

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 Asphaltmischungen 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 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
		0/1 j	0/4 j	0/4 h		
Kornform, -größe und -rohichte						
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _F 85		1
						2
				G _A 90 G _{TC} 10		3
						4
Kornform von GG		NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Kornrohichte (Mg/m ³)		2,57	2,61	2,62		1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)		WA ₂₄ = 1,0	WA ₂₄ = 1,0	WA ₂₄ = 1,0		1, 2
						4
Reinheit						
Muschelschalengehalt GG		NPD	NPD	NPD		1, 2
Gehalt an Feinanteilen		f ₁₀	f ₃	f ₃		1, 3, 4
						2
Qualität der Feinanteilen		Bestanden SE ₁₀ > 70	Bestanden SE ₁₀ > 90	Bestanden SE ₁₀ > 90 MB _F = 0,60		1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung						
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
Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiß						
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
Zusammensetzung/ Gehalt						
Bestandteile von groben RG		NPD	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	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
Raumbeständigkeit						
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD		1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD		1, 3
Gefährliche Substanzen:						
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
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit							
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
Ergänzungscharakteristik							
		0/1 j	0/4 j	0/4 h			Anmerkung
Gesteinart		Schotter sand					
Schüttgewicht (Mg/m³)		1,37	1,45	1,45			
Qualität der Feinanteilen		Bestanden SE ₁₀ = 72	NPD	Bestanden SE ₁₀ = 95			
Fließkoeffizient (s) gemäß EN 933-6		NPD	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	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 Břiza 28. März 2024

Quality Manager

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