

## 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	LBMSAPCode	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/1 j	MP 2110 B	2015	1
0/4 h	MP 2140 B	2008	1, 3

2 Verwendungszweck(e):

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

3 Hersteller: **LB MINERALS, s.r.o., Továrň 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 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	$G_f 85$	$G_f 85$			1
					2
		$G_A 90$ $G_{TC} 10$			3
					4
Kornform von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,57	2,62			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$			1, 2
					4
<b>Reinheit</b>					
Muschelchalegehalt GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_{10}$	$f_3$			1, 3, 4
					2
Qualität der Feinanteilen	Bestanden $SE_{10} > 70$	Bestanden $SE_{10} > 90$ $MB_f = 0,60$			1, 2, 3, 4
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen		<i>NPD</i>			3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln		<i>NPD</i>			3
<b>Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleis</b>					
Widerstand gegen Verschleiß von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>					
Bestandteile von groben RG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1
Chloride (%)	<0,00035				1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$				1, 2, 4
Gesamt-Schwefel	$S_1$				1, 4
					2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	<i>NPD</i>	0,01			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1
<b>Raubeständigkeit</b>					
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
<b>Gefährliche Substanzen:</b>					
Gehalt von natürlichem Radionuklid <i>RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES</i>	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-Wechselbe-ständigkeit</b>						
Frost-und Tauwiderstand von GG		NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit			NPD			3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) ČSN 72 1179		NPD	NPD			1, 2
<b>Ergänzungscharakteristik</b>		<b>0/1 j</b>	<b>0/4 h</b>			Anmerkung
Gesteinart		Schottersand				
Schüttgewicht (Mg/m <sup>3</sup> )		1,37	1,45			
Qualität der Feinanteilen		Bestanden SE <sub>10</sub> = 72	Bestanden SE <sub>10</sub> = 95			
Fließkoeffizient gemäß EN 933-6 (s)		NPD	E <sub>CS</sub> = 16			
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)		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 29. Januar 2024



Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

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