

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provaz Medov

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
16/32	MS 41320 M	2008	4
32/63	MS 43630 M	2008	4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní; hrubé drcené kamenivo

3 Zamýšlené/á použití:

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

4 Výrobce: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 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 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR –030039741 ze dne 11. září 2015,

8 Evropské technické posouzení: nebylo vydáno

9 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost					Harmon. techn. specifikace
	16/32	32/63				1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>						
Zrnitost						1 2 3 4
Tvar zrn HK	$S_{I_{40}}$	$S_{I_{40}}$				1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	2,71	2,71				1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24\ 1}$	$WA_{24\ 1}$				1, 2 4
<b>Čistota</b>						
Obsah schránek živočichů						1, 2
Obsah jemných částic	$f_2$	$f_2$				1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	NPD	NPD				1, 2, 3, 4
<b>Odolnost proti drcení</b>						
Odolnost proti drcení HK	$LA_{30}$	$LA_{30}$				1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD				3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.						3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD				1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti						1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu						1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty						1, 3
<b>Složky / obsah</b>						
Složky hrubého recykl. kameniva						1
Chloridy (%)	NPD					1, 2
Sírany 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				1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	NPD	NPD				1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK						1
Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek						1
<b>Objemová stálost</b>						
Objemová stálost - smršťování při vysychání						1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky						1, 3
<b>Nebezpečné látky</b>						
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje $I = 0,47$					1, 2, 3, 4
Uvolňování těžkých kovů, PCB., jiných neb. látek	viz bezpečnostní list					1, 2, 3, 4
<b>Trvanlivost</b>						
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$F_1$	$F_1$				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)						1, 2



1020

Doplňkové charakteristiky	16/32	32/63					Poznámky
Druh kameniva	granit, rula						
Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )	1,3	1,3					
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 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 22. ledna 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.