

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

<NumarAviz>-<DataDocument>-057140825

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
AG-b sort 16-31,5 mm, G_c 90/15 –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 16 – 31,5	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria G_c 90/15	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	Coeficient de formă, %	Categoria SI 15	SR EN 933-4
	Coeficient de aplatizare, %	Categoria FI 10	SR EN 933-3
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. declarată 2,65	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac, Mg/mc		Val. declarată 1,25	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată WA₂₄ 1	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria LA 15	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria M_{DE} 10	SR EN 1097-1
Rezistența la polizarea	Coeficient de polizare accelerată	Categoria CPA NDP	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune		Categoria AAV_{NDP}	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane		Categoria A_N NDP	SR EN 1097-9
Durabilitate față de îngheț-dezghet :	Pierderi de masă, %	Categoria F 1	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %	Categoria MS 18	SR EN 1367-2
Durabilitate față de reacția alcalii - silice	Reacția alcalii - silice	Categoria NDP	SR EN 12620-anexa G
Stabilitate volumetrică – contracție la uscare,%		Val.de prag, < 0,075%	SR EN 1367-4
Compoziție/ conținut	Cloruri, %	Val.declarată CI NDP	SR EN 1744-1
	Sulfatți solubili în acid, %	Categoria AS 0,8	SR EN 1744-1
	Sulf total, %	Val.de prag, S max. 1%	SR EN 1744-1
	Const.care reduc timpul de priză și întărire beton (humus)	Val.declarată NDP	SR EN 1744-1
	Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul căii de rulare, %	Val.declarată CO₂ NDP	SR EN 1744-1
Substanțe periculoase	Emisii radioactive	H3.3 Identificarea materiilor prime H4. Controlul producției	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