

## 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 Horní Bříza** natürliches, gebrochenes Abbaugestein

Korngruppe	LBM SAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/1 j	MP 2110 B	2015	1
0/4 j	MP 2040 B	2004	1
0/4 h	MP 2140 B	2008	1, 3

2 Verwendungszweck(e):

- 1 **Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke**
- 3 **Asphaltemischungen und Oberschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen**

3 Hersteller: **LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 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 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt: č. 1020 – CPR – 030038120 vom 11. September 2015**

6 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungserklärung und Bezeichnung CE - siehe Tabelle

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/1 j	0/4 j	0/4 h		
<b>Kornform, -größe und -rohdichte</b>					1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85		1
			G <sub>A</sub> 90		2
			G <sub>Tc</sub> 10		3
					4
Kornform von GG	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,56	2,60	2,62		1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	WA <sub>24</sub> = 1,0	WA <sub>24</sub> = 1,1	WA <sub>24</sub> = 1,0		1, 2
					4
<b>Reinheit</b>					
Muschelchengehalt GG	NPD	NPD	NPD		1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		1, 3, 4
					2
Qualität der Feinanteilen	Bestanden SE <sub>10</sub> > 70	Bestanden SE <sub>10</sub> > 80	Bestanden SE <sub>10</sub> > 90 MB <sub>F</sub> = 0,75		1, 2, 3, 4
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	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	NPD		1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD	NPD		1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD		1, 3
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>					
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD	NPD		1
Chloride (%)			<0,00035		1, 2
Säurelösliche Sulfate			AS <sub>0,2</sub>		1, 2, 4
Gesamt-Schwefel			S <sub>1</sub>		1, 4
					2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	NPD	NPD	0,01		1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD	NPD		1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD		1
<b>Raumbeständigkeit</b>					
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD		1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD	NPD	NPD		1, 3
<b>Gefährliche Substanzen:</b>					
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES			Bestanden I = 0,13		1, 2, 3, 4

Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		siehe Sicherheitsblatt					1, 2, 3, 4
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>							
Frost- und Tauwiderstand von GG		NPD	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit				NPD			3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179		NPD	NPD	NPD			1, 2
<b>Ergänzungscharakteristik</b>		0/1 j	0/4 j	0/4 h			Anmerkung
Gesteinart		Schotter sand					
Schüttgewicht (Mg/m <sup>3</sup> )		1,26	1,46	1,47			
Qualität der Feinanteile		Bestanden SE <sub>10</sub> = 72	NPD	Bestanden SE <sub>10</sub> = 97			
Fließkoeffizient gemäß EN 933-6 (s)		NPD	NPD	E <sub>CS</sub> = 16			
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)		Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe	NPD	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:

Ing. Jitka Soukupová

Horní Bříza 2. Januar 2023

Quality Manager

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