

# 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

Provenance de l'étude : Waibel

Catégorie des matériaux :

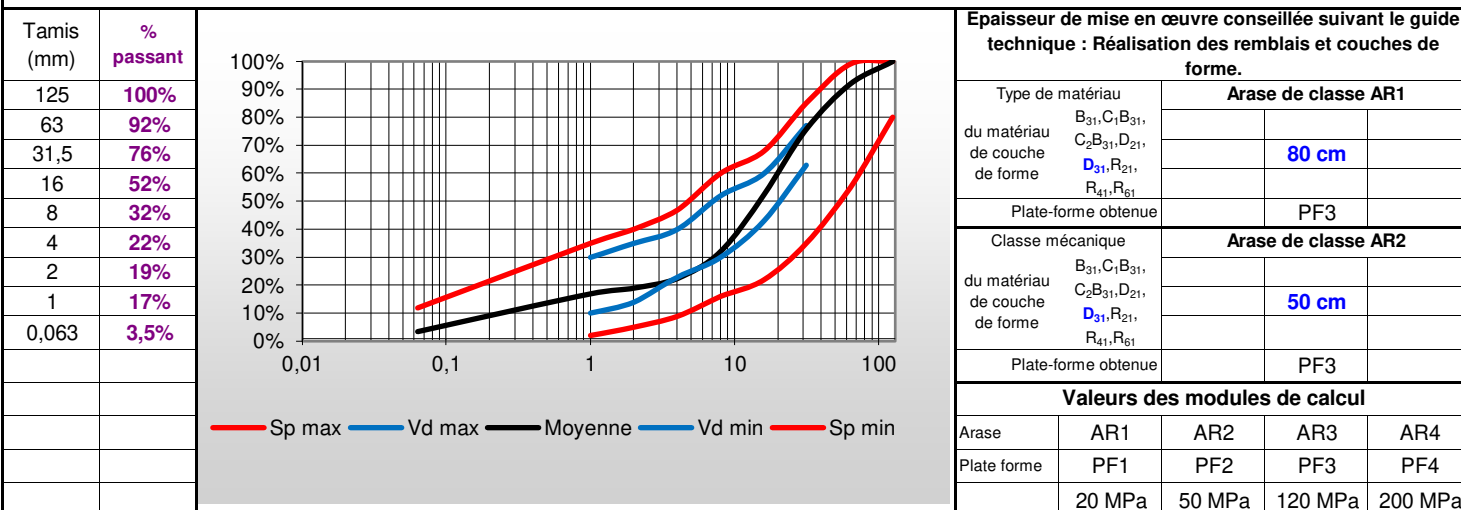
TOUT-VENANT

Dernière analyse le : 23/01/2023

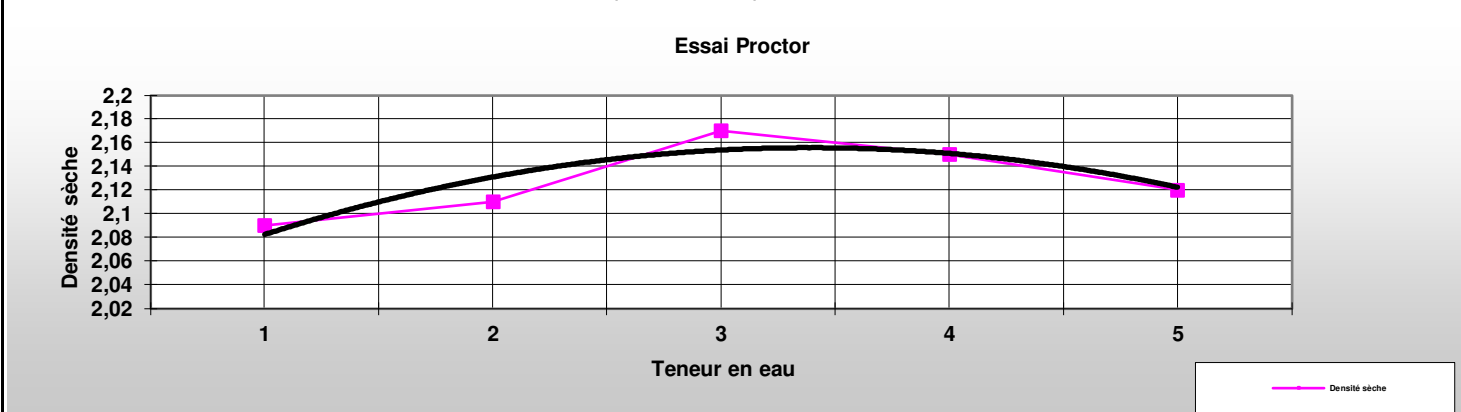
D31 selon NF P 11-300

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

## I - CARACTERISTIQUES DE LA GRAVE



## 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<sub>max</sub> > à 50 mm

Tamisat à 80 microns &lt; 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 &lt; 45

MDE &lt; 45

### Perméabilité (selon formule de Hazen) :

K = 5,8E-4 m/s

### Observations :

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

## IV - REFERENCES CHANTIERS

ESSAI PROCTOR		
Points de mesure sur fraction < 20 mm		
W%	ρ <sub>d</sub> (t/m <sup>3</sup> )	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 <sub>d</sub> OPN	2,17 t/m <sup>3</sup>	2,29 t/m <sup>3</sup>