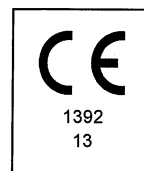


# Prohlášení o vlastnostech č. DoP-32-17034-510

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Identifikační kód výrobku: **510 LEDČICE 0/4 neprané**  
**Přírodní těžené kamenivo, šterkopísek**
2. Zamýšlené/zamýšlená použití stavebního výrobku:  
**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**  
**Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**
3. Výrobce: **KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00, Praha 5, IČ: 01820460, tel.: +420 257 922 231**
4. Zplnomocněný zástupce: -
5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**
6. Harmonizovaná norma : EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby, EN 13043:2002 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace, EN 13139:2002 Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):				Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	EN 13139	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  <b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>  <b>EN 13043</b> platí odkaz na: <b>EN 13043:2002</b>  <b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>  <b>EN 13139</b> platí odkaz na: <b>EN 13139:2002</b>  Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.
- Frakce kameniva	0/4	0/4	0/4	0/4	
- Zrnitost	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>F</sub> 85	Vyhovuje	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	-	-	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	NPD	NPD	-	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	NPD	NPD	-	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámáných zrn v HK	-	NPD	NPD	-	
- Objemová hmotnost	2,625 Mg/m <sup>3</sup>	2,625 Mg/m <sup>3</sup>	2,625 Mg/m <sup>3</sup>	2,625 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>					
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	NPD	
- Obsah jemných částic	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	Kategorie 1	
- Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfalt. pojivem</b>					
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	NPD	-	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>					
- Odolnost proti drcení metodou LA	NPD	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>					
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	-	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>					
-	-	NPD	-	-	
<b>Složky/obsah</b>					
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	-	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	≤ 0,01 % hm.	
- Sířany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpust. síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	NPD	-	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	Vyhovuje	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,25 % hm.	m <sub>LPC</sub> 0,1	-	≤ 0,25 % hm.	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	-	
<b>Objemová stálost</b>					
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	-	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	-	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	NPD	-	
- Látky rozpustné ve vodě (jen umělé kamenivo)	-	-	-	NPD	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 1,5	-	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	
<b>Nebezpečné látky</b>					
- Emise radioaktivita	Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0				
- Uvolňování těžkých kovů a polyarom. uhlovodíků	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>					
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>					
-	-	NPD	NPD	-	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>					
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínavost < 0,10% D=43, S=26mmol/l	-	-	rozpínavost < 0,04% D=43, S=26mmol/l	

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:.

**KÁMEN Zbraslav, a.s.**

V Praze 2.10.2017	Jméno a funkce	Ing. Karel Malý, vedoucí laboratoře	Podpis	Žitavského 1178, 156 00 Praha 5 IČ: 01820460 (2)
-------------------	----------------	-------------------------------------	--------	---