

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

&lt;NumarDocument&gt;-&lt;DataDocument&gt;-089020924

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AGRA- HMA 300/1000- Pe (natural)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru  
**Lucrări hidrotehnice de protecție și de regularizare**
- 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 13383-1:2003 (EN 13383-1:2002)  
SR EN 13383-1:2003/AC:2004 (EN 13383-1:2002/AC:2004)**
- 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 - 0024**
- Performanțe declarate

| Caracteristici esențiale                             |   | Performanța declarată   | Standard de încercare            |                             |
|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------|
| Categorია agregatului greu pentru anrocamente - AGRA |   | Categorია <b>HMA 300/1000</b>   | EN 13383-2,cap.5                 |                             |
| % inferior masei agregatului de :                    | 1500 kg                                       | <b>99</b>   |                                  |                             |
|  | 1000 kg                                       | <b>95</b>   |                                  |                             |
|  | 300 kg  | <b>10</b>   |                                  |                             |
|  | 200 kg  | <b>5</b>  |                                  |                             |
| Formă agregat  | I/L>3 <b>LT</b> , %                           | Categorია <b>LT<sub>A</sub></b>                                       | EN 13383-2,cap.7                 |                             |
| Densitatea blocurilor (10 blocuri), Mg/mc            |   | Val.declarata <b>2,61</b>   | EN 13383-2,cap.8                 |                             |
| Rezistența la fragmentare                            | Rezistența la compresiune , <b>CS, MPa</b>    | Categorია <b>CS 80</b>  | EN 1926:99, Anexa A              |                             |
| Rezistența la uzură                                  | Coeficient micro-Deval, <b>M<sub>DE</sub></b> | Categorია <b>M<sub>DE</sub> 10</b>                                    | SR EN 1097-1,cap.7               |                             |
| Durabilitate la îngheț - dezgheț                     | Absorbția de apă, <b>WA</b> , %               | Categorია <b>WA<sub>0,5</sub></b>                                     | EN 13383-2,cap.8                 |                             |
|  | Pierderi de masă, <b>F</b> %                  | Categorია <b>FT<sub>A</sub></b>                                       | EN 13383-2,cap.9                 |                             |
| Durabilitate la cristalizarea sărurilor              |   | Sensibilitate la Mg SO <sub>4</sub> , <b>MS</b> %                     | Categorია <b>MS<sub>25</sub></b> | SR EN 1367-2                |
| Substanțe periculoase                                | Emisie de substanțe periculoase               | D 3.3 Infomatii asupra materiilor prime<br>D 4 Organizarea producției | Val. declarată <b>NDP</b>        | SR EN 13383-1<br>D 3.3, D 4 |

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 CARIERĂ :** ing. MUȚ MIHAI .....

**PIETROASA**

**Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014**