



LOMY MOŘINA spol. s r.o. , Mořina 73, 267 17 , IČ: 61465569, tel.: +420 602 574 805, e-mail: info@lomy-morina.cz

Identifikační kód výrobku : **MOŘINA 8/16**

Číslo certifikátu: č. **1392 – CPD - 029**

Číslo normy : **EN 12620:2002+A1:2008**
EN 13043:2002
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 | |
| Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost | | | | |
| - Frakce kameniva | 8/16 | 8/16 | 8/16 | |
| - Zrnitost | G_c 85/20 | G_c 90/15 | G_c 85-15 | |
| - Tolerance pro zrnitost HK | G_T 15 | G_T 15 | G_T 15 | |
| - Propad na středním síti HK s $D/d > 2$ | 40% hm. | - | - | |
| - Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$ | - | 40% hm. | 40% hm. | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index | Sl_{20} | Sl_{30} | Sl_{40} | |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti | NPD | NPD | NPD | |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK | - | $C_{100/0}$ | $C_{100/0}$ | |
| - Objemová hmotnost | 2,70 Mg/m ³ | 2,70 Mg/m ³ | 2,70 Mg/m ³ | |
| Čistota | | | | |
| - Obsah schránek živočichů v HK | NPD | - | - | |
| - Obsah jemných částic | $f_{1,5}$ | f_2 | f_4 | |
| - Kvalita jemných částic | - | NPD | NPD | |
| Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem | | | | |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100 | - | % NPD | - | |
| Odolnost proti drcení | | | | |
| - Odolnost proti drcení metodou LA | LA_{25} | LA_{20} | LA_{40} | |
| - Odolnost proti drcení rázem | NPD | NPD | NPD | |
| Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu | | | | |
| - 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 | - | |
| Odolnost vůči tepelným šokům | - | dekl. hod. NPD | - | |
| Složky/Obsah | | | | |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva | NPD | - | NPD | |
| - Chloridy | $\leq 0,005$ % hm. | - | - | |
| - Sírany rozpustné v kyselině | $AS_{0,2}$ | - | $AS_{0,2}$ | |
| - Celková síra | Vyhovuje | - | S_1 | |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu | NPD | - | NPD | |
| - Potenciální přítomnost humusu | Vyhovuje | - | NPD | |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic | $\leq 0,05$ % hm. | NPD | - | |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu | NPD | - | - | |
| Objemová stálost | | | | |
| - 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 | |
| Nasákavost | $WA_{24} \leq 2$ | - | $WA_{24} 2$ | |
| Nebezpečné látky | | | | |
| - Emise radioaktivity | Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index $\leq 1,0$ | | | |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků | NPD | - | NPD | |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek | NPD | NPD | NPD | |
| Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování | | | | |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování | F_1 | F_1 | F_4 | |
| - Zkouška síranem hořečnatým | NPD | NPD | NPD | |
| Odolnost proti rozpadavosti čediče | - | NPD | NPD | |
| - Ztráta hmotnosti po vaření | - | NPD | NPD | |
| Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci | | | | |
| - Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci (ČSN 721179) | rozpínavost $\leq 0,07$ % | - | - | |

EN 12620
platí odkaz na:
EN 12620:2002+A1:2008

EN 13043
platí odkaz na:
EN 13043:2002

EN 13242
platí odkaz na:
EN 13242:2002+A1:2007