

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-051140825

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
AG-b sort 4-8 mm, G_C 85/20 –Morlaca(concasat)
- Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru
Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil
- Fabricant:
**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebeii Nr.5, Jud. CLUJ, România
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: office@grandemar.ro**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- Standard armonizat: **SR EN 12620+A1:2008 (EN 12620:2002+A1:2008)**
- 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 4-8	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria G_C 85/20	SR EN 933-1
Puritate	Particule fine (0,063), %	Categoria f 1,5	SR EN 933-1
Calitate particule fine :	Particule fine (0,063), %	Val.de prag, ≤ 1,5 %	SR EN 933-1
	Albastru de metilen , g/kg	Categoria VB_{F NDP}	SR EN 933-9
	Echivalent de nisip, %	Categoria SE_{NDP}	SR EN 933-8
	Formă agregat	Categoria SI 15	SR EN 933-4
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc	Coeficient de formă , %	Categoria FI 10	SR EN 933-3
Masa volumică în vrac , Mg/mc	Coeficient de aplatizare , %	Val. declarată 2,63	SR EN 1097-6
Absorbția de apă, %		Val. declarată 1,32	SR EN 1097-3
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Val.declarată WA₂₄ 1	SR EN 1097-6
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria LA 15	SR EN 1097-2
Rezistența la polizarea	Coeficient de polizare accelerată	Categoria M_{DE} 10	SR EN 1097-1
Rezistența la abraziune		Categoria CPA_{NDP}	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane		Categoria AAV_{NDP}	SR EN 1097-8
Durabilitate față de îngheț-dezghet :	Pierderi de masă, %	Categoria AN_{NDP}	SR EN 1097-9
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %	Categoria F 1	SR EN 1367-1
Durabilitate față de reacția alcalii - silice	Reacția alcalii - silice	Categoria MS 18	SR EN 1367-2
Stabilitate volumetrică – contracție la uscare,%		Categoria NDP	SR EN 12620-anexa G
Compoziție/ conținut	Cloruri, %	Val.de prag, < 0,075%	SR EN 1367-4
	Sulfazi solubili in acid, %	Val.declarată CI_{NDP}	SR EN 1744-1
	Sulf total ,%	Categoria AS 0,8	SR EN 1744-1
	Const.care reduc timpul de priză și întărire beton (humus)	Val.de prag, S max. 1%	SR EN 1744-1
	Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul căii de rulare, %	Val.declarată NDP	SR EN 1744-1
Substanțe periculoase	Emisii radioactive	Val. declarată NDP	SR EN 12620+A1 H 3.3 H 4
	Emisii de metale grele		
	Emisii de hidrocarburi poliaromatice		
	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