

LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

(gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011; konsolidierte Fassung der Verordnung EU Nr. 574/20141)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Betriebsstätte Kaznějov** natürliches, gebrochenes Abbaugestein

Korngruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/1	MP 2010 K	2004	1
0/2	MP 2120 K MP 2220 K	2004	1, 2
0/4	MP 2040 K	2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K	2004	1
0/8	MP 2060 K	2004	1, 4

2 Verwendungszweck(e):

- 1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke
- 2 Mörtel für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke
- 3 Asphaltmischungen und Oberschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
- 4 Hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau

3 Hersteller: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 27994929

4 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 2+

5 Harmonisierte Norm:

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton
- 2 EN 13139:2002 - Gestein für Mörtel
- 3 EN 13043:2002 - Gestein für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Gestein für ungebundene und gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle(n): Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; Abteilung 0300 – Pízeň, Zahradní 15, 326 00 Pízeň; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt:
č. 1020 – CPR – 030038119 vom 11. September 2015

6 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungserklärung und Bezeichnung CE - siehe Tabelle

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	
Kornform, -größe und -rohichte						
Kornzusammensetzung	G_{F85}	G_{F85}	G_{F85}	G_{F85}	G_{N690}	1
		Bestanden				2
			G_{A90}			3
			G_{F85}		G_{A85}	4
Kornform von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Kornrohichte (Mg/m ³)	2,54	2,59	2,62	2,61	2,62	1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	1, 2
			$WA_{24} = 1,1$		$WA_{24} = 1,1$	4
Reinheit						
Muschelschalengehalt GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f_{10}	f_3	f_3	f_3	f_3	1, 3, 4
		kat 1				2
Qualität der Feinanteilen	$SE_{10} > 60$					1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung						
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen			NPD		NPD	3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln			NPD			3
Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiß						
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Zusammensetzung/ Gehalt						
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloride (%)			< 0,00035			1, 2
Säurelösliche Sulfate			$AS_{0,2}$			1, 2, 4
			S_1			1, 4
Gesamt-Schwefel		Bestanden $S \leq 1$				2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	0,01	0,0	0,01	0,01	NPD	1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Raumbeständigkeit						
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3

Gefährliche Substanzen:						
Gehalt von natürlichem Radionuklid <i>RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES</i>	Bestanden I = 0,18					1, 2, 3, 4
Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	siehe Sicherheitsblatt					1, 2, 3, 4
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit						
Frost-und Tauwiderstand von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit	NPD					3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	0,04	NPD	1, 2
Ergänzungscharakteristik	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	Anmerkung
Gesteinart	Schotter sand					
Schüttgewicht (Mg/m ³)	1,20	1,45	1,49	1,51	1,52	
Qualität der Feinanteilen	Bestanden SE ₁₀ = 71 MB _F = 0,85	Bestanden SE ₁₀ = 86	Bestanden SE ₁₀ = 75 MB _F = 0,85	Bestanden SE ₁₀ = 82	Bestanden SE ₄ = 92 MB _F = 0,60	
Fließkoeffizient gemäß EN 933-6 (s)	NPD	E _{CS} = 15	NPD	NPD	NPD	
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe	NPD	NPD	

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horní Bříza 21. Januar 2025



Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

Verwendete Abkürzungen: FG – feine Gesteinskörnung;
GG – grobe Gesteinskörnung;
KG – Korngemisch
RG – Recycling Gesteinskörnung