

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zz/laaaa-050050723

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AF- c, sort 0-4 mm, G<sub>F</sub> 85 -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 fin - AF, d/D			Notare <b>0-4</b>	SR EN 933-1
Granulozitate			Categoria <b>G<sub>F</sub> 85</b>	SR EN 933-1
Puritate	Particule fine (0,063), %		Categoria <b>f 10</b>	SR EN 933-1
Calitate particule fine :	Albastru de metilen , g/kg		Categoria <b>VB<sub>F</sub> 10</b>	SR EN 933-9
	Echivalent de nisip, %		Categoria <b>SE 25</b>	SR EN 933-8
Procentaj de granule concasate, %			Categoria <b>C 90/3</b>	SR EN 933-5; C 4.5
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc			Val. declarată <b>2,60</b>	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac , Mg/mc			Val. declarată <b>1,49</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<sub>NDP</sub></b>	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură		Coeficient micro - Deval	Categoria <b>M<sub>DE NDP</sub></b>	SR EN 1097-1
Durabilitate la condițiile climatice		Eroziunea „Sonnenbrand” a bazaltului	Categoria <b>SB<sub>SZ NDP</sub></b>	SR EN 1367-3; SR EN 1097-2
Durabilitate față de îngheț-dezghet		Pierderi de masă, %	Categoria <b>F<sub>NDP</sub></b>	SR EN 1367-1
		Sensibilitate Mg SO <sub>4</sub> , %	Categoria <b>MS<sub>NDP</sub></b>	SR EN 1367-2
Compoziția/ conținut	Sulfatți solubili în acid ,%		Categoria <b>AS 0,8</b>	SR EN 1744-1
	Sulf total ,%		Categoria <b>S 1</b>	SR EN 1744-1
	Const.care influențează negativ priza/ întărirea amestec(humus)		Val.declarată <b>incolor</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**