

# FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

**GNT 0/11,2** Code

**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**

Nature des matériaux :

**Alluvionnaire**

Provenance de l'étude : Elben

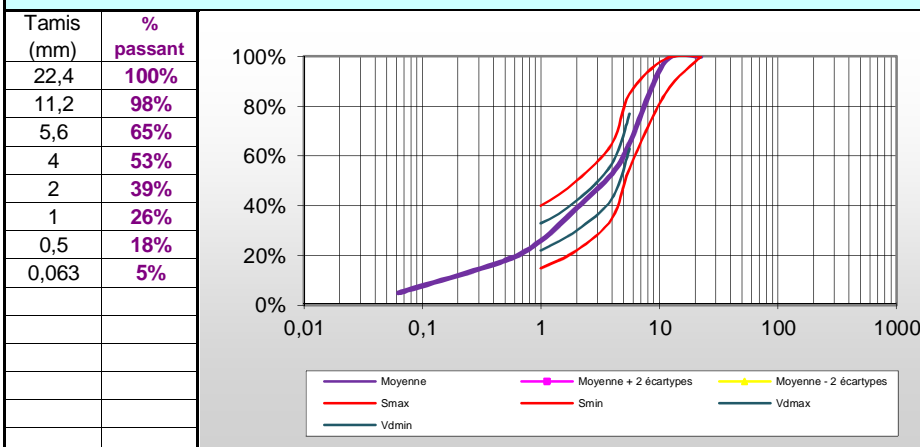
Catégorie des matériaux :

**Concassés**

Dernière analyse : mars 2018

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

Type de matériau du matériau de couche de forme	Arase de classe AR1		
B <sub>31</sub> , C <sub>1</sub> B <sub>31</sub> , C <sub>2</sub> B <sub>31</sub> , D <sub>21</sub> , D <sub>31</sub> , R <sub>21</sub> , R <sub>41</sub> , R <sub>61</sub>			
Plate-forme obtenue	PF3		

Classe mécanique du matériau de couche de forme	Arase de classe AR2		
B <sub>31</sub> , C <sub>1</sub> B <sub>31</sub> , C <sub>2</sub> B <sub>31</sub> , D <sub>21</sub> , D <sub>31</sub> , R <sub>21</sub> , R <sub>41</sub> , R <sub>61</sub>			
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)

### Essai Proctor



## III - CLASSEMENT SELON LA NORME NF P 11-300

### Granularité (norme NF P 94 056)

Dmax &gt; à 50 mm

Tamisat à 80 microns &lt; 12%

### Propreté (norme NF P 94-068)

VBS &lt; 0,1

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

LA &lt; 45

MDE &lt; 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%	$\rho_d$ (t/m <sup>3</sup> )	IPI
OPTIMUM PROCTOR		
	sur fraction 0/20 mm	Corrigé sur 0/D
W OPN	4,40%	3,10%
$\rho_d$ OPN	2,17 t/m <sup>3</sup>	2,29 t/m <sup>3</sup>

## IV - REFERENCES CHANTIERS