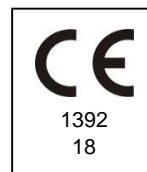


# Prohlášení o vlastnostech č.: To3/18

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



- Identifikační kód výrobku : **Tovačov 0/4**  
Přírodní kamenivo TK
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:  
Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
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
- Výrobce: **Českomoravský štěrk a.s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá; IČ: 25502247, tel.: ++420544122111**
- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
- Harmonizovaná norma: EN 13139:2002 Kamenivo pro malty, EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13043:2002/AC:2004 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 hydraulické pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace  
Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392
- 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>	0/4				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>
- Frakce kameniva	0/4				
- Zrnitost	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	Vyhovuje	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	NPD	G <sub>TC</sub> 10	G <sub>T</sub> F10	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	NPD	NPD	-	
- Objemová hmotnost	2,61 Mg/m <sup>3</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup>	2,61 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	-	MB <sub>F</sub> 10	SE <sub>35</sub>	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým 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	≤ 0,001 % hm.	-	-	≤ 0,001 % hm.	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje S1	-	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v rec. kamenivu	NPD	-	NPD	-	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	Vyhovuje	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,25 % hm.	NPD	-	NPD	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	-	
<b>Objemová stálost</b>					
- Objemová stálost – látky rozpustné ve vodě	-	-	-	NPD	
- 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	-	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 1,5	-	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> ≤ 2	
<b>Nebezpečné látky</b>					
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 25 Bq/kg; Index ≤ 1,0				
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromat. 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 (ČSN 721179)	rozpínavost < 0,07 %	-	-	rozpínavost < 0,07 %	
<b>Použitá surovina - petrografický název</b>	štěrkopísek				

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovanych vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Mokré, dne 14.3.2018

Ing. Robert Zelníček  
generální ředitel

ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK a.s.  
Mokrá 359, PSČ 664 04  
IČ: 25502247, DIČ: CZ25502247