

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:

frakce	provaz Kaznějov		přírodní; hrubé těžené předcmené kamenivo	
	SAP kód	LBM	rok prvního ppřipojení 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., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 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	
	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
						3
	$G_c 80-20$ $G_{Tc} 20/15$	$G_c 85-15$ $G_{Tc} 20/15$	$G_c 80-20$			4
Tvar zrn HK	$S_{I_{40}}$	$S_{I_{15}}$	$S_{I_{15}}$			1, 2, 3,
	$S_{I_{40}}$	$S_{I_{20}}$	$S_{I_{20}}$			4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,63	2,62	2,63			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 0,8$	$WA_{24} = 0,7$			1, 2
	WA_{242}	WA_{241}	WA_{241}			4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD			1, 2
Obsah jemných částic	f_4	$f_{3,5}$	$f_{3,5}$			1, 2, 3
	f_6	f_2	f_2			4
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení						
Odolnost proti drčení HK	NPD	LA_{25}	NPD			1, 3, 4
Procentní podíl drčených 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 (%)	< 0,00035					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

Doplňkové charakteristiky	4/8	8/16	16/22				Poznámky
Druh kameniva	štěrk						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,25	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:
Homí Břez 29. ledna 2024


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.