



1020

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; hrubé drcené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8 K2	MS 4480 K2		2015	1, 4
8/16 K2	MS 48160 K2		2015	1, 4
16/22 K2	MS 41220 K2		2015	1, 4

2 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

3 Výrobce: **LB MINERALS, s.r.o., Továrni 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., oznamovaný 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
	4/8	8/16	16/22		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					1 2 3 4
Zrnitost	$G_c 80/20$	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$		1
					2
Tvar zrn HK	$G_c 80-20$	$G_c 85-15$	$G_c 80-20$		4
	$GT_c 20/15$	$GT_c 20/15$			3
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	S_{40}	S_{40}	S_{15}		1, 2, 3,
	S_{40}	S_{40}	S_{20}		4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 0,7$	$WA_{24} = 0,7$		1, 2, 3, 4
	WA_{242}	WA_{241}	WA_{241}		1, 2
Čistota					4
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_4	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$		1, 2, 3
	f_4	f_2	f_2		4
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD	LA_{30}	LA_{30}		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.					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 (%)		0,00106			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	NPD	NPD		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD	NPD		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 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 zmrazování a rozmrazování	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům					3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	NPD	NPD	NPD		1, 2




1020

Doplňkové charakteristiky	4/8	8/16	16/22				Poznámky
Druh kameniva	šterkopísek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,26	1,33	1,35				
Jakost jemných částic							
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 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, 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.