

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

GNT 0/63

 Code **GNT 1**

 Type **A**

Provenance des matériaux :

GRAVIERE DES ELBEN

 Référence norme : **NF EN 13285 (mai 2004)**
68127 OBERHERGHEIM

 Etude de référence n° : **15/03/08-08 Laboroutes**

Nature des matériaux :

Alluvionnaire

 Povenance de l'étude : **Waibel**

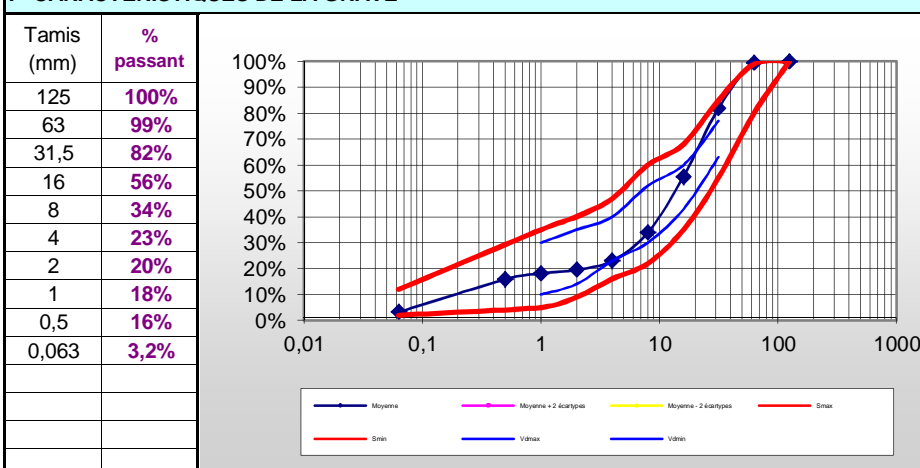
Catégorie des matériaux :

TOUT-VENANT

 Dernière analyse le : **juil-18**
D31 selon NF P 11-300

Grave non traitée utilisable en remblai et en couche de forme.

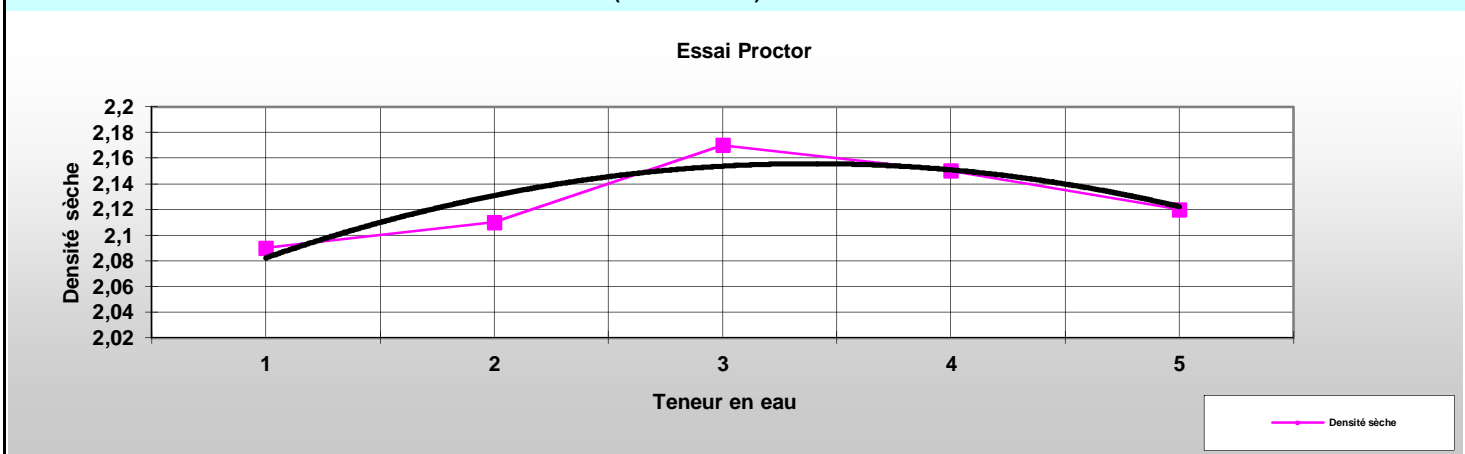
I - CARACTERISTIQUES DE LA GRAVE



Epaisseur de mise en œuvre conseillée suivant le guide technique : Réalisation des remblais et couches de forme.

Type de matériau du matériau de couche de forme	Arase de classe AR1			
B ₃₁ , C ₁ , B ₃₁ , C ₂ , B ₃₁ , D ₂₁ , D ₃₁ , R ₂₁ , R ₄₁ , R ₆₁				
			80 cm	
Plate-forme obtenue	PF3			
Classe mécanique du matériau de couche de forme	Arase de classe AR2			
B ₃₁ , C ₁ , B ₃₁ , C ₂ , B ₃₁ , D ₂₁ , D ₃₁ , R ₂₁ , R ₄₁ , R ₆₁				
			50 cm	
Plate-forme obtenue	PF3			
Valeurs des modules de calcul				
Arase	AR1	AR2	AR3	AR4
Plate forme	PF1	PF2	PF3	PF4
	20 MPa	50 MPa	120 MPa	200 MPa

II - COMPORTEMENT AU COMPACTAGE : ESSAI PROCTOR (NF P 98-231.1)



III - CLASSEMENT SELON LA NORME NF P 11-300

Granularité (norme NF P 94 056)

 D_{max} > à 50 mm

Tamisat à 80 microns < 12%

Propreté (norme NF P 94-068)

VBS : 0,06

Propreté (norme NF EN 933-9)

MB = 0,89

Comportement mécanique (normes P 18-573 et P 18-572)

LA < 45

MDE < 45

Observations :

Sol insensible à l'eau utilisable en remblai et en couche de forme.

ESSAI PROCTOR		
Points de mesure sur fraction < 20 mm		
W%	ρ _d (t/m ³)	IPI
3,0	2,09	
3,4	2,11	
4,4	2,17	
4,8	2,15	
5,3	2,12	
OPTIMUM PROCTOR		
	sur fraction 0/20 mm	Corrigé sur 0/D
W OPN	4,40%	3,10%
ρ _d OPN	2,17 t/m ³	2,29 t/m ³

IV - REFERENCES CHANTIERS