



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011)

1 Identifikační kód typu výrobku:

provaz Halámky

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1 (A)	MP MT20 H, MP MT26 H	04	1, 2
0/2 (A)	MP MT24 H	18	1, 2, 3

2 Druh stavebního výrobku: přírodní těžené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a inženýrské stavby

Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Továrna 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČ: 27994929

5 Zplnomocněný zástupce: ---

6 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

7 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

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/1 (A)	0/2 (A)			
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost	$G_F 85$	$G_F 85$			1
	vyhovuje	vyhovuje			2
		$G_F 85$			3
					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,640	2,520			1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA ₂₄ = 1,1	WA ₂₄ = 1,3			1, 2
					4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD			1, 2
Obsah jemných částic	f_2	f_3			1, 3, 4
	kat 1	kat 1			2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje SE = 94	Vyhovuje SE = 84			1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn		NPD			3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.		NPD			3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu					
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD			1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD			1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD			1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD			1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD			1
Chloridy (%)	< 0,001	< 0,001			1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	AS _{0,2}	AS _{0,2}			1, 2
	S ₁	S ₁			1
Celková síra	Vyhovuje S ≤ 1	Vyhovuje S ≤ 1			2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD			1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,0	0,0			1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD			1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD			1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD			1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD			1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I = 0,63±0,04	Vyhovuje I = 0,63±0,04			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				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům		NPD				3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	$\Delta/n = +0,022$	$\Delta/n = +0,022$				1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/1 (A)	0/2 (A)				Poznámky
Druh kameniva	šterkopisek					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,450	1,500				
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky				

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 19. 1. 2018

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, vztaženo 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.