

**FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT**  
 Enrobés hydrocarbonés à chaud selon NF EN 13108-1

**BBSG II 0/11 50/70 30% AE**

Code formule interne : E530

Appellation normative : EB11 roul-liaison 50/70

**Références de l'étude**

N° d'étude : L-24-16-02

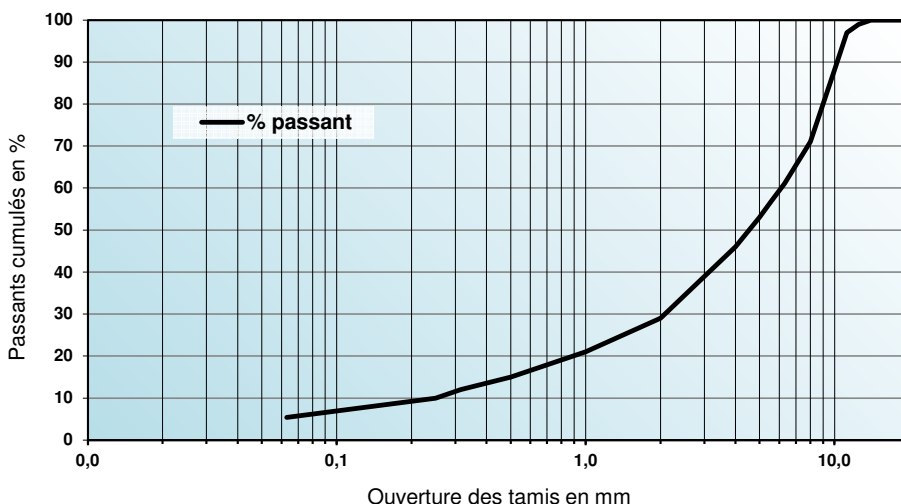
Date d'étude : 08/2024

Validité : 08/2029

Laboratoire : Le Foll

**Caractéristiques du mélange**

| Tamis | % passant |
|-------|-----------|
| 20    | 100       |
| 16    | 100       |
| 14    | 100       |
| 12,5  | 99        |
| 11,2  | 97        |
| 8     | 71        |
| 6,3   | 61        |
| 5,6   | 57        |
| 5     | 53        |
| 4     | 46        |
| 2     | 29        |
| 1     | 21        |
| 0,5   | 15        |
| 0,315 | 12        |
| 0,25  | 10        |
| 0,063 | 5,4       |



| Constituants    | Fournisseur   | Nature             | Quantité (%) |
|-----------------|---|--------------------|--------------|
| 0/2 C           | Gravière des Elben  | Alluvionnaire      | 15,0         |
| 2/5 C           | Gravière des Elben  | Alluvionnaire      | 15,9         |
| 4/8 C           | Gravière des Elben  | Alluvionnaire      | 8,9          |
| 8/11 C          | Gravière des Elben  | Alluvionnaire      | 26,3         |
| 11 AE 0/8 mm    | Gravière des Elben  | Agrégats d'enrobés | 30,0         |
| Bitume d'apport | Zeller  | Bitume pur 50/70   | 3,9          |
| Bitume total    | Bitume agrégats + bitume d'apport<br><i>Loi des mélanges : bitume total = 35/50</i> |                    | 5,4          |

Module de richesse K : 3,6

MVR enrobé : 2441 kg/m<sup>3</sup>

Température de fabrication : entre 160 et 185°C

**Niveau 1**

| Essai                    | Norme          | Résultat             | Spécifications  |
|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Compactage PCG           | NF EN 12697-31 | 6,8 % à 60 girations | ≥ 5 % et ≤ 10 % |
| Sensibilité à l'eau ITSR | NF EN 12697-12 | 90%                  | ≥ 70 %          |

**Niveau 2**

| Essai     | Norme          | Résultat              | Spécifications |
|-----------|----------------|-----------------------|----------------|
| Orniérage | NF EN 12697-22 | 6,9 % à 30 000 cycles | ≤ 7,5 %        |

**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 : chaussée, parking

Couche : roulement, liaison

Application : mécanique

Épaisseur de couche : entre 5 et 7 cm

Température de pose : minimum 130 °C