

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

&lt;NumarAviz&gt;-&lt;DataDocument&gt;-043160625

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AGRA- HMA 300/1000-Bologa(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 - 0021**
- 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.prag <b>≥2,3</b>	EN 13383-2,cap.8	
Rezistența la fragmentare	Rezistența la compresiune , <b>CS, MPa</b>	Categorია <b>CS80</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 0,5</b>	EN 13383-2,cap.8	
	Pierderi de masă, <b>F</b> %	Categorია <b>F<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 25</b>	SR EN 1367-2
Substanțe periculoase	Emisie de substanțe periculoase	D 3.3 Informații asupra materiilor prime D 4. Organizarea producției	Val. declarată <b>NDP</b>	SR EN 13383-1 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.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

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

**BOLOGA**

**Data emiterii inițiale: 15 aprilie 2014**