



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: **ledce-přírodní těžené/ drcené kamenivo**

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8	M265K...120S UV	05	1
4/8 (drc.)	MS MT12 L	06	1
8/16 (drc.)	MS MT14 L	06	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 Břiza, 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 – 020019586 ze dne 1. srpna 2014

6. Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost			Harmon. techn. specifikace
	4/8	4/8 (drc.)	8/16 (drc.)	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				
Zrnatost	G _{8,85/20}	G _{8,85/20}	G _{8,85/20}	1
				2
				3
				4
Tvar zrn HK (S _i)	S _{i25}	S _{i25}	S _{i25}	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,600	2,600	2,610	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA ₂₄ = 0,7	WA ₂₄ = 0,6	WA ₂₄ = 0,7	1, 2
				4
Čistota				
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	1, 3, 4
				2
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení				
Odolnost proti drcení HK	LA ₄₀	LA ₅₀	LA ₅₀	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn				3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.				3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu				
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	NPD	1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky / obsah				
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	1
Chloridy (%)	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	1, 2
Celková síra	S ₁	S ₁	S ₁	1
				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	NPD	NPD	NPD	1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	1
Objemová stálost				
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	NPD	1, 3
Nebezpečné látky				
Emise radioaktivit/ obsah přírodních radionuklidů <small>zákon č. 263/2016 Sb., prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.</small>	Vyhovuje I = 0,69±0,01	Vyhovuje I = 0,53±0,06	Vyhovuje I = 0,53±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	F_2	F_2	F_2			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)	$\Delta/n = +0,021$	$\Delta/n = +0,021$	$\Delta/n = +0,021$			1, 2
Doplňkové charakteristiky	4/8	4/8 (drc.)	8/16 (drc.)			Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek					
Sypná hmotnost (Mg/m^3)	1,400	1,300	1,290			
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 3.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Břiza 4. února 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.