

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zz/laaaa-059050723

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AG- c, sort 16-31,5 mm, G<sub>c</sub> 85/15 -Morlaca(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)**
- 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 - 0023**
- 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 NDP</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 933-3
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>2,65</b>	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac , Mg/mc		Val. declarată <b>1,27</b>	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată <b>WA<sub>24</sub> 1</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; 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<sub>18</sub></b>	SR EN 1367-2
Compoziția/ conținut	Sulfati solubili in 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 C4. Controlul producției	SR EN 13242+A1 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.TOMOȘ GHEORGHE** .....

**MORLACA**

**Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014**