**GRAVIERE DES ELBEN - CENTRALE D'ENROBAGE**
Chemin de Dessenheim 68127 OBERHERGHEIM
Tél : 03.89.49.60.63 / www.waibel.fr

Version 2
du 30/10/2024

# FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

Enrobés hydrocarbonés à chaud selon NF EN 13108-1

## BBS II 0/8 50/70 - couleur rouge

Code formule interne : E2R

Appellation normative : EB8 roul-liaison 50/70

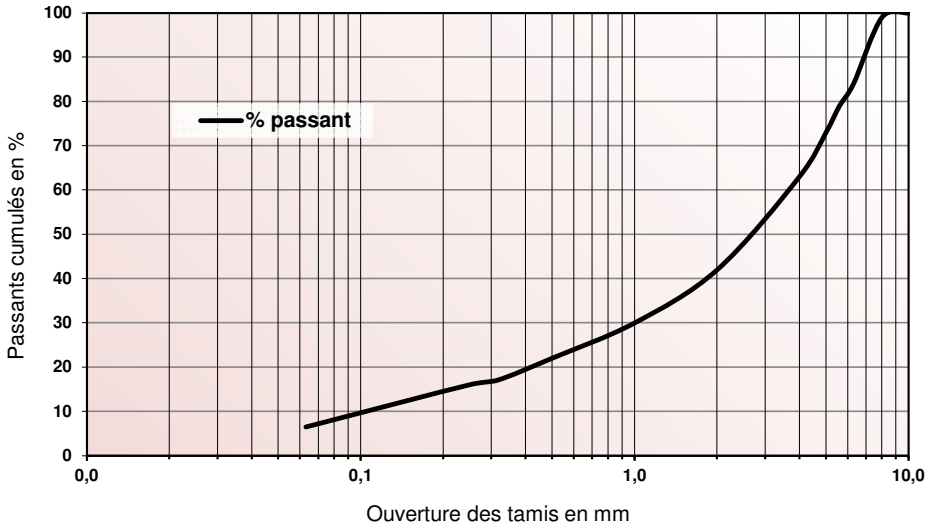
## Références de l'étude

N° d'étude : L-24-16-05 | Date d'étude : 08/2024 | Validité : 08/2029 | Laboratoire : Le Foll

## Caractéristiques du mélange

**Courbe granulométrique**

| Tamis | % passant |
|---|---|
| 20 | 100 |
| 16 | 100 |
| 14 | 100 |
| 12,5 | 100 |
| 11,2 | 100 |
| 10 | 100 |
| 8 | 99 |
| 6,3 | 84 |
| 5,6 | 79 |
| 5 | 73 |
| 4 | 63 |
| 2 | 42 |
| 1 | 30 |
| 0,5 | 22 |
| 0,315 | 17 |
| 0,25 | 16 |
| 0,063 | 6,5 |




| Constituants | Fournisseur | Nature | Quantité (%) |
|---|---|---|---|
| **0/2 C** | Gravière des Elben | Alluvionnaire | **37,5** |
| **2/5 C** | Gravière des Elben | Alluvionnaire | **28,1** |
| **4/8 C** | Gravière des Elben | Alluvionnaire | **25,3** |
| **Bitume d'apport** | Zeller | Bitume pur 50/70 | **6,1** |
| **Colorant rouge** | Mecaroute | PEP rouge | **3,0** |

Module de richesse K : 3,9 | MVR enrobé : 2417 kg/m3 | Température de fabrication : entre 160 et 185°C

## Niveau 1

| Essai | Norme | Résultat | Spécifications |
|---|---|---|---|
| **Compactage PCG** | NF EN 12697-31 | **7,8 % à 60 girations** | ≥ 4 % et ≤ 9 % |
| **Sensibilité à l'eau ITSR** | NF EN 12697-12 | **107%** | ≥ 70 % |

## Niveau 2

| Essai | Norme | Résultat | Spécifications |
|---|---|---|---|
| **Orniérage** | NF EN 12697-22 | / | |

## Niveau 3

| Essai | Norme | Résultat | Spécifications |
|---|---|---|---|
| **Module complexe** | NF EN 12697-26 | / | |

## Niveau 4

| Essai | Norme | Résultat | Spécifications |
|---|---|---|---|
| **Fatigue** | NF EN 12697-24 | / | |

## Mise en œuvre

Ouvrage : voirie légère, trottoir | Couche : roulement, liaison | Application : mécanique ou manuelle

Epaisseur de couche : entre 4 et 5 cm | Température de pose : minimum 130 °C