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 Kaznějov přírodní; hrubé těžené předrcené kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
4/8 K2	MS 4480 K2	2015	1, 4
8/16 K2	MS 48160 K2	2015	1, 4
16/22 K2	MS 41220 K2	2015	1, 4

2 Zamýšlené/á použití:
- 1 **Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**
- 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, IČO: 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 – 030038119 ze dne 11. září 2015,

6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost 4/8	8/16	16/22				Harmon. techn. specifikace 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	G_C80/20	G_C85/20	G_C85/20				1
							2
							3
	G_C80-20 GT_C20/15	G_C85-15 GT_C20/15	G_C80-20				4
Tvar zrn HK	SI_{40}	SI_{15}	SI_{15}				1, 2, 3,
	SI_{40}	SI_{20}	SI_{20}				4
Objemová hmotnost (Mg/m³)	2,62	2,64	2,63				1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	WA_{24} = 0,9	WA_{24} = 0,7	WA_{24} = 0,6				1, 2
	WA_{24}1	WA_{24}1	WA_{24}1				4
Čistota							
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD				1, 2
Obsah jemných částic	f_4	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$				1, 2, 3
	f_4	f_7	f_7				4
Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD				1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení							
Odolnost proti drcení HK	NPD	LA_{25}	NPD				1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn	NPD	NPD	NPD				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 (%)	< 0,00035						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	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 radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.	Vyhovuje I = 0,18						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_{18}	F_1 MS_{18}	F_1 MS_{18}				1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům							3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NDP				1, 2

Prohlášení o vlastnostech PoV č. 20

CE
1020

Doplňkové charakteristiky	4/8	8/16	16/22				Poznámky
Druh kameniva	štěrk						
Sypná hmotnost (Mg/m³)	1,26	1,33	1,37				
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 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 2 ledna 2023

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.*