

Rapport n° : RNE 20-7783-1 établi le : 27/10/2020

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 roulement**Matériau : **BBME3 0/10 Ermitage + 10% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F141-12R10

Epaisseur en œuvre : 6 cm position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 26/10/2020 date de mise en œuvre : 26/10/2020

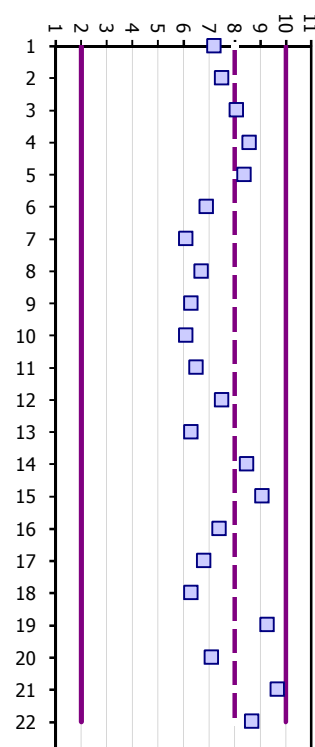
Méthode : MEI n°5

Définition des sigles

MVA : Masse Volumique Apparente

Situation des points de mesure			MVA mesurée	teneur en vide
n°	Plan	prof. cm		
1	Cf. plan	0	2 315	7.2
2		0	2 306	7.5
3		0	2 292	8.1
4		0	2 279	8.6
5		0	2 285	8.4
6		0	2 321	6.9
7		0	2 341	6.1
8		0	2 328	6.7
9		0	2 336	6.3
10		0	2 343	6.1
11		0	2 333	6.5
12		0	2 308	7.5
13		0	2 338	6.3
14		0	2 282	8.5
15		0	2 268	9.1
16		0	2 309	7.4
17		0	2 324	6.8
18		0	2 338	6.3
19		0	2 262	9.3
20		0	2 318	7.1
21		0	2 253	9.7
22		0	2 277	8.7

Teneur en vide (%)





RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



Rapport n° : RNE 20-7783-1 établi le : 27/10/2020

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 roulement**Matériau : **BBME3 0/10 Ermitage + 10% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

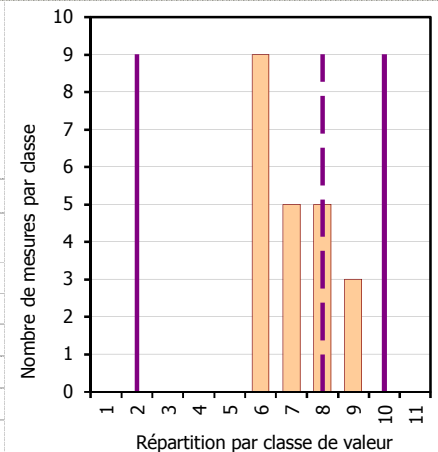
n° formule : F141-12R10

Epaisseur en œuvre : 6 cm position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 26/10/2020 date de mise en œuvre : 26/10/2020

Mesures de teneur en vide

Moyenne : **7.5 %**
 écart type : 1.1 %
 valeur minimale : 6.1 %
 valeur maximale : 9.7 %
 nombre de mesures : 22



Spécifications selon NF P 98-150-1 sans épreuve de convenance

Domaine		Mesures		Conformité	
type de produit BBSG, BBME		nombre	en %	spécifications	
	Vi = 2.0			≥ 2 %	oui
	Vs = 10.0			≤ 10 %	oui
% vide moyen			7.5	4 à 8 %	oui
mesures dans l'intervalle Vi/Vs		22	100.0	= 100 %	oui
intervalle vide min / vide max			3.6	≤ 8.0 %	oui

Recevabilité du lot : **lot conforme**

Mesures de masse volumique

Moyenne : **2 307 kg/m³**
 écart type : 28 kg/m³
 valeur minimale : 2 253 kg/m³
 valeur maximale : 2 343 kg/m³
 nombre de mesures : 22

MVRe : 2 494 kg/m³

Informations complémentaires

Appareil : 4640 N° 64421 Gammadensimètre Type Troxler

Atelier de compactage : HD90 + BW120

Météo : Vent / 13°C

Observations :

Le Technicien :

Houari ACHAMMAMI

Rapport n° : RNE 20-7783-1 établi le : 27/10/2020

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 roulement**Matériau : **BBME3 0/10 Ermitage + 10% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F141-12R10

Epaisseur en œuvre : 6 cm

position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 26/10/2020

date de mise en œuvre : 26/10/2020

Schéma d'implantation des mesures :

**Poste de
garde**

