

LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

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

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Betriebsstätte Halámky

Komgruppe	LBMSAP 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 Bauprodukt: natürliches, gebrochenes Abbaugestein

3 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

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 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
	0/1 (A)	0/2 (A)			
Kornform, -große und -rohdichte					1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
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
Kornrohdichte (Mg/m^3)	2,640	2,520			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,3$			1, 2 4
Reinheit					
Muschelchalengehalt 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 = 84			1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD			3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln		NPD			3
Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiß					
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
	S_1	S_1			1
Gesamt-Schwefel	Bestanden	Bestanden			2
	$S \leq 1$	$S \leq 1$			
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 (%)	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
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 = 0,63±0,04	Bestanden I = 0,63±0,04				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	$\Delta n = + 0,022$	$\Delta n = + 0,022$				1, 2
Ergänzungscharakteristik	0/1 (A)	0/2 (A)				Anmerkung
Gesteinart	Schotter sand					
Schüttgewicht (Mg/m ³)	1,450	1,500				
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 _{CS} = 36				
Methylenblauwert gemäß EN 933-9	NPD	MB _F 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.



Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horní Brána 19.01.2018

Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

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