

# FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

SE 0/5



EB 5

Provenance des granulats :

GRAVIERE DES ELBEN

Sable enrobé

roul

OBERHERGHEIM

Référence norme : NF EN 13108-1

Provenance de l'étude :

Nature des granulats :

Alluvionnaire

Etude de référence n° : P17-2 A

Laboratures

Catégorie des granulats :

B III

Date de l'étude : juin-14

Niveau 1

Catégorie du sable :

a

Sable enrobé pour trottoirs et chaussées urbaines.

Nature du filler :

Silico-calcaire

Nature de liant :

Bitume pur

Classe du liant :

50/70

Origine du liant :

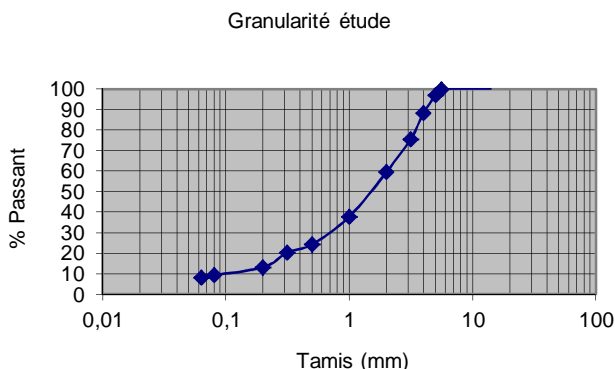
Reichstett

Epaisseur moyenne d'utilisation :

1 à 3 cm

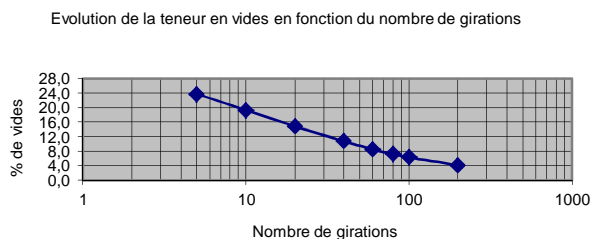
## I - CARACTERISTIQUES DU MELANGE

Tamis (mm)	% passant
14	100
12,5	100
11,2	100
10	100
8	100
6,3	100
5,6	100
5	97
4	88
3,15	76
2	59
1	38
0,5	24,3
0,315	20,1
0,2	13,1
0,08	9,2
0,063	8,1



Constituants				
Coupages	% étude	Origine	MVRg	% opt.
0/2	55,0%	Oberhergheim	2,65	
2/5	38,3%	Oberhergheim	2,65	
50/70	6,7%	Reichstett	1,03	
Formulation optimisée le :				
Caractéristiques du mélange				
MVR enrobé (g/cm3)			2,399	
Module de richesse K			4,2	
Surface spécifique Σ			15,63	
Résistance r			5,6	
Résistance R			6,8	
Rapport ITSR			82%	

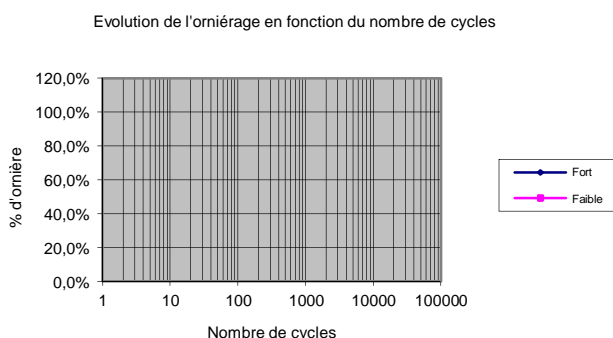
## II - A. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAIS P.C.G. (NF EN 12697-31)



	Girations	Vides
% de vides à respecter à :	10	>
% de vides à respecter à :	40	Min
% de vides étude à :	10	19%
% de vides étude à :	40	10,7%

Observations : Etude n° P17-2 A

## II - B. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAI D'ORNIERAGE (NF EN 12697-22)



	cycles	% d'ornièrage
% d'ornièrage à respecter à :		≤
Pourcentage de vides		
% de vides à viser compris entre :		
Type de compactage des éprouvettes :	Fort	Faible
% de vides moyen des éprouvettes :		et
% d'ornièrage étude à :		

Observations : Etude n° P17-2 A

## II - C. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAI DE MODULE COMPLEXE (NF EN 12697-26)

Module, en mégapascals, à 15°C, 10 Hz à un pourcentage de vides compris entre :

	≥	Mpa
et		Non mesuré

## II - D. PERFORMANCES EN LABORATOIRE : ESSAI DE FATIGUE (NF EN 12697-24)

Déformation relative à 10<sup>6</sup> cycles, E<sub>6</sub>, 10°C et 25 Hz et pour un pourcentage de vides compris entre

	≥	µdef
et		Non mesuré

## III - REFERENCES CHANTIERS