



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

Výrobce:

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

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>               |                                              |                         |                                  | <div>U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:</div> <div>EN 12620<br/>platí odkaz na:<br/>EN 12620:2002+A1:2008</div> <div>EN 13043<br/>platí odkaz na:<br/>EN 13043:2002/AC:2004</div> <div>EN 13242<br/>platí odkaz na:<br/>EN 13242:2002+A1:2007</div> <div>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</div> |
| - Frakce kameniva                                         | 4/8                                          | 4/8                     | 4/8                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Zrnitost                                                | G <sub>C</sub> 85/20                         | G <sub>C</sub> 85/15    | G <sub>C</sub> 85-15             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Tolerance pro zrnitost HK                               | NPD                                          | G <sub>25/15</sub>      | G <sub>T<sub>C</sub></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                     | 26,7% hm.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index               | SI <sub>15</sub>                             | SI <sub>15</sub>        | SI <sub>20</sub>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti             | NPD                                          | NPD                     | NPD                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK            | -                                            | C deklarovaná           | C NR/70                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Objemová hmotnost                                       | 2,540 Mg/m <sup>3</sup>                      | 2,540 Mg/m <sup>3</sup> | 2,540 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>35</sub>                             | LA <sub>40</sub>        | LA <sub>35</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>LPC</sub> 0,1    | -                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu               | NPD                                          | NPD                     | -                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Objemová stálost</b>                                   |                                              |                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním                  | Vyhovuje                                     | NPD                     | 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 %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 ≤0,070 %                         | -                       | -                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

