



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	MZ65K...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 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 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.)		1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					
Zrnitost	<i>G_{c85/20}</i>	<i>G_{c85/20}</i>	<i>G_{c85/20}</i>		1 2 3 4
Tvar zrn HK (SI)	<i>SI₁₅</i>	<i>SI₁₅</i>	<i>SI₁₅</i>		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,60	2,63	2,63		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	<i>WA₂₄ = 1,2</i>	<i>WA₂₄ = 1,3</i>	<i>WA₂₄ = 0,9</i>		1, 2 4
Čistota					
Obsah schránek živočichů	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 2
Obsah jemných částic	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{1,5}</i>		1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení					
Odolnost proti drcení HK	<i>LA₄₀</i>	<i>LA₄₀</i>	<i>LA₄₀</i>		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	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 3
Odolnost proti povrchovému obrusu	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 3
Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 3
Složky / obsah					
Složky hrubého recykl. kameniva	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1
Chloridy (%)	0,0018	0,0018	0,0018		1, 2
Sírany rozpustné v kyselině	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>	<i>AS_{0,2}</i>		1, 2
Celková síra	<i>S₁</i>	<i>S₁</i>	<i>S₁</i>		1 2
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1
Obsah CO ₂ v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1
Objemová stálost					
Objemová stálost - smršťování při vysychání	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>		1, 3
Nebezpečné látky					
Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje <i>I = 0,69±0,01</i>	Vyhovuje <i>I = 0,53±0,06</i>	Vyhovuje <i>I = 0,53±0,06</i>		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_1 MS = 17	F_1 MS = 10	F_1 MS = 5			1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům						3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ASTM (%)	NPD	0,000	NPD			1, 2
Doplňkové charakteristiky	4/8	4/8 (drc.)	8/16 (drc.)			Poznámky
Druh kameniva	štěrkopísek					
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,44	1,31	1,35			
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 Bříza 12. února 2021

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.