

## 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 Horn Břřza** 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 **Asphaltmischungen und Oberschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen**

3 Hersteller: **LB MINERALS, s.r.o., Továrň 431, 330 12 Horn Břřza, 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	$G_{f,85}$	$G_{f,85}$	$G_{f,85}$			1
				$G_{A,90}$		2
				$G_{TC,10}$		3
						4
Kornform von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,58	2,62	2,62			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$			1, 2
						4
<b>Reinheit</b>						
Muschelschalengehalt GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_{10}$	$f_5$	$f_3$			1, 3, 4
						2
Qualität der Feinanteilen	Bestanden $SE_{10} > 70$	Bestanden $SE_{10} > 90$	Bestanden $SE_{10} > 90$ $MB_2 = 0,75$			1, 2, 3, 4
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>						
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	<i>NPD</i>	<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/ Verschleiß</b>						
Widerstand gegen Verschleiß von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>						
Bestandteile von groben RG	<i>NPD</i>	<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>	<i>NPD</i>			1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	0,0	<i>NPD</i>	0,00			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1
<b>Raubeständigkeit</b>						
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	<i>NPD</i>	<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-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> )		1,37	1,49	1,48			
Qualität der Feinanteile		Bestanden SE <sub>10</sub> = 72	NPD	Bestanden SE <sub>10</sub> = 95			
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	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 21. Januar 2025

  
 Ing. Jitka Soukupová  
 Quality Manager

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