GRAVIERE DES ELBEN - LABORATOIRE
Chemin de Dessenheim 68127 OBERHERGHEIM
tél 03.89.49.90.63 / www.waibel.fr

Version du
15/09/2025

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

Graves non traitées selon NF EN 13285

Grave non traitée 0/16 (équivalente 0/14) Concassé

Code formule interne : GRH

Appellation normative : GNT 4 Type B

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

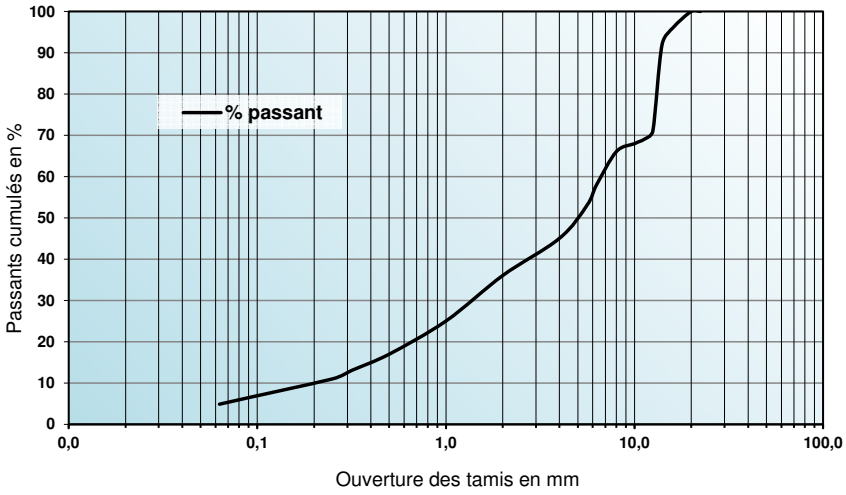
Références de l'étude

N° d'étude : GRH 2025 | Date d'étude : 07/2025 | Validité : permanente | Laboratoire : Elben

Caractéristiques du mélange

Courbe granulométrique

Tamis	% passant
22,4	100
20	100
16	96
14	92
12,5	71
11,2	69
10	68
8	66
6,3	58
5,6	53
4	45
2	36
1	25
0,500	17
0,315	13
0,25	11
0,063	4,9



Constituants	Fournisseur	Nature	Catégorie	Quantité (%)
0/2 C	Gravière des Elben	Alluvionnaire	a Ang 3	**37,0**
2/5 C	Gravière des Elben	Alluvionnaire	B I Ang 1	**9,0**
4/8 C	Gravière des Elben	Alluvionnaire	B I Ang 1	**21,0**
11/16 C	Gravière des Elben	Alluvionnaire	B I Ang 3	**33,0**

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

Caractéristiques granulats

Caractéristique	Norme	Résultat	Spécifications
Los Angeles $LA_{6/10}$	NF EN 1097-2	**14**	≤ 25
Micro Deval $MDe_{6/10}$	NF EN 1097-1	**9**	Non gélif : LA +MDe ≤ 35
Absorption d'eau WA_{24}	NF EN 1097-6	**≤ 1**	Non gélif : WA_{24} ≤ 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

Caractéristiques optimales de compactage

Essai Proctor modifié	Norme	Résultat	Spécifications
Teneur en eau optimale	NF EN 13286-2	**5,5%**	/
Densité sèche optimale	NF EN 13286-2	**2,12 kg/m^3**	/

Portance

Essai	Norme	Résultat	Spécifications
Indice CBR	NF P 94-078	/	/
Indice IPI	NF P 94-078	**124**	/

Perméabilité

Essai	Norme	Résultat	Spécifications
Coefficient K	NF P 94-093	/	/

Mise en œuvre

Ouvrage : chaussée, parking, terrains de grands jeux en synthétique

Couche : base, fondation

Epaisseur de couche : entre 7 et 15 cm

Application : mécanique ou manuelle