

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 Břıza

natürliches, gebrochenes Abbaugestein

Korngruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/4	MP 2040 C	2004	1, 3
0/4 mix	MP 2140 C	2008	1

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., Tovární 431, 330 12 Horn Břıza, 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., označený 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 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/4	0/4 mix			
Kornform, -größe und -rohichte					
Kornzusammensetzung	G_{75}	G_{75}			1
					2
	G_{150} G_{75}				3
					4
Kornform von GG	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Kornrohichte (Mg/m ³)	2,61	2,61			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$			1, 2
					4
Reinheit					
Muschelgehalt GG	NPD	NPD			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3			1, 3, 4
					2
Qualität der Feinanteile	Bestanden $SE_{10} = 90$	Bestanden $SE_{10} = 85$ $MB_2 = 0,25$			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 (%)	<0,00035				1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$				1, 2, 4
Gesamt-Schwefel	S_1				1, 4
					2
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 (%)	0,01	0,00			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD			1
Raubbeständigkeit					
Raubbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			1, 3
Bestandteile, die die ... Hochfeststückschlacken beeinflussen	NPD	NPD			1, 3

Gefährliche Substanzen:					
Gehalt von natürlichem Radionuklid <i>RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES</i>	Beständen I = 0,30				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 ASTM (%)	NPD	0,121			1, 2
Ergänzungscharakteristik					
	0/4	0/4 mix			Anmerkung
Gesteinsart					
	Schotter sand				
Schüttgewicht (Mg/m ³)	1,36	1,41			
Qualität der Feinanteile	Beständen SE ₁₀ = 90	Beständen SE ₁₀ = 87			
Fließkoeffizient gemäß EN 933-6 (s)	NPD	E _{CS} = 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 21. Januar 2025


 Ing. Jitka Soukupová
 Quality Manager

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