindex <1	Baustoffindex <1
- Freisetzung von Schwermetallen		Unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		Unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		Unbedeutend	
Frost- Tau Wechselbeständigkeit			
5.7.1 Frost- Tau widerstand von groben Gesteinskörnungen	F ₁	F ₁	F ₁
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität			
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD	NPD	NPD
Freiwillige Angaben gemäß ÖNORM B 3131			
Qualität der Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität gem. ON B 3100	Beanspruchungsklasse 2		

harmonisierte technische Spezifikation:
 EN 12620:2002 + A1:2008

8. Angemessene technische Dokumentation:

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

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter

Name und Funktion

Köflach, Mai 2025

Ort und Datum der Ausstellung


 (Unterschrift)