


Centrale d'enrobage	TEGRAL		Route de Bantzenheim 68390 BALDERHEIM
	Baldersheim		
SE 0/6			NF P 98-136
EB 0/6 50/70 : Pour trottoirs et allées piétonnes			NF EN 13 108-1

Code article	AR00023	Code formule	F50
Date d'étude :			févr.-20
Durée de validité :			févr.-25
Épaisseur moyenne d'utilisation			4 à 5cm
Température maximale de fabrication :			180°C
Température minimale de mise en œuvre :			125°C

Composition BB			ppc	%
coupure	producteur	cat.		
0/4	TEGRAL	a	59,5	55,92%
2/4	TEGRAL	B III		
4/6	TEGRAL	B III	40,0	37,59%
6/10	TEGRAL	B III		
10/14	TEGRAL	BIII		
Filler	Attrition		0,5	0,47%
bitume		50/70	6,4	6,02%


Caractéristiques Bitume			
pénétrabilité à l'aiguille NF EN 1426	65	Température bille anneau	51

Caractéristiques BB			
MVR Granulats (T/m ³)			2,666
MVRE mesurée			
MVRE théorique (T/m ³)		D=	2,432
Teneur en liant		S=	6,02%
Module de richesse		MR=	3,83

Composition granulométrique	Tamisat %
Tamis en mm	
20	100
16	100
14	100
12,5	100
10	100
8	100
6,3	97
4	64
2	34
0,5	22
0,25	16
0,063	7,9

Sensibilité à l'eau des éprouvettes : Essais Duriez (NF EN 12 697-12)		
MVR	2,432	
MVA Duriez	2,164	
% vides	11,0%	
R à 18 °C, 7j ,	10,0	
Tenue eau : r/R	82	>80%

Essai maniabilité PCG (NF EN 12697-31)*		
Nombre de girations ou de coups doubles:		
C 10	19,9	
C 40	10,6	
C 60	8,4	4< <9%
C 100	6,2	
C 200	4,4	

Stabilité mécanique : Essai Orniérage (NF EN 12 697 -22)*		<p style="text-align: center;">Essai non réalisable Enrobé non adapté pour les zones circulables (VL)</p> 
% de vides des plaques		
1000 cycles % d'ornièrè		
10 000 cycles % d'ornièrè		

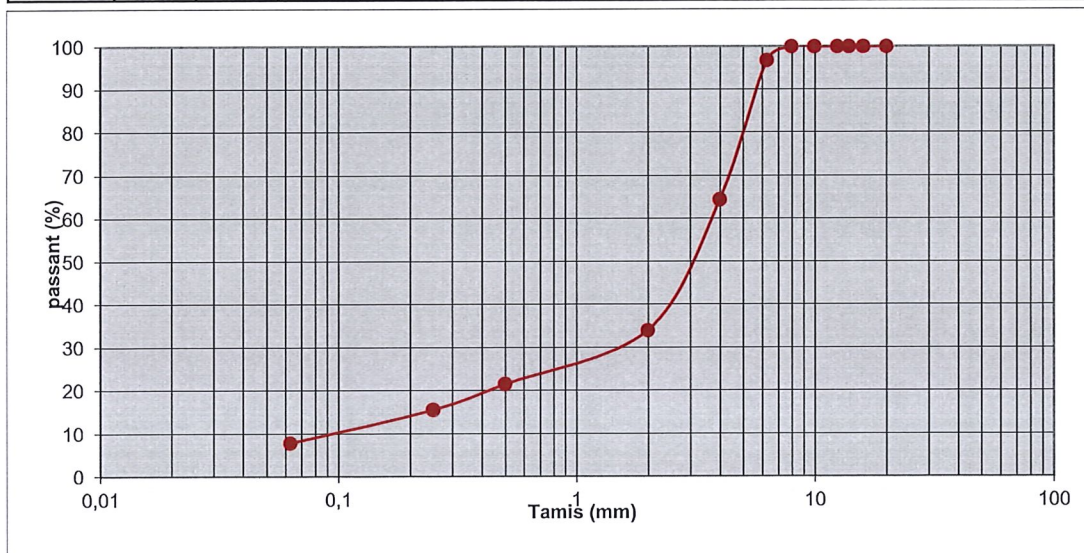
RAPPORT D'EPREUVE DE FORMULATION

page 1/2

Centrale : TEGRAL Baldersheim
Produit: SE 0/6 NF EN 13 108-1
Désignation: EB 0/6 50/70
Formule: F50
Domaine d'emploi: Pour trottoirs et allées piétonnes
Date de l'étude: février-20

Composition de laboratoire					
coupure	producteur	cat.	ppc	%	MVR
0/4	TEGRAL	a	59,5	55,9%	2,670
4/6	TEGRAL	B III	40,0	37,6%	2,660
Filler	attrition		0,5	0,5%	2,700
bitume		50/70	6,4	6,02%	1,030

Granularité des constituants et de la formule étudiée	tamis (mm)											
	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	0,5	0,25	0,063
matériau	100	100	100	100	100	100	100	98	72	34	24	11,6
0/4	100	100	100	100	100	100	100	98	72	34	24	11,6
4/6	100	100	100	100	100	100	92	14	2	2,0	2,0	1,3
Formule	100	100	100	100	100	100	97	64	34	22	16	7,9



Caractéristiques du liant

pénétrabilité: 65 (1/10 mm)
Température Bille Anneaux: 51 °C

Caractéristique du mélange granulaire

Masse volumique réelle: 2,666 10E3 kg / m3

Masse volumique de l'enrobé

Masse volumique réelle: 2,432 10E3 kg / m3

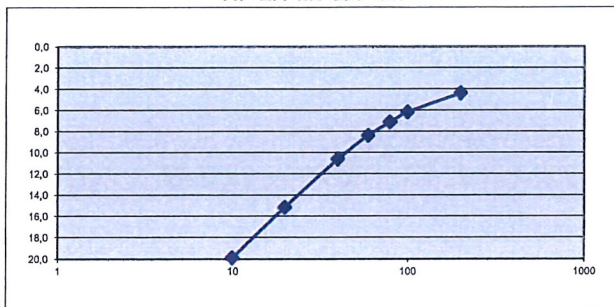
RAPPORT D'EPREUVE DE FORMULATION

page 2/2

Maniabilité à la PCG

Nombre de girations	% de vides
5	24,5
10	19,9
20	15,1
40	10,6
60	8,4
80	7,1
100	6,2
200	4,4

NF EN 12 697-31



Tenue à l'eau des éprouvettes (Essai Duriez)

NF EN 12 697-12

masse volumique apparente: 2,164 kgs / m³
teneur en vide : 11,0%
résistance à la compression à sec R: 10,0 Mpa
résistance à la compression après immersion r : 8,2 MPa
rapport r/R: **82,0**
Spécifications ITSR > 0,80

Stabilité mécanique des mélange hydrocarbonés

NF EN 12 607-22

Température d'essai:
% de vide:
Epaisseur des plaques:
Délai de mûrissement:
dispositif d'essai :

Nombre de cycles	% d'ornièrè moyen
100	
1000	
3000	
10000	
30000	

