

Rapport n° : RNE 20-7745-1 établi le : 26/10/2020

page : 1 / 3

Affaire : **TOYOTA, ONNAING (59)**Demandeur : Mr Bastien JONVILLE, Agence HAINAUT Ets Denain,
Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

n° affaire : ANE 20-537

Couche : couche de base

Matériau : **EME2 0/14 Haut-Lieu + 25% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F140-13R25

Epaisseur en œuvre : 10 cm

position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 23/10/2020

date de mise en œuvre : 23/10/2020

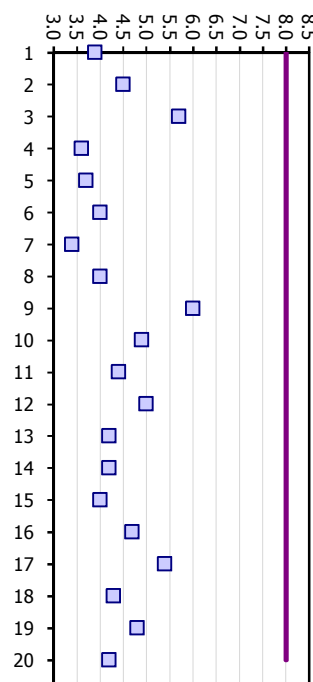
Méthode : MEI n°5

Définition des sigles

MVA : Masse Volumique Apparente

Situation des points de mesure				MVA mesurée kg/m ³	teneur en vide %	
n°	prof. cm					
1	0			2 407	3.9	
2	0			2 392	4.5	
3	0			2 362	5.7	
4	0			2 416	3.6	
5	0			2 413	3.7	
6	0			2 404	4.0	
7	0			2 419	3.4	
8	0			2 405	4.0	
9	0			2 355	6.0	
10	0			2 382	4.9	
11	0			2 395	4.4	
12	0			2 379	5.0	
13	0			2 399	4.2	
14	0			2 400	4.2	
15	0			2 405	4.0	
16	0			2 387	4.7	
17	0			2 370	5.4	
18	0			2 397	4.3	
19	0			2 386	4.8	
20	0			2 400	4.2	

Teneur en vide (%)





RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



Rapport n° : RNE 20-7745-1 établi le : 26/10/2020

page : 2 / 3

Affaire : **TOYOTA, ONNAING (59)**Demandeur : Mr Bastien JONVILLE, Agence HAINAUT Ets Denain,
Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

n° affaire : ANE 20-537

Couche : **couche de base**Matériau : **EME2 0/14 Haut-Lieu + 25% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F140-13R25

Epaisseur en œuvre : 10 cm

position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 23/10/2020

date de mise en œuvre : 23/10/2020

Mesures de teneur en vide

Moyenne :	4.4	%			
écart type :	0.7	%			
valeur minimale :	3.4	%			
valeur maximale :	6.0	%			
nombre de mesures :	20				
Spécifications selon NF P 98-150-1 sans épreuve de convenance					
Domaine		Mesures	Conformité		
type de produit		nombre	en %	spécifications	
EME classe 2	Vs = 8.0			≤ 8 %	oui
% vide moyen			4.4	≤ 6 %	oui
mesures dans l'intervalle Vi/Vs		20	100.0	= 100 %	oui
intervalle vide min / vide max			2.6	≤ 8.0 %	oui
Recevabilité du lot : lot conforme					

Classe (Valeur)	Nombre de mesures par classe
3.0 - 3.5	1
3.5 - 4.0	3
4.0 - 4.5	8
4.5 - 5.0	4
5.0 - 5.5	2
5.5 - 6.0	1
6.0 - 6.5	1
6.5 - 7.0	0
7.0 - 7.5	0
7.5 - 8.0	0
8.0 - 8.5	8

Mesures de masse volumique

Moyenne : 2 394 kg/m³	
écart type : 17 kg/m³	
valeur minimale : 2 355 kg/m³	
valeur maximale : 2 419 kg/m³	
nombre de mesures : 20	
MVRe : 2 505 kg/m³	

Informations complémentaires

Appareil : 4640 N° 64421 Gammadensimètre Type Troxler

Atelier de compactage : BW120 - BW154

Météo : 14°C

Observations :

Le Technicien :

Guillaume MELIN

Rapport n° : RNE 20-7745-1 établi le : 26/10/2020

page : 3 / 3

Affaire : **TOYOTA, ONNAING (59)**Demandeur : Mr Bastien JONVILLE, Agence HAINAUT Ets Denain,
Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

n° affaire : ANE 20-537

Couche : couche de base

Matériau : **EME2 0/14 Haut-Lieu + 25% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F140-13R25

Epaisseur en œuvre : 10 cm

position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 23/10/2020

date de mise en œuvre : 23/10/2020

Schéma d'implantation des mesures :

