



# LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

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

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betriebsstätte Halámký

Komgruppe	LBM SAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
2/4 (A)	MP MT34 H	04	1, 4

2 Bauprodukt: natürliches, gebrochenes Abbaugestein

3 Verwendungszweck(e):

- 1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke
- 4 Hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau

4 Hersteller: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Břiza, 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; 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

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
	2/4 (A)					
<b>Kornform, -große und -rohdichte</b>						1 2 3 4
Kornzusammensetzung	$G_{85/20}$					1
	$G_{85-15}$					2
Kornform von GG	$SI_{15}$					3
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,600					4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 0,9$					1, 2, 3, 4
	$WA_{241}$					1, 2
<b>Reinheit</b>						4
Muschelchengehalt GG	NPD					1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$					1, 3, 4
	NPD					2
Qualität der Feinanteilen	NPD					
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>						
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD					1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD					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	$AS_{0,2}$					1, 2
Gesamt-Schwefel	$S_1$					1
	NPD					2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD					1, 2, 4
Bestandteile von natürlichem 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 $I = 0,63 \pm 0,04$					1, 2, 3, 4
Freisetzung von Schwermetallen	siehe Sicherheitsbla					
Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe	tt					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						1, 2, 3, 4



<b>Frost-Tau-Wechselbe-ständigkeit</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>2/4 (A)</b>						Anmerkung
Gesteinart	Schotter sand						
Schüttgewicht (Mg/m <sup>3</sup> )	1,380						
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