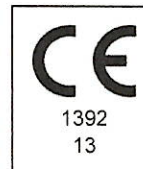


**Prohlášení o vlastnostech č. MO/40/21**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Jediný identifikační kód typu výrobku: **MOŘINA 4/8**

**Přírodní kamenivo - hrubé drcené, hornina vápenec**

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**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**

3. Výrobce: **LOMY MOŘINA spol. s r.o., IČ: 61465569, tel.:+420 311 702 111, e-mail:smid@lomy-morina.cz**

4. Zplnomocněný zástupce : -

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma: 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 12620:2002+A1:2008 Kamenivo pro přípravu betonu 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               |  |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>                             |  |                        |                        | U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:<br><br><b>EN 12620</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 12620:2002+A1:2008</b><br><br><b>EN 13043</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 13043:2002</b><br><br><b>EN 13242</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 13242:2002+A1:2007</b> |
| - Frakce kameniva   | 4/8  | 4/8                    | 4/8                    |  |
| - Zrnitost  | G <sub>C</sub> 85/20                         | G <sub>C</sub> 90/15   | G <sub>C</sub> 85-15   |  |
| - Tolerance pro zrnitost HK   | G <sub>T</sub> 15                            | G <sub>T</sub> 15      | G <sub>T</sub> 15      |  |
| - Propad na středním síti HK s D/d > 2                                  | 30% hm.                                      | -                      | -                      |  |
| - Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2                                  | -  | 30% hm.                | 30% hm.                |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index                             | S <sub>I40</sub>                             | S <sub>I30</sub>       | S <sub>I40</sub>       |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti                           | NPD  | NPD                    | NPD                    |  |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK                          | -  | C <sub>100/0</sub>     | C <sub>100/0</sub>     |  |
| - Objemová hmotnost   | 2,70 Mg/m <sup>3</sup>                       | 2,70 Mg/m <sup>3</sup> | 2,70 Mg/m <sup>3</sup> |  |
| <b>Čistota</b>  |  |                        |                        |  |
| - Obsah schránek živočichů v HK   | NPD  | -                      | -                      |  |
| - Obsah jemných částic  | f <sub>2</sub>                               | f <sub>2</sub>         | f <sub>4</sub>         |  |
| - Kvalita jemných částic  | -  | NPD                    | 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                                      | LA <sub>30</sub>                             | LA <sub>30</sub>       | LA <sub>40</sub>       |  |
| - 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>                                     | -  | dekl. hod. NPD         | -                      |  |
| <b>Složky/Obsah</b>   |  |                        |                        |  |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva                                 | NPD  | -                      | NPD                    |  |
| - Chloridy  | ≤ 0,005 % hm.                                | -                      | -                      |  |
| - Sířany rozpustné v kyselině   | AS <sub>0,2</sub>                            | -                      | AS <sub>0,2</sub>      |  |
| - Celková síra  | Vyhovuje                                     | -                      | S <sub>1</sub>         |  |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu                     | NPD  | -                      | NPD                    |  |
| - Potenciální přítomnost humusu   | Vyhovuje                                     | -                      | NPD                    |  |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic                                   | ≤ 0,05 % hm.                                 | NPD                    | -                      |  |
| - 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                    | VNPD                   |  |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky                         | -  | NPD                    | NPD                    |  |
| <b>Nasákavost</b>   | 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                    | NPD                    |  |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>                      |  |                        |                        |  |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování                              | F <sub>1</sub>                               | F <sub>1</sub>         | F <sub>4</sub>         |  |
| - Zkouška síranem hořečnatým  | NPD  | NPD                    | NPD                    |  |
| <b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>                               |  |                        |                        |  |
| - Ztráta hmotnosti po vaření  | -  | SB <sub>LA</sub> NPD   | SB <sub>LA</sub> NPD   |  |
| <b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>                     |  |                        |                        |  |
| - Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci stanovení podle ČSN 72 1160 | rozpinavost trámce ≤ 0,50 %                  | -                      | -                      |  |

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných 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 Mořině 4.1.2021 | Jméno a funkce | Ing. Radim Lex – jednatel společnosti<br>Mgr. Pavel Šlěška – jednatel společnosti | Podpis |
|-------------------|----------------|---|--------|