

# LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

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

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betriebsstätte Halámky

Korngruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
4/8 (B)	MP ST32 H	04	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 Břıza, 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 - Gestein 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; Abt. 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

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
	4/8 (B)				
<b>Kornform, -größe und -rohdichte</b>					1 2 3 4
Kornzusammensetzung	G <sub>85/20</sub>				1 2 3 4
Kornform von GG	S <sub>15</sub>				1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,600				1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	WA <sub>24</sub> = 1,0				1, 2 4
<b>Reinheit</b>					
Muschelchengehalt GG	NPD				1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>				1, 3, 4 2
Qualität der Feinanteilen	NPD				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	LA <sub>50</sub>				1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen					3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln					3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu Abrieb/Brechen</b>					
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD				1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD				1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD				1, 3
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>					
Bestandteile von groben RG	NPD				1
Chloride (%)	< 0,001				1, 2
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>				1, 2
Gesamt-Schwefel	S <sub>1</sub>				1 2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD				1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	NPD				1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD				1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD				1
<b>Raumbeständigkeit</b>					
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD				1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD				1, 3
<b>Gefährliche Substanzen:</b>					
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES	Bestanden I = 0,46±0,03				1, 2, 3, 4
Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	siehe Sicherheitsbla tt				1, 2, 3, 4
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					



Frost-und Tauwiderstand von GG	$F_2$						1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit							3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität ČSN 72 1179	(%)	$\Delta/n =$ $+ 0,022$					1, 2
<b>Ergänzungscharakteristik</b>		<b>4/8 (B)</b>					Anmerkung
Gesteinart		Schotter sand					
Schüttgewicht	(Mg/m <sup>3</sup> )	1,400					
Gehalt der Humusteilchen in FG		nicht bestanden (Far bton heller als normal)					

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 21.03.2017

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