

CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung Nr. 1.4.1/2025

Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl
Betriebsgesellschaft m.b.H
Thalerhofstraße 86
8141 Premstätten
Werk: Premstätten



Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß ÖNORM EN 12620

2025

1379-CPR-035/14

Produktbezeichnung: KK 0/2, KK 0/4, EBK 2/4, KK 4/8, EBK 8/16

Wesentliche Merkmale	KK 0/2	KK 0/4	EBK 2/4	KK 4/8	EBK 8/16
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/2	0/4	2/4	4/8	8/16
4.3 Korngrößenverteilung	G ₈₅	G ₈₅	G ₈₅ /20	G ₉₀ /10 ^{**}	G ₈₅ /20
4.4 Kornform von groben GK	-	-	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
5.5 Kornrohddichte [Mg/m ³]	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73	2,67-2,73
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	-	-	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₂₂ ^{*)}	f ₂₂ ^{*)}	f _{1,5}	f _{1,5} (f ₁ ^{**})	f _{1,5}
Raumbeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Zusammensetzung/Gehalt	<p align="center">gebrochenes Sedimentgestein aus dem Grazer Feld Hauptbestandteil: Silikate (Quarz- bzw. Quarzitegehalt 48%)</p> <p align="center">keine rezyklierte Gesteinskörnung</p> <p align="center">< 0,01%, chloridfrei</p> <p align="center">keine rezyklierte Gesteinskörnung</p> <p align="center">AS_{0,8}</p> <p align="center">keine Schlacke</p> <p align="center">keine rezyklierte Gesteinskörnung</p> <p align="center">< 5M% < 5M% - - -</p> <p align="center">bestanden</p> <p align="center">keine rezyklierte Gesteinskörnung</p> <p align="center">keine rezyklierte Gesteinskörnung</p>				
8.1 Petrographische Beschreibung					
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen					
6.2 Wasserlösliche Chloride in nat. GK					
6.2 Säurelösliche Chloride in rezykl. GK					
6.3.1 Säurelösliche Sulfate					
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt					
6.3.3 Wasserlösliche Sulfate in rezykl. GK					
6.5 Karbonatgehalt von feinen GK					
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern					
6.4.1 Leichgewichtige, org. Verunreinigungen					
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (für rezykl. GK)					
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität	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	-	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁

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

Freiwillige Angaben	Leistungen				
Umweltverträglichkeit (National)					
Verwertungsklasse gemäß BAWP 2023					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (National: ÖNORM B 3141)					
Frost-Tauwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	FS ₁	-	-	-
4.7 Qualität der Feinanteile (national: ÖN B 3141)	bestanden	bestanden	-	-	-
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure Reaktivität	NPD				
Bruchfähigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	-	K2	K2	K2
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	-	C90/1 ^{**})	C90/1 ^{**})	C90/1 ^{**})
Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	-	-	-	-	-
	*) gebrochen aus 32/x, daher keine tonigen Bestandteile				
	**) Kategorien aus EN 13043				