

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 Homí Bříza - přírodní; těžené drobné kamenivo

frakce	SAP kód LBM	rok prvního připojení CE označení	harmonizovaná techn. specifikace
0/1 j	MP 2110 B	2015	1
0/4 j	MP 2040 B	2004	1
0/4 h	MP 2140 B	2008	1, 3

2 Zamýšlené/á použití:

1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

3 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;

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. pojivky 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 – 030038120 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 j	0/4 j	0/4 h	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				
Zrnitost	$G_F 85$	$G_F 85$	$G_F 85$	1
			$G_A 90$	2
			$G_{TC} 10$	3
				4
Tvar zrn HK	NPD	NPD	NPD	1, 2, 3, 4
Objemová hmotnost (Mg/m ³)	2,56	2,60	2,62	1, 2, 3, 4
Nasákavost (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$	$WA_{24} = 1,0$	1, 2 4
Čistota				
Obsah schráněk živočichů	NPD	NPD	NPD	1, 2
Obsah jemných částic	f_{10}	f_3	f_3	1, 3, 4 2
Kvalita jemných částic	Vyhovuje $SE_{10} > 70$	Vyhovuje $SE_{10} > 80$	Vyhovuje $SE_{10} > 90$ $MB_F = 0,75$	1, 2, 3, 4
Odolnost proti drcení				
Odolnost proti drcení HK	NPD	NPD	NPD	1, 3, 4
Procentní podíl drcených zrn			NPD	3, 4
Afinita mezi HK a asf. pojiv.			NPD	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
Síraný rozpustný 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	0,01	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 zákon č. 263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb.		Vyhovuje $I = 0,13$		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	1, 2, 3, 4
Odolnost vůči teplotním šokům			NPD	3
Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci (%) dle ČSN 72 1179	NPD	NPD	NPD	1, 2

Doplňkové charakteristiky	0/1 j	0/4 j	0/4 h	Poznámky
Druh kameniva	písek			
Sypná hmotnost (Mg/m ³)	1,26	1,46	1,47	
Jakost jemných částic	Vyhovuje SE ₃₀ = 72	NPD	Vyhovuje SE ₄ = 97	
Tekutost kameniva (s)	NPD	NPD	E _{CS} = 16	
Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1)	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	NPD	Kamenivo neobsahuje humusovité látky	

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, 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.