



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011; v konsolidovaném znění nařízení EU č. 574/2014)

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Horní Břiza -přírodní; těžené drobné kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
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 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

3 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Břiza, Česká republika, IČ: 27994929

4 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

5 Harmonizovaná norma

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu
- 2 EN 13139:2002 - Kamenivo pro malty
- 3 EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydr. pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR –030038120 ze dne 11. září 2015,

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace
	0/1 j	0/4 j	0/4 h		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Zrnitost	$G_f 85$	$G_f 85$	$G_f 85$		1
			$G_A 90$		2
			$G_{Tc} 10$		3
					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,57	2,61	2,61		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$		1, 2 4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_{10}	f_3	f_3		1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	$SE_{10} > 70$	$SE_4 > 85$	$SE_4 > 85$		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení					
Odolnost proti drčení HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn			NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			NPD		3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)		0,00071			1, 2
Síraný rozpustný v kyselině		$AS_{0,2}$			1, 2, 4
Celková síra		S_1			1, 4 2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	0,0		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD		1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD		1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů (zákon č.263/2016 Sb., prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.)		Vyhovuje $I = 0,13$			1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek		viz bezpečnostní list			1, 2, 3, 4
Trvanlivost					
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD		3
Trvanlivost proti alkalicke křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD		1, 2

Doplňkové charakteristiky		0/1 j	0/4 j	0/4 h			Poznámky
Druh kameniva		šterkopisek					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)		1,37	1,47	1,47			
Jakost jemných částic		Vyhovuje SE ₁₀ = 71	Vyhovuje SE ₄ = 90	Vyhovuje SE ₄ = 95			
Tekutost kameniva (s)		NPD	NPD	E _{CS} = 16			
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)			Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky			

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 2. ledna 2019

Ing. Jitka Soukupová
manažer kvality

Použité zkratky: DK - drobné kamenivo;
HK - hrubé kamenivo;
SK - směs kameniva
RK - recyklované kamenivo

Poznámky k tabulce:

1. sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaženo k odpovídajícím základním charakteristikám nebo jsou uvedena písmena „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;
3. u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu.