

LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

(gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011; konsolidierte Fassung der Verordnung EU Nr. 574/2014)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

		Betriebsstätte Horní Bráza	naturliches, gebrochenes Abbaugestein
Komgruppe	IBM SAP 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 Horní Bráza, 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; Proseká 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
	0/4	0/4 mix				
Kornform, -größe und -rohdichte						
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85				1
	G _A 90					2
	G _{Tc} 10					3
						4
Kornform von GG	NPD	NPD				1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,58	2,58				1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	WA ₂₄ = 1,0	WA ₂₄ = 1,1				1, 2
						4
Reinheit						
Muschelschalengehalt GG	NPD	NPD				1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃				1, 3, 4
						2
Qualität der Feinanteilen	Bestanden SE ₁₀ > 91 MB _F = 0,5	Bestanden SE ₁₀ > 85				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 natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtingsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	0,01	NPD				1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD				1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD				1
Raumbeständigkeit						
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD				1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD	NPD				1, 3

Gefährliche Substanzen:					
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES	Bestanden $I = 0,30$				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
Gesteinart	Schottersand				
Schüttgewicht (Mg/m³)	1,37	1,41			
Qualität der Feinanteilen	Bestanden $SE_{10} = 91$	Bestanden $SE_{10} = 87$			
Fließkoeffizient (s) gemäß EN 933-6	$E_{CS} = 16$	NPD			
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 Bráza 29. Januar 2024



Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

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