

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

**BBS II 0/11 50/70**

Code formule interne : E3

Appellation normative : EB11 roul-liaison 50/70

**Références de l'étude**

N° d'étude : L-24-16-04

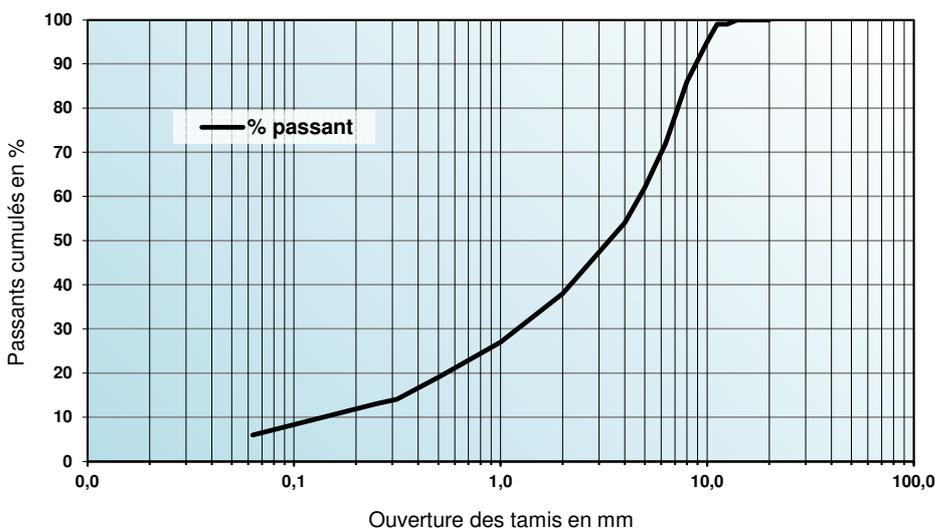
Date d'étude : 09/2024

Validité : 09/2029

Laboratoire : Le Foll

**Caractéristiques du mélange**

Tamis	% passant
20	100
16	100
14	100
12,5	99
11,2	99
10	95
8	86
6,3	72
5,6	67
5	62
4	54
2	38
1	27
0,5	19
0,315	14
0,25	13
0,063	6,0



Constituants	Fournisseur	Nature	Quantité (%)
<b>0/2 C</b>	Gravière des Elben	Alluvionnaire	<b>35,9</b>
<b>2/5 C</b>	Gravière des Elben	Alluvionnaire	<b>20,7</b>
<b>4/8 C</b>	Gravière des Elben	Alluvionnaire	<b>23,6</b>
<b>8/11C</b>	Gravière des Elben	Alluvionnaire	<b>13,2</b>
<b>Filler</b>	Gravière des Elben	Filler de récupération	<b>1,0</b>
<b>Bitume d'apport</b>	Zeller	Bitume pur 50/70	<b>5,6</b>

Module de richesse K : 3,7

MVR enrobé : 2434 kg/m3

Température de fabrication : entre 160 et 185°C

**Niveau 1**

Essai	Norme	Résultat	Spécifications
<b>Compactage PCG</b>	NF EN 12697-31	<b>5,1 % à 60 girations</b>	≥ 4 % et ≤ 9 %
<b>Sensibilité à l'eau ITSR</b>	NF EN 12697-12	<b>104%</b>	≥ 70 %

**Niveau 2**

Essai	Norme	Résultat	Spécifications
<b>Orniérage</b>	NF EN 12697-22	/	

**Niveau 3**

Essai	Norme	Résultat	Spécifications
<b>Module complexe</b>	NF EN 12697-26	/	

**Niveau 4**

Essai	Norme	Résultat	Spécifications
<b>Fatigue</b>	NF EN 12697-24	/	

**Mise en œuvre**

Ouvrage : voirie légère, trottoir

Couche : roulement, liaison

Application : mécanique ou manuelle

Epaisseur de couche : entre 4 et 6 cm

Température de pose : minimum 130 °C