

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
Nr. 1.4.1/2025



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KK 0/2, KK 0/4, EBK 2/4, KK 4/8, EBK 8/16
2. Verwendungszweck:
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß ÖNORM EN 12620

National: Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 geeignet, mit Ausnahme der groben Gesteinskörnungen für XM1 bis XM3.
3. Hersteller:
Schotter- und Betonwerk Karl Schwarzl Betriebsgesellschaft m.b.H
Thalerhofstraße 86
8141 Premstätten
Werk: Premstätten
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:
TVFA-Zert der TU-Graz
Notified Body 1379

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung				
Produkt	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 _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 90/10 ^{**1}	G _C 85/20
4.4 Kornform von groben GK	-	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
4.5 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 ^{**1})	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	NPD	LA ₂₅	LA ₂₅
Widerstand gegen Abrieb/Polieren/Verschleiß					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	-	-	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
Raumbeständigkeit					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Wasseraufnahme					
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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

7. Erklärte Leistung (fortgesetzt):

Wesentliche Merkmale Produkt	Leistung				
	KK 0/2	KK 0/4	EBK 2/4	KK 4/8	EBK 8/16
Zusammensetzung/Gehalt	gebrochenes Sedimentgestein aus dem Grazer Feld Hauptbestandteil: Silikate (Quarz- bzw. Quarzitzgehalt 48%) keine rezyklierte Gesteinskörnung < 0,01%, chloridfrei keine rezyklierte Gesteinskörnung AS _{0,8} keine Schlacke keine rezyklierte Gesteinskörnung < 5M% < 5M% - - -				
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	bestanden				
6.4.1 Leichtgewichtige, org. Verunreinigungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (für rezykl. GK)	keine rezyklierte Gesteinskörnung				
Gefährliche Stoffe:					
- Abstrahlung von Radioaktivität	Baustoffindex: <1				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung von polzyklischen 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
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				
Bruchflächigkeit von groben GK gemäß ÖNORM B 3131	-	-	K2	K2	K2
Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK gemäß EN 933-5	-	-	C _{90/1} **)	C _{90/1} **)	C _{90/1} **)
Polierwiderstand von feinen GK in Deckschichten gemäß RVS 11.06.23	-	-	-	-	-
	*) gebrochen aus 32/x, daher keine tonigen Bestandteile				
	**) Kategorien aus EN 13043				

harmonisierte technische Spezifikation:
 ÖNORM 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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr Dipl.-Ing. Alexander Marka, Betriebsleiter
 Name und Funktion

Premstätten, März 2025
 Ort und Datum der Ausstellung



(Unterschrift)