

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

**BBSG II 0/11 50/70**

Code formule interne : E5

Appellation normative : EB11 roul-liaison 50/70

**Références de l'étude**

N° d'étude : L-24-16-01

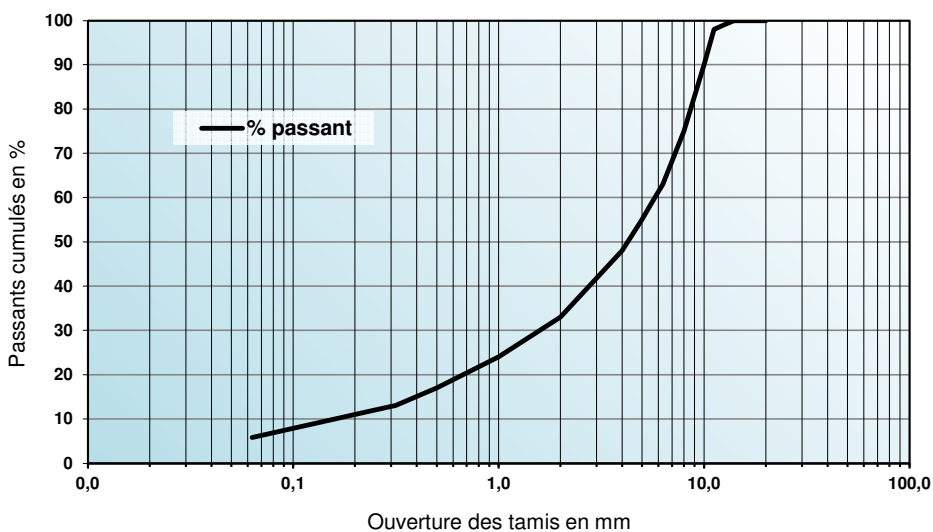
Date d'étude : 08/2024

Validité : 08/2029

Laboratoire : Le Foll

**Caractéristiques du mélange**

| Tamis | % passant |
|-------|-----------|
| 20    | 100       |
| 16    | 100       |
| 14    | 100       |
| 12,5  | 99        |
| 11,2  | 98        |
| 10    | 90        |
| 8     | 75        |
| 6,3   | 63        |
| 5,6   | 59        |
| 5     | 55        |
| 4     | 48        |
| 2     | 33        |
| 1     | 24        |
| 0,5   | 17        |
| 0,315 | 13        |
| 0,25  | 12        |
| 0,063 | 5,8       |



| Constituants    | Fournisseur        | Nature                 | Quantité (%) |
|-----------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 0/2 C           | Gravière des Elben | Alluvionnaire          | 31,0         |
| 2/5 C           | Gravière des Elben | Alluvionnaire          | 18,9         |
| 4/8 C           | Gravière des Elben | Alluvionnaire          | 17,9         |
| 8/11C           | Gravière des Elben | Alluvionnaire          | 25,2         |
| Filler          | Gravière des Elben | Filler de récupération | 1,6          |
| Bitume d'apport | Zeller             | Bitume pur 50/70       | 5,4          |

Module de richesse K : 3,6

MVR enrobé : 2441 kg/m3

Température de fabrication : entre 160 et 185°C

**Niveau 1**

| Essai                    | Norme          | Résultat             | Spécifications  |
|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Compactage PCG           | NF EN 12697-31 | 5,0 % à 60 girations | ≥ 5 % et ≤ 10 % |
| Sensibilité à l'eau ITSR | NF EN 12697-12 | 107%                 | ≥ 70 %          |

**Niveau 2**

| Essai     | Norme          | Résultat              | Spécifications |
|-----------|----------------|-----------------------|----------------|
| Orniérage | NF EN 12697-22 | 5,4 % 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 ou manuelle

Epaisseur de couche : entre 5 et 7 cm

Température de pose : minimum 130 °C