



**Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201**  
**Provozovna Dětmárovice , 735 31 Dětmárovice, tel.: +420 725 530 416**

Výrobce:

Identifikační kód výrobku: **Dětmárovice frakce 16/32**

Číslo osvědčení: **č.1544-CPR-0155 (Změna č.2)**

Číslo normy: **EN 12620:2002+A1:2008**

**EN 13043:2002/AC:2004**

**EN 13242:2002+A1:2007**

- 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

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				<p style="text-align: center;">U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:</p> <p style="text-align: center;"><b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EN 13043</b> platí odkaz na: <b>EN 13043:2002/AC:2004</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i></p>
- Frakce kameniva	<b>16/32</b>	<b>16/32</b>	<b>16/32</b>	
- Zrnitost	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	NPD	G 25/15	G <sub>Tc</sub> 25/15	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	NPD	-	
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	NPD	NPD	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S <sub>z20</sub>	S <sub>z20</sub>	S <sub>z20</sub>	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C deklarovaná	C <sub>NR/70</sub>	
- Objemová hmotnost	2,501 Mg/m <sup>3</sup>	2,501 Mg/m <sup>3</sup>	2,501 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	NPD	-	
- Obsah jemných částic	F <sub>1,5</sub>	F <sub>0,5</sub>	F <sub>2</sub>	
- Kvalita jemných částic	NPD	NPD	NPD	
<b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>				
- Průměrný stupeň obalení – asfalt 50/70, 70/100	-	-	-	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	-	-	-	
- Odolnost proti odladitelnosti (zkoušeno na frakci 8/16)	NPD	-	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	-	-	
<b>Složky/Obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	NPD	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	NPD	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS <sub>0,2</sub>	NPD	AS <sub>0,2</sub>	
- Celková síra	Vyhovuje ≤1%hm.	NPD	S <sub>1</sub>	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	-	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	NPD	m <sub>LPc0,1</sub>	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	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	
<b>Nasákavost</b>	WA <sub>24</sub> ≤ 1,4 %hm	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0			
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	-	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	-	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>	-	-	NPD	
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	-	-	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Odolnost proti alkalicko křemičité reakci	rozpínavost < 0,10 % D =53,44 S =57,75 mmol/l	-	-	

