



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 **Medov** přírodní; drcené, směs kameniva

frakce	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/16	MS 40160 M		2008	4
0/32	MS 40320 M		2008	4
0/63	MS 40630 M		2008	4

2 Zamýšlené/á použití:

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 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR –030039741 ze dne 11. září 2015,

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmon. techn. specifikace			
	0/16	0/32	0/63		1	2	3	4
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost								
Zrnitost								1
								2
								3
	$G_A 85$	$G_A 85$	$G_A 80$					4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD					1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,71	2,71	2,71					1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)								1, 2
	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1					4
Čistota								
Obsah shránek živočichů								1, 2
Obsah jemných částic	f_9	f_7	f_7					1, 3, 4
								2
Kvalita jemných částic	SE ₄ > 35	SE ₄ > 35	SE ₄ > 35					1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení								
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD					1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD					3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.								3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ ohrusu								
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD					1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti								1, 3
Odolnost proti povrchovému ohrusu								1, 3
Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty								1, 3
Složky / obsah								
Složky hrubého recykl. kameniva								1
Chloridy (%)								1, 2
Síraný rozpustný 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								1
Obsah CO ₂ v DK pro ohrusné vrstvy bet. vozovek								1
Objemová stálost								
Objemová stálost - smršňování při vysychání								1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky								1, 3
Nebezpečné látky								
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.			Vyhovuje I = 0,66					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 ₂	F ₁	F ₁					1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům								3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)								1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/16	0/32	0/63				Poznámky
Druh kameniva	Rula, biotitická, muskovitická rula						
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,43	1,57	1,67				
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₄ = 46	Vyhovuje SE ₄ = 53	Vyhovuje SE ₄ = 45				
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	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:
Homí 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.