



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE

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

1 Identifikační kód typu výrobku:

provoz Ledce

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/2	MP ST24 L	17	1,2
0/4 (A)	MP MT10 L	04	1, 2, 3, 4
0/4 (BI)	MP ST30 L	07	1, 3
0/4 (C)	MP ST40 L	16	1, 4

2 Druh stavebního výrobku: přírodní těžené/ drcené kamenivo

3 Zamýšlený/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

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 – 020019586 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
	0/2	0/4 (A)	0/4 (BI)	0/4 (C)		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost						1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Zrnitost	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$		1
	vyhovuje	vyhovuje				2
		$G_{A,90}$	$G_{A,90}$			3
		$G_{F,85}$		$G_{F,85}$		4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,580	2,550	2,570	2,560		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA ₂₄ =1,1	WA ₂₄ =1,3	WA ₂₄ =1,3	WA ₂₄ =1,4		1, 2
		WA ₂₄ 2		WA ₂₄ 2		4
Čistota						
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_3	f_3	f_3	f_3		1, 3, 4
	kat 1	kat 1				2
Kvalita jemných částic – ekvivalent písku SE	Vyhovuje SE = 79	Vyhovuje SE = 91	Vyhovuje SE = 84	Vyhovuje SE = 88		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení						
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn		NPD	NPD	NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.		NPD	NPD			3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obru						
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obru	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obru pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah						
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)	< 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}		1, 2
Celková síra	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁		1
	Vyhovuje S ₁ ≤ 1	Vyhovuje S ₁ ≤ 1				2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	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		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO ₂ v DK (%)	NPD	0,0	0,0	NPD		1
Objemová stálost						
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Nebezpečné látky						
Emise radioaktiv./ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I = 0,58±0,03	Vyhovuje I = 0,68±0,04	Vyhovuje I = 0,58±0,03	Vyhovuje I = 0,58±0,03		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_2	F_2	F_2		1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům		NPD	NPD			3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	$\Delta In = + 0,024$	$\Delta In = + 0,023$	$\Delta In = + 0,024$	$\Delta In = + 0,024$		1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/2	0/4 (A)	0/4 (B)	0/4 (C)		Poznámky
Druh kameniva	šterkopisek					
Sypná hmotnost (Mg/m^3)	1,480	1,810	1,700	1,770		
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		

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



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 23. 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, 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.