

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 **Halámky**-natürliches, gebrochenes Abbaugestein

Korngruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/8 (B)	MP SNO0 H	04	1
0/8 (C8)	MP MS06 H	04	1

2 Verwendungszweck(e):

1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke

3 Hersteller: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČ: 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt: č. 1020 – CPR – 020019588 vom 1. August 2014

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
	0/8 (B)	0/8 (C8)			
Kornform, -größe und -rohdichte					
Kornzusammensetzung	G_{NG90}	G_{NG90}			1
					2
					3
					4
Kornform von GG	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,550	2,570			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 0,9$	$WA_{24} = 0,9$			1, 2 4
Reinheit					
Muschelchalengehalt GG	NPD	NPD			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_{10}			1, 3, 4
					2
Qualität der Feinanteilen	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen					3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln					3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu Abrieb/Brechen					
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD			1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			1, 3
Zusammensetzung/ Gehalt					
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD			1
Chloride (%)	< 0,001	< 0,001			1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			1, 2
Gesamt-Schwefel	S_1	S_1			1
					2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD			1, 2, 4
Bestandteile von natürlichem Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	NPD	NPD			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD			1
Raumbeständigkeit					
Raumbeständigkeit — Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD	NPD			1, 3
Gefährliche Substanzen:					
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES	Bestanden I < 0,6	Bestanden I < 0,6			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					1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit							3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179	$\Delta I_n = + 0,042$	$\Delta I_n = + 0,042$					1, 2
Ergänzungscharakteristik	0/8 (B)	0/8 (C8)					Anmerkung
Gesteinart	Schotter sand						
Schüttgewicht (Mg/m ³)	1,620	1,620					
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.					

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 25.02.2020

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