

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 mise à jour : 06/02/2025

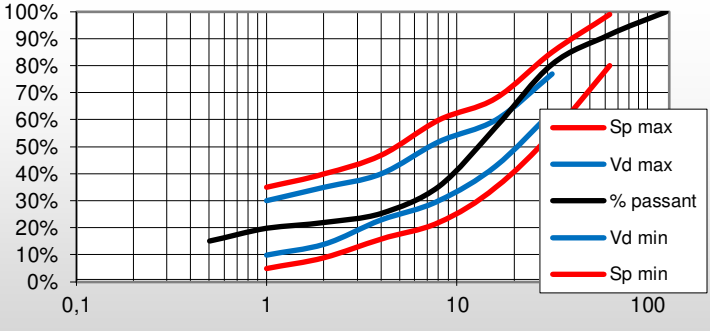
Catégorie des matériaux :

TOUT-VENANT

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

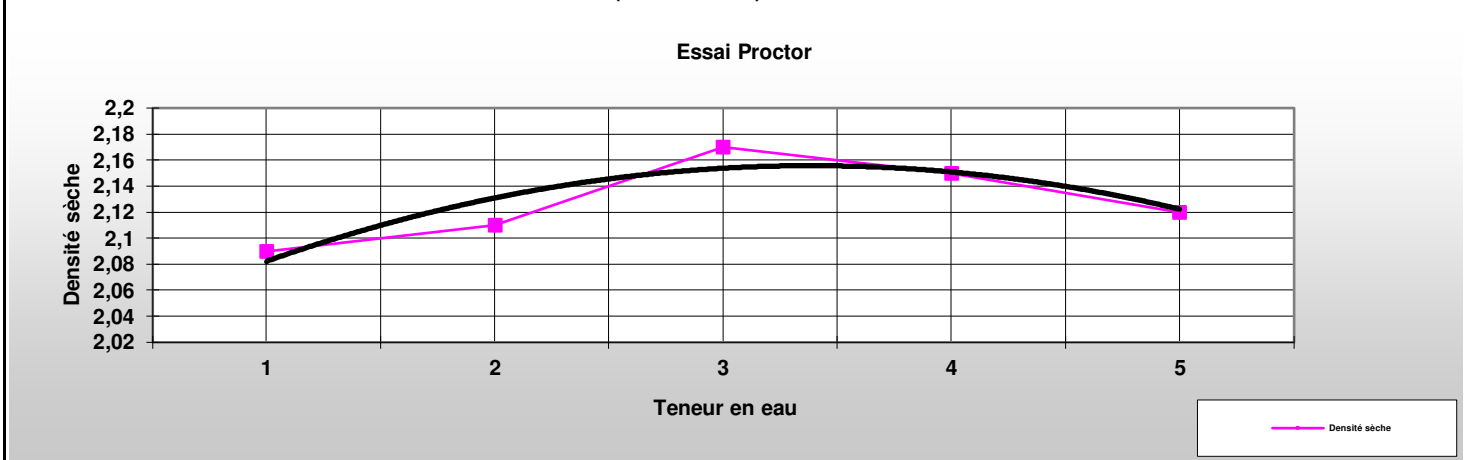
I - CARACTERISTIQUES DE LA GRAVE

Tamais (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	Arase de classe AR1		
Plate-forme obtenue		80 cm		
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	Arase de classe AR2		
Plate-forme obtenue		50 cm		
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

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%	ρ _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%
ρ _d OPN	2,17 t/m³	2,29 t/m³

IV - REFERENCES CHANTIERS