

NF EN 13108-1 ENROBÉS BITUMINEUX POUR ROUTES ET AUTRES ZONES DE CIRCULATION

GB4 TEMPERA 0/14 Mat. Garonne CAUNA +30% AE
GB4 tiède 0/14 Mat. Garonne CAUNA +30% AE
EB 14 assise 35/50 +30% AE

IDENTIFICATION DE L'ETUDE

ORGANISME
EUROVIADATE INITIALE
11 mai 2020DERNIERE RECOMPO.
28 janvier 2021REFERENCE
20BDX0075-P001

RECETTE ACTUELLE ET COMPOSITION DE REFERENCE

CONSTITUANTS exprimés en pourcentage intérieur %

CAUNA 10/14 B II Ang 1	26.39
Mat. Garonne 2/6 B II Ang 1	19.35
Mat. Garonne 0/2 a Ang 1	19.82
AE (1.40% bitume, 28.60% granulat)	30.00
Filler d'apport	1.14
Liant d'ajout : 35/50 (mousse)	3.30
Total	100.00

DOSAGE
(kg)

263.90
193.50
198.20
300.00
11.40
33.00
1000.00

TAMIS
(mm)PASSANT
(%)

20	100.0
16	100.0
14	97.0
12.5	90.0
10	75.0
8	68.0
6.3	63.0
4	49.0
2	34.0
1	24.0
0.5	17.0
0.25	13.0
0.063	7.2
Teneur en Liant TL	4.70%

CARACTERISTIQUES

MASSE VOLUMIQUE GRANULATS

MVRG 2688 kg/m3

MASSE VOLUMIQUE ENROBES

MVRE 2499 kg/m3

MODULE DE RICHESSE

K 3.01

PERFORMANCES DU MELANGE

NIVEAU 1

POURCENTAGE DE VIDES
COMPACTEUR GIRATOIRE

Giration	100
% vides	4.7

SENSIBILITE A L'EAU
ITSR

ITSR (%)	84.9
----------	------

NIVEAU 2

DEFORMATION PERMANENTE
RESISTANCE P A 60°C

Cycles	30000
% vides	7.3
P (%)	2.5

NIVEAU 3

MODULE DE RIGIDITE
IT-CY annexe C

% vides	5.7
S (MPa)	15160

NIVEAU 4

RESISTANCE A LA FATIGUE
 ϵ_6 A 10°C - 25 Hz

% vides	7.7
ϵ_6 (μ def)	115

COMMENTAIRES

T°C de fabrication : 100-150°C
 Liant dans l'agrégat : 4.68%

Lot AE utilisé : 16 AE 0/10mm SBVM 2021 Lot 1
 Sensibilité à l'eau : Essai Duriez réalisé (Méthode B)
 Procédé tiède : Eau dosée à 2% du liant d'ajout