

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zz/laaaa-024280823

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

AF-b sort 0-4 mm, G_F 85 –Bologa(concasat)

2. Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru

Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil

3. Fabricant:

**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Tebei Nr.5, Jud. CLUJ, România
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: office@grandemar.ro**4. Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**5. Standard armonizat: **SR EN 12620+A1:2008 (EN 12620:2002+A1:2008)**6. 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

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale		Performanța declarată	Standarde de încercări	
Clasa de granulozitate a agregatului fin -AF , d/D		Notare 0-4	SR EN 933-1	
Granulozitate		Categoria G_F 85	SR EN 933-1	
Puritate	Particule fine (0,063), %	Categoria f 10	SR EN 933-1	
Calitate particule fine :	Albastru de metilen , g/kg	Categoria VB_F NDP	SR EN 933-9	
	Echivalent de nisip, %	Categoria SE 25	SR EN 933-8	
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. declarată 2,54	SR EN 1097-6	
Masa volumică în vrac , Mg/mc		Val. declarată 1,44	SR EN 1097-3	
Absorbția de apă, %		Val.declarată WA₂₄ 2	SR EN 1097-6	
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria LA_{NDP}	SR EN 1097-2	
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria M_{DE} NDP	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_{NDP}	SR EN 1367-1	
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %	Categoria MS_{NDP}	SR EN 1367-2	
Durabilitate față de reacția alcalii - silice		Categoria NDP	SR EN 12620-anexa G	
Stabilitate volumetrică – contracție la uscare,%		Val.de prag, < 0,035%	SR EN 1367-4	
Compoziție/ conținut	Cloruri, %	Val.declarată Cl 0,003	SR EN 1744-1	
	Sulfatți solubili în acid, %	Categoria AS 0,2	SR EN 1744-1	
	Sulf total, %	Val.de prag, S 1	SR EN 1744-1	
	Cons.care reduc timpul de priză și întărire beton (humus)		Val.declarată incolor	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	H 3.3 Identificarea materiilor prime H 4. Controlul producției	SR EN 12620+A1 H 3.3 H 4	
	Emisii de metale grele			
	Emisii de hidrocarburi poliaromatice			
	Emisii de alte substanțe periculoase			
Val. declarată NDP				

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. GORDAN IOAN**BOLOGA****Data emiterii inițiale: 15 aprilie 2014**