



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 Halámky

přírodní těžené/ drcené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8 (B)		MP ST32 H	04	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 nestrmeněnou směs a směs 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 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 020019588 ze dne 1. srpna 2014

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost					Harmon. techn. specifikace
	4/8 (B)					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	$G_{2,85/20}$					1
						2
						3
						4
Tvar zrn HK (SI)	$S_{1,5}$					1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,680					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 drcení						
Odolnost proti drcení HK	LA_{50}					1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn						3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.						3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu						
Odolnost proti otěru HK	NPD					1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD					1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD					1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD					1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD					1
Chloridy (%)	< 0,001					1, 2
Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$					1, 2
Celková síra	S_1					1
						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 ohrubné 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 <small>zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.</small>	Vyhovuje $I = 0,45 \pm 0,06$					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_2					1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	$\Delta ln = + 0,042$					1, 2



1020

Doplňkové charakteristiky	4/8 (B)						Poznámky
Druh kameniva	šterkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,500						
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)							

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Homí Bříza 4. 2. 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, vztaheno 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.