Gravière des Elben chemin de Dessenheim BP N°4 68127 OBERHERGHEIM

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

GNT 0/63 Code **GNT 1** **Type A**

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

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

Povenance de l'étude : Waibel

Dernière analyse le : 21/11/2022

Provenance des matériaux : **GRAVIERE DES ELBEN**
68127 OBERHERGHEIM

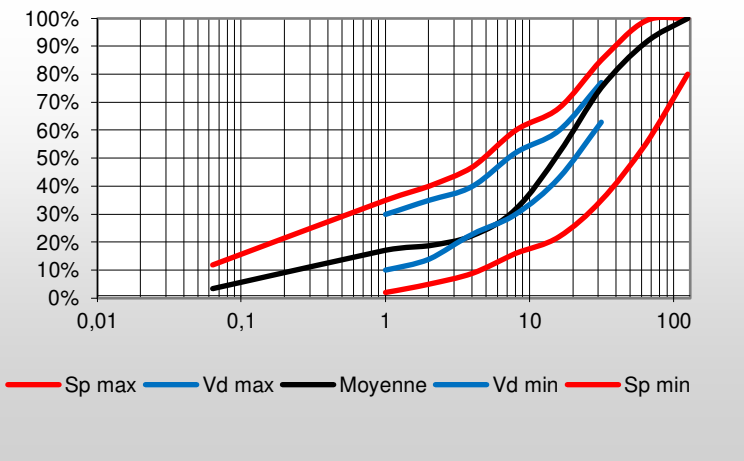
Nature des matériaux : **Alluvionnaire**

Catégorie des matériaux : **TOUT-VENANT**
D31 selon NF P 11-300

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	75%
16	52%
8	32%
4	22%
2	19%
1	17%
0,063	3,4%



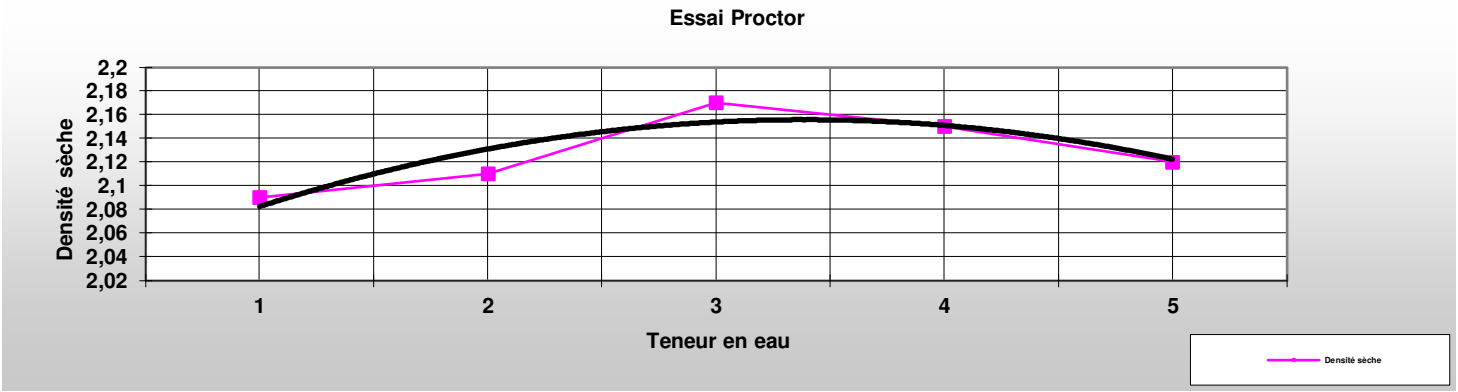
Epaisseur de mise en œuvre conseillée suivant le guide technique : Réalisation des remblais et couches de forme.

Type de matériau du matériau de couche de forme	B_{31},C_1B_{31}, C_2B_{31},D_{21}, D_{31},R_{21}, R_{41},R_{61}	**Arase de classe AR1**		
			80 cm	
Plate-forme obtenue			PF3	
Classe mécanique du matériau de couche de forme	B_{31},C_1B_{31}, C_2B_{31},D_{21}, D_{31},R_{21}, R_{41},R_{61}	**Arase de classe AR2**		
			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)

Dmax > 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

Perméabilité (selon formule de Hazen) :

K = 5,7E-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%	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

Téléphone 03 89 49 96 24 / Télécopie 03 89 49 96 25