

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:

frakce	provoz Kameniv		přírodní; těžené kamenivo	
	SAP kód	LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1	MP 2010 K		2004	1
0/2	MP 2120 K		2004	1, 2
0/4	MP 2040 K		2004	1, 3, 4
0/4 mix	MP 2140 K		2004	1
0/8	MP 2060 K		2004	1, 4

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, 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						Harmon. techn. specifikace 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost							
Zrnatost	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$	$G_{F,85}$	$G_{NG,90}$		1
	Vyhovuje						2
			$G_{A,90}$				3
			$G_{F,85}$		$G_{A,85}$		4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,54	2,59	2,62	2,61	2,62		1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,1$		1, 2
			$WA_{24} = 1,1$		$WA_{24} = 1,1$		4
Čistota							
Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2
Obsah jemných částic	f_{10}	f_3	f_3	f_3	f_3		1, 3, 4
		kat 1					2
Kvalita jemných částic	$SE_{10} > 60$						1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení							
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn			NPD		NPD		3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			NPD				3
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obruš							
Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3, 4
Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti povrchovému obruš	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Odolnost proti obruš pneumatikami s hroty	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky / obsah							
Složky hrubého recykl. kameniva	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Chloridy (%)	< 0,00035						1, 2
Síraný rozpustný v kyselině	$AS_{0,2}$						1, 2, 4
Celková síra	S_1						1, 4
	Vyhovuje $S \leq 1$						2
	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Obsah síranů rozp. ve vodě v RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 2, 4
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)	0,01	0,0	0,01	0,01	NPD		1, 2, 4
Vliv na počátek tuhnutí cementu RK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Obsah CO ₂ v DK pro obrušné vrstvy bet. vozovek	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1
Objemová stálost							
Objemová stálost - smršťování při vysychání	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		1, 3
Složky..... vzduchem chlazené strusky	NPD	NPD	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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD			3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	0,04	NPD	1, 2
Doplňkové charakteristiky	0/1	0/2	0/4	0/4 mix	0/8	Poznámky
Druh kameniva	písek					
Sypná hmotnost (Mg/m³)	1,20	1,45	1,49	1,51	1,52	
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₁₀ = 71 MB _F = 0,85	Vyhovuje SE ₁₀ = 86	Vyhovuje SE ₁₀ = 75 MB _F = 0,85	Vyhovuje SE ₁₀ = 82	Vyhovuje SE ₄ = 92 MB _F = 0,60	
Tekutost kameniva (s)	NPD	E _{CS} = 15	NPD	NPD	NPD	
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	NPD	NPD	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Horní Bříza 21. ledna 2025


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.