

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 Bříza - přírodní; hrubě těžené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8	MP 2480 B1		12	1

2 Zamýšlené/á použití:

1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

3 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, 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
	4/8				1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost	$G_c 85/20$				1 2 3 4
Tvar zrn HK	$S_{1,5}$				1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,62				1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$				1, 2 4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD				1, 2
Obsah jemných částic	$f_{1,5}$				1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	NPD				1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení					
Odolnost proti drčení HK	LA_{30}				1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn					3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.					3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ ohrusu					
Odolnost proti otěru HK	NPD				1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD				1, 3
Odolnost proti povrchovému ohrusu	NPD				1, 3
Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	NPD				1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD				1
Chloridy (%)	0,00071				1, 2
Sířany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$				1, 2, 4
Celková síra	S_1				1, 4 2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD				1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD				1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD				1
Obsah CO ₂ v DK pro ohrusné vrstvy bet. vozovek	NPD				1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD				1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD				1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivity/ 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	F_1 $MS = 9$				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD				1, 2



Doplňkové charakteristiky	4/8						Poznámky
Druh kameniva	šterkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,42						
Jakost jemných částic	NPD						
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	NPD						

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, vztážno 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.