

LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

(gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betriebsstätte Kaznějov

Korngruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
4/8	MP 2480 K	2004	1
4/8 K1	MP 2480 K1	2004	1
8/16 K1	MP 28160 K1	2004	1
16/22 K1	MP 21220 K1	2004	1

2 Bauprodukt: natürliches, gebrochenes Abbaugestein

3 Verwendungszweck(e):

1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke

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

5 Bevollmächtigter: ---

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

7 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 O300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt: č. 1020 – CPR – 030038119 vom 11. September 2015

8 Europäisches Bewertungsdokument: nicht ausgestellt

9 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
	4/8	4/8 K1	8/16 K1	16/22 K1		
Kornform, -große und -rohdichte						
Kornzusammensetzung	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c80/20}$	$G_{c85/20}$		1
Kornform von GG	$S_{I_{15}}$	$S_{I_{15}}$	$S_{I_{15}}$	$S_{I_{15}}$		1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,63	2,63	2,61	2,61		1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,2$	$WA_{24} = 1,2$	$WA_{24} = 0,8$	$WA_{24} = 0,7$		1, 2
Reinheit						4
Muschelschalengehalt GG	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$		1, 3, 4
Qualität der Feinanteilen	NPD	NPD	NPD	NPD		2
Widerstand gegen Zertrümmerung						1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD	LA_{30}	LA_{30}		1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen						3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln						3
Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiß						
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Zusammensetzung/ Gehalt						
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Chloride (%)	< 0,00035					1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$					1, 2, 4
Gesamt-Schwefel	S_1					1, 4
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD	NPD	NPD		2
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Raubbeständigkeit						
Raubbeständigkeit — Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Gefährliche Substanzen:						
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES	Bestanden $I = < 0,17$					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	F_1 MS ₁₈	F_1 MS ₁₈	F_1 MS ₁₈			1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit							3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	NPD			1, 2
Ergänzungscharakteristik	4/8	4/8 K1	8/16 K1	16/22 K1			Anmerkung
Gesteinart	Schotter						
Schüttgewicht (Mg/m ³)	1,39	1,40	1,39	1,43			
Qualität der Feinanteilen							
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)							

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.

Ing. Jitka Soukupová
Quality Manager

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horní Bříza 22. januar 2018

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