

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

&lt;NumarAviz&gt;-&lt;DataDocument&gt;-035160625

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AG- c, sort 16-31,5 mm, G<sub>c</sub> 85/15 -Bologa(concasat)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru  
**Materiale legate și nelegate hidraulic utilizate în inginerie civilă și în construcții de drumuri**
- Fabricant:  
**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebei Nr.5, Jud. CLUJ, România  
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: [office@grandemar.ro](mailto:office@grandemar.ro)**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- Standard armonizat: **SR EN 13242+A1:2008 (EN 13242:2002+A1:2007)  
SR EN 13242+A1:2008/C91:2021**
- Organism notificat: **QUALITAS SA** cu nr. de identificare <1823> a efectuat inspecția inițială a CPF și a emis Certificatul de conformitate a CPF cu nr. 1823 - CPR - 0021
- Performanțe declarate

| Caracteristici esențiale   |                                      | Performanța declarată  | Standarde de încercări        |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Clasa de granulozitate a agregatului grosier - AG, d/D               |                                      | Notare <b>16-31,5</b>  | SR EN 933-1                   |
| Granulozitate  |                                      | Categoria <b>G<sub>c</sub> 85 /15</b>                            | SR EN 933-1                   |
| Puritate   | Particule fine (0,063), %            | Categoria <b>f<sub>2</sub></b>                                   | SR EN 933-1                   |
| Calitate particule fine :  | Particule fine (0,063), %            | Val.de prag, < <b>2 %</b>  | SR EN 933-1                   |
|  | Albastru de metilen , g/kg           | Categoria <b>VB<sub>F</sub> NDP</b>                              | SR EN 933-9                   |
|  | Echivalent de nisip, %               | Categoria <b>SE<sub>NDP</sub></b>                                | SR EN 933-8                   |
| Formă agregat  | Coeficient de formă , %              | Categoria <b>SI 20</b>   | SR EN 933-4                   |
|  | Coeficient de aplatizare , %         | Categoria <b>FI 20</b>   | SR EN 933-4                   |
| Procentaj de granule concasate, %                                    |                                      | Categoria <b>C 90/3</b>  | SR EN 13242, C 4.5            |
| Masa volumică reală după uscare, Mg/mc                               |                                      | Val. declarată <b>2,57</b>                                       | SR EN 1097-6                  |
| Masa volumică în vrac , Mg/mc  |                                      | Val. declarată <b>1,30</b>                                       | SR EN 1097-3                  |
| Absorbția de apă, %  |                                      | Val.declarată <b>WA<sub>24</sub> 2</b>                           | SR EN 1097-6                  |
| Rezistența la fragmentare  | Coeficient Los Angeles               | Categoria <b>LA 20</b>   | SR EN 1097-2                  |
| Rezistența la uzură  | Coeficient micro - Deval             | Categoria <b>M<sub>DE</sub> 15</b>                               | SR EN 1097-1                  |
| Durabilitate la condițiile climatice                                 | Eroziunea „Sonnenbrand” a bazaltului | Categoria <b>SB<sub>SZ</sub> NDP</b>                             | SR EN 1367-3;<br>SR EN 1097-2 |
| Durabilitate față de îngheț-dezghet                                  | Pierderi de masă, %                  | Categoria <b>F 1</b>   | SR EN 1367-1                  |
|  | Sensibilitate Mg SO <sub>4</sub> , % | Categoria <b>MS 18</b>   | SR EN 1367-2                  |
| Compoziția/ conținut   | Sulfati solubili în acid, %          | Categoria <b>AS NDP</b>  | SR EN 1744-1                  |
|  | Sulf total, %                        | Categoria <b>S 1</b>   | SR EN 1744-1                  |
| Const.care influențează negativ priza/ întărirea amestecului (humus) |                                      | Val.declarată <b>NDP</b>   | SR EN 1744-1                  |
| Substanțe periculoase  | Emisii de metale grele               | C 3.4 Identificarea materiilor prime<br>C4. Controlul producției | SR EN 13242+A1<br>C3.4, C 4   |
|  | Emisii de alte substanțe periculoase |  |                               |

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**ȘEF SECȚIE :** ing. GORDAN IOAN .....

**BOLOGA,**

**Data emiterii inițiale: 15 aprilie 2014**