



**Cemex Sand k.s., Mařarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201
provozovna Černětice, 387 01 Volyně, tel.:+420 606 694 777**

Výrobce:

Identifikační kód výrobku: **Černětice frakce 4/8**

Číslo certifikátu: **č.1517-CPR-0372024**

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

EN 13242:2002+A1:2007

- Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 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 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost			U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Frakce kameniva	4/8	4/8	
- Zrnitost	G_C 85/20	G_C 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	G_T 15	G_T 25/15	
- Propad na středním síti HK s $D/d > 2$	síto: 5,6=44% hm.	-	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	-	síto: 5,6=44% hm.	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI_{40}	SI_{40}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	-	
- Objemová hmotnost	2,71 Mg/m ³	2,71 Mg/m ³	
Čistota			
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	
- Obsah jemných částic	F_2	F_2	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	
Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem			
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	-	
Odolnost proti drcení			
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA_{25}	LA_{25}	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	
Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu			
- Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	-	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	-	
Složky/Obsah			
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	NPD	
- Chloridy	$\leq 0,01$ % hm.	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	Vyhovuje S_1	S_1	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	$SS_{0,2}$	$SS_{0,2}$	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	$\leq 0,05$ % hm.	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	
Objemová stálost			
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	
Nasákavost	$WA_{24} \leq 0,4$	$WA_{24} 1$	
Nebezpečné látky			
- Emise radioaktivity	$Ra\ 226 \leq 100$ Bq/kg, Index $\leq 1,0$		
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování			
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_1	
- Zkouška síranem hořčatým	MS_{18}	MS_{18}	
Odolnost proti rozpadavosti čediče	-	NPD	
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci			
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínavost $\leq 0,070$ %	-	

