

# 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	LBM/SAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/1 (A)	MP MT20 H, MP MT26 H	04	1, 2
0/2 (A)	MP MT24 H	18	1, 2, 3

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

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 O200 – 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
	0/1 (A)	0/2 (A)			
<b>Kornform, -große und -rohndichte</b>					
Kornzusammensetzung	$G_{f,85}$	$G_{f,85}$			1
	Bestanden	Bestanden			2
		$G_{f,85}$			3
					4
Kornform von GG	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Kornrohndichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,640	2,620			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$			1, 2
					4
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt GG	NPD	NPD			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_3$			1, 3, 4
	kat 1	kat 1			2
Qualität der Feinanteilen	Bestanden SE = 94	Bestanden SE = 93			1, 2, 3, 4
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD			3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln		NPD			3
<b>Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiß</b>					
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
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>					
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD			1
Chloride (%)	< 0,001	< 0,001			1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			1, 2
	$S_1$	$S_1$			1
Gesamt-Schwefel	Bestanden $S \leq 1$	Bestanden $S \leq 1$			2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD			1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	0,0	0,0			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD			1
<b>Raumbeständigkeit</b>					
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 = 0,50±0,08	Bestanden I = 0,50±0,08				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		NPD				3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179	$\Delta I_n = + 0,025$	$\Delta I_n = + 0,025$				1, 2
Ergänzungscharakteristik	0/1 (A)	0/2 (A)				Anmerkung
Gesteinsart	Schotter sand					
Schüttgewicht (Mg/m <sup>3</sup> )	1,420	1,450				
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.				
Fließkoeffizient gemäß EN 933-6 (s)	NPD	E <sub>CS</sub> = 36				
Methylenblauwert gemäß EN 933-9	NPD	MB <sub>F</sub> 10				
Widerstand gegen Polieren gemäß RVS 11.06.23:200	NPD	PWS ≥ 0,50				

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 4.02.2019

Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

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