



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 Medov

gebrochenes Abbaugestein

Korngruppe	LBM SAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/16	MS 40160 M	2008	4
0/32	MS 40320 M	2008	4
0/63	MS 40630 M	2008	4

2 Verwendungszweck(e):

4 Hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau

3 Hersteller: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČ: 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 – 030039741 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
	0/16	0/32	0/63		
Kornform, -größe und -rohdichte					
Kornzusammensetzung					1
					2
					3
	$G_{\alpha 85}$	$G_{\alpha 85}$	$G_{\alpha 80}$		4
Kornform von GG	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,71	2,71	2,71		1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)					1, 2
	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1		4
Reinheit					
Muschelchalengehalt GG					1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f_9	f_7	f_7		1, 3, 4
Qualität der Feinanteilen	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$	$SE_4 > 35$		2
Widerstand gegen Zertrümmerung					1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD	NPD		3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD		3
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln					3
Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG					1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb					1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen					1, 3
Zusammensetzung/ Gehalt					
Bestandteile von groben RG					1
Chloride (%)					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	NPD		1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)					1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton					1
Raubeständigkeit					
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen					1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen					1, 3
Gefährliche Substanzen:					
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES		Bestanden $I = 0,66$			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	F_2	F_1	F_1		1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit					3



1020

Alkali-Kieselsäure-Reaktivität ČSN 72 1179 (%)						1, 2
Ergänzungscharakteristik	0/16	0/32	0/63			Anmerkung
Gesteinart	Gneis - Biotit , Muskovit Gneis					
Schüttgewicht (Mg/m ³)	1,43	1,57	1,67			
Qualität der Feinanteilen	Bestanden SE ₄ = 46	Bestanden SE ₄ = 53	Bestanden SE ₄ = 45			
Gehalt der Humusteilchen in FG (viz 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.

Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horní Bříza 2. januar 2019

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