



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 **Kaznějov** přírodní; směs kameniva

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/32	MS 40320 K	2012	1, 3, 4

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;
- 4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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 – 030038119 ze dne 11. září 2015,

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace
	0/32				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	$G_A 90$				1 2 3 4
Tvar zrn HK	NPD				1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63				1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$ $WA_{24} 1$				1, 2 4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD				1, 2
Obsah jemných částic	f_{11} f_7				1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	$SE > 45$				1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD				1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD				3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD				3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obru					
Odolnost proti otěru HK	NPD				1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD				1, 3
Odolnost proti povrchovému obru	NPD				1, 3
Odolnost proti obru 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 obru 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 $I = 0,18$				1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list				1, 2, 3, 4
Trvanlivost					
Odolnost proti zmrázování a rozmrazování	NPD				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD				1, 2



1020

Doplňkové charakteristiky		0/32					Poznámky
Druh kameniva		šterkopísek					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)		1,65					
Jakost jemných částic		Vyhovuje SE ₄ = 61					
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:
Horní Bříza 02. ledna 2020

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.