

**FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT**  
Graves non traitées selon NF EN 13285

**Grave drainante 0/16 Concassé (équivalente 0/14) pour travaux de voirie**

Code formule interne : GRHDR

Appellation normative : GNT 4 Type B

Mélange malaxé et réhumidifié en centrale sur notre site d'Oberhergheim

**Références de l'étude**

N° d'étude : GRHDR25

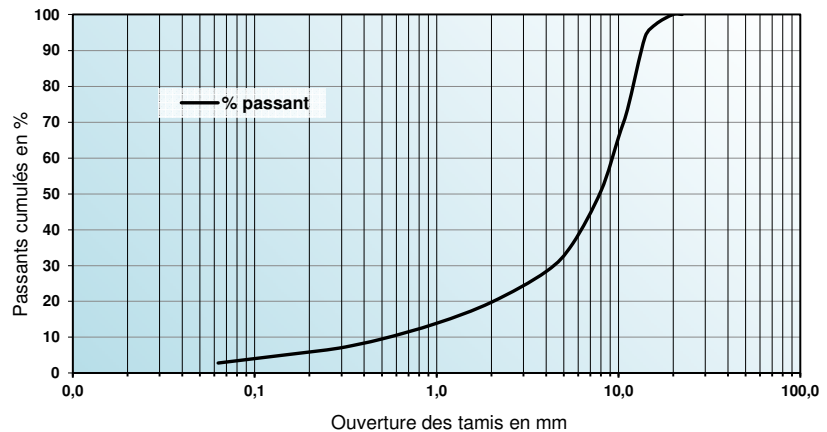
Date d'étude : 12/2025

Validité : permanente

Laboratoire : Elben

**Caractéristiques du mélange**

| Tamais | % passant |
|--------|-----------|
| 22,4   | 100       |
| 20     | 100       |
| 16     | 97        |
| 14     | 94        |
| 11,2   | 74        |
| 10     | 66        |
| 8      | 51        |
| 5,6    | 36        |
| 4      | 28        |
| 2      | 20        |
| 1      | 14        |
| 0,500  | 9         |
| 0,315  | 7         |
| 0,250  | 6         |
| 0,063  | 2,8       |



| Constituants | Fournisseur        | Nature        | Catégorie | Quantité (%) |
|--------------|--------------------|---------------|-----------|--------------|
| 0/2 C        | Gravière des Elben | Alluvionnaire | a Ang 3   | 20,0         |
| 2/5 C        | Gravière des Elben | Alluvionnaire | B I Ang 1 | 10,0         |
| 4/8 C        | Gravière des Elben | Alluvionnaire | B I Ang 1 | 20,0         |
| 8/11 C       | Gravière des Elben | Alluvionnaire | B I Ang 1 | 25,0         |
| 11/16 C      | Gravière des Elben | Alluvionnaire | B I Ang 3 | 25,0         |

Teneur en eau du mélange selon NF EN 1097-5 : **W = 3,6 %**

**Caractéristiques granulats**

| Caractéristique                   | Norme        | Résultat | Spécifications                   |
|-----------------------------------|--------------|----------|----------------------------------|
| Los Angeles LA <sub>6/10</sub>    | NF EN 1097-2 | 14       | ≤ 25                             |
| Micro Deval MDe <sub>6/10</sub>   | NF EN 1097-1 | 9        | Non gélif : LA + MDe ≤ 35        |
| Absorption d'eau WA <sub>24</sub> | NF EN 1097-6 | ≤ 1      | Non gélif : WA <sub>24</sub> ≤ 1 |
| Propreté SE (sur fraction 0/2)    | NF EN 933-8  | 74       | ≥ 70                             |
| Soufre total S                    | NF EN 1744-1 | 0,012    | ≤ 0,4                            |
| Sulfates solubles dans l'acide AS | NF EN 1744-1 | 0,013    | ≤ 0,2                            |

**Compacité**

| Essai Proctor normal   | Norme         | Résultat               | Spécifications |
|------------------------|---------------|------------------------|----------------|
| Teneur en eau optimale | NF EN 13286-2 | 3,6%                   |                |
| Densité sèche optimale | NF EN 13286-2 | 1,85 Mg/m <sup>3</sup> |                |

**Portance**

| Essai      | Norme         | Résultat | Spécifications |
|------------|---------------|----------|----------------|
| Indice CBR | NF EN 13286-2 | /        |                |
| Indice IPI | NF P 94-078   | /        |                |

**Perméabilité**

| Essai         | Norme            | Résultat                               | Spécifications                         |
|---------------|------------------|--|--|
| Coefficient K | Formule de Hazen | 1,4x10 <sup>-4</sup> m.s <sup>-1</sup> | ≥ 1x10 <sup>-4</sup> m.s <sup>-1</sup> |

**Mise en œuvre**

Ouvrage : chaussée, parking, voirie

Couche : base, fondation

Epaisseur de couche : entre 7 et 15 cm

Application : mécanique ou manuelle

Usage conseillé pour les travaux de voirie. Pour les terrains de grands jeux en synthétiques, se référer de préférence à notre grave drainante GRHDRS.