



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:

provaz Halámky-přírodní těžené/ drčené kamenivo

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/4 (A)		MP MT10 H	04	1, 2, 3
0/4 (C4)		MP MS04 H	04	1
0/4 (C4W)		MP MS16 H	16	1
0/4 (SW)		MP MS03 H	15	1
0/4 (B I)		MP ST30 H	04	1, 2, 4
0/4 (B II)		MP ST34 H	13	1

2 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 2 Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a 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 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
	0/4 (A)	0/4 (C4)	0/4 (C4W)	0/4 (SW)	0/4 (B I)	0/4 (B II)	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	$G_{r,85}$	$G_{r,85}$	$G_{r,85}$	$G_{r,85}$	$G_{r,85}$	$G_{r,85}$	1
	Vyhovuje				Vyhovuje		2
	$G_{r,90}$						3
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD	$G_{r,85}$	NPD	4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,600	2,680	2,670	2,620	2,640	2,640	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,0$	1, 2
					$WA_{24,1}$		4
Čistota							
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3	f_3	f_3	f_3	f_3	1, 3, 4
	kat 1				kat 1		2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje SE = 94	Vyhovuje SE = 90	Vyhovuje SE = 92	Vyhovuje SE = 92	Vyhovuje SE = 91	Vyhovuje SE = 86	1, 2, 3, 4
Odolnost proti drčení							
Odolnost proti drčení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drčených zrn	NPD				NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.	NPD						3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu							
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky / obsah							
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	1, 2
	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	S_1	1
Celková síra	Vyhovuje $S \leq 1$				Vyhovuje $S \leq 1$		2
	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO ₂ v DK (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Objemová stálost							
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	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 = 0,50±0,06	Vyhovuje I = 0,58±0,08	Vyhovuje I = 0,50±0,08	Vyhovuje I = 0,53±0,08	Vyhovuje I = 0,45±0,06	Vyhovuje I = 0,45±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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům	NPD						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	$\Delta/n =$ + 0,025	$\Delta/n =$ + 0,025	$\Delta/n =$ + 0,025	$\Delta/n =$ + 0,025	$\Delta/n =$ + 0,042	$\Delta/n =$ + 0,042	1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/4 (A)	0/4 (C4)	0/4 (C4W)	0/4 (SW)	0/4 (B I)	0/4 (B II)	Poznámky
Druh kameniva	šterkopisek						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,560	1,600	1,600	1,570	1,570	1,600	
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 04.02.2019

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.