

# FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

## GNT 1 Type A 0/63 tout-venant découverte

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

Provenance des matériaux :

**GRAVIERE DES ELBEN**

Etude de référence n° :

**68127 OBERHERGHEIM**

Provenance de l'étude : **Waibel**

Nature des matériaux :

**Alluvionnaire**

Dernière analyse le : **21/02/2024**

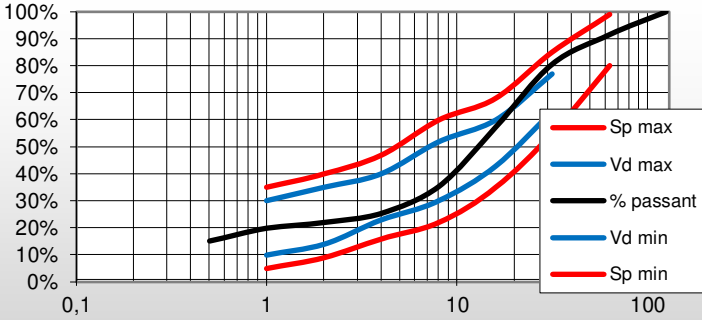
Catégorie des matériaux :

**TOUT-VENANT**

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

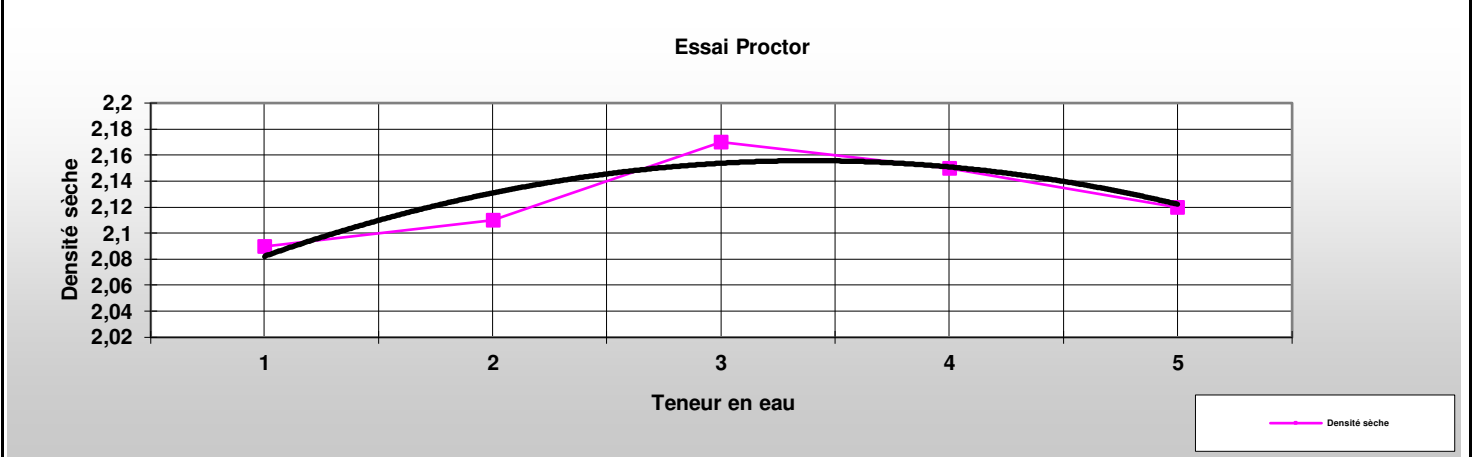
### I - CARACTERISTIQUES DE LA GRAVE

Tamis (mm)	% passant
125	100%
63	91%
31,5	81%
16	57%
8	35%
4	25%
2	22%
1	20%
0,5	15%
0,063	8%



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	$B_{31}, C_1, B_{31}, C_2, B_{31}, D_{21}, D_{31}, R_{21}, R_{41}, R_{61}$	<b>Arase de classe AR1</b>		
Plate-forme obtenue		<b>80 cm</b>		
Classe mécanique du matériau de couche de forme	$B_{31}, C_1, B_{31}, C_2, B_{31}, D_{21}, D_{31}, R_{21}, R_{41}, R_{61}$	<b>Arase de classe AR2</b>		
Plate-forme obtenue		<b>50 cm</b>		
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)

Dmax > à 50 mm

Tamisé 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

#### Perméabilité (selon formule de Hazen) :

K = 5,4E-4 m/s

#### Observations :

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

ESSAI PROCTOR		
Points de mesure sur fraction < 20 mm		
W%	$\rho_d$ (t/m³)	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%
$\rho_d$ OPN	2,17 t/m³	2,29 t/m³

### IV - REFERENCES CHANTIERS