



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
0/4 (A)	MP MT10 H	04	1, 2, 3
0/4 (C4)	MP MS04 H	04	1
0/4 (C4W)	MP MS16 H	16	1
0/4 (SW)	MP MS03 H	15	1
0/4 (B I)	MP ST30 H	04	1, 2, 4
0/4 (B II)	MP ST34 H	13	1

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 Hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau

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 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/4 (A)	0/4 (C4)	0/4 (C4W)	0/4 (SW)	0/4 (B I)	0/4 (B II)	
Kornform, -größe und -rohdichte							
Kornzusammensetzung	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$	1
	Bestanden				Bestanden		2
	$G_{>90}$						3
					$G_f 85$		4
Kornform von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,610	2,660	2,670	2,660	2,640	2,650	1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 0,8$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,2$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	1, 2
					WA_{241}		4
Reinheit							
Muschelchaleengehalt GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3	f_3	f_3	f_3	f_3	1, 3, 4
	kat 1				kat 1		2
Qualität der Feinanteilen	Bestanden SE = 92	Bestanden SE = 92	Bestanden SE = 92	Bestanden SE = 93	Bestanden SE = 92	Bestanden SE = 90	1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD				NPD		3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD						3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu Abrieb/Brechen							
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Zusammensetzung/ Gehalt							
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloride (%)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	1, 2
Gesamt-Schwefel	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	1
	Bestanden $S \leq 1$				Bestanden $S \leq 1$		2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD	NPD	NPD	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	0,0	0,0	0,0	0,0	1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Carbonatgehalt von FG * (%)	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	1

Raumbeständigkeit												
Raumbeständigkeit — Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3					
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3					
Gefährliche Substanzen:												
Gehalt von natürlichem Radionuklid <i>RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES</i>	Bestanden I = 0,54±0,03	Bestanden I = 0,51±0,03	Bestanden I = 0,63±0,04	Bestanden I = 0,53±0,03	Bestanden I = 0,46±0,03	Bestanden I = 0,46±0,03	1, 2, 3, 4					
Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	siehe Sicherheitsblatt						1, 2, 3, 4					
Frost-Tau-Wechselbe-ständigkeit												
Frost- und Tauwiderstand von GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4					
Temperaturwechselbeständigkeit	NPD						3					
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179	$\Delta/n =$ + 0,022	$\Delta/n =$ + 0,022	$\Delta/n =$ + 0,022	$\Delta/n =$ + 0,022	$\Delta/n =$ + 0,022	$\Delta/n =$ + 0,022	1, 2					
Ergänzungscharakteristik												
Gesteinsart	0/4 (A)						0/4 (C4)	0/4 (C4W)	0/4 (SW)	0/4 (B I)	0/4 (B II)	Anmerkung
Schüttgewicht (Mg/m ³)	Schotter sand											
Frostbeständigkeit (ONR 23303)	F ₁	F ₁	NPD	NPD	F ₁	F ₁	Frostklasse gemäss EN 12620 / B 3131					
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	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.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horní Bříza 01.02.2018

Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

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

* des Kohlenstoffdioxidanteils erfolgte gemäss EN 196-2