

RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



Tel.: 03 21 24 61 61 Fax.: 03 21 24 61 69

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) nº 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

MVA : Masse volumique Apparente							
Situation des points de mesure n° Plan prof. cm		MVA mesurée	teneur en vide	Teneur en vide (%)			
		kg/m³	%	1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 1 1 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 1 1 1 1			
	0	2 336	6.3	10			
	0	2 343	6.1	11 - 1			
	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	20]			
	0	2 253	9.7				
	0	2 277	8.7	22 -			
	Situation des points de mesure	Plan prof. cm	Situation des points de mesure MVA mesurée Plan cm kg/m³ Cf. plan 0 2 315 0 2 306 0 0 2 292 0 2 279 0 2 321 0 2 341 0 2 328 0 2 336 0 2 343 0 2 343 0 2 338 0 2 338 0 2 382 0 2 309 0 2 324 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 338 0 2 318 0 <td>Situation des points de mesure MVA mesurée teneur en vide Cf. plan 0 2 315 7.2 0 2 306 7.5 0 0 2 292 8.1 0 2 279 8.6 0 2 285 8.4 0 2 321 6.9 0 2 341 6.1 0 2 328 6.7 0 2 336 6.3 0 2 333 6.5 0 2 333 6.5 0 2 338 6.3 0 2 282 8.5 0 2 388 6.3 0 2 282 8.5 0 2 309 7.4 0 2 338 6.3 0 2 324 6.8 0 2 338 6.3 0 2 338 6.3 0 2 338 6.3 0 2 324 6.8 0</td>	Situation des points de mesure MVA mesurée teneur en vide Cf. plan 0 2 315 7.2 0 2 306 7.5 0 0 2 292 8.1 0 2 279 8.6 0 2 285 8.4 0 2 321 6.9 0 2 341 6.1 0 2 328 6.7 0 2 336 6.3 0 2 333 6.5 0 2 333 6.5 0 2 338 6.3 0 2 282 8.5 0 2 388 6.3 0 2 282 8.5 0 2 309 7.4 0 2 338 6.3 0 2 324 6.8 0 2 338 6.3 0 2 338 6.3 0 2 338 6.3 0 2 324 6.8 0			



RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



Tel.: 03 21 24 61 61 Fax.: 03 21 24 61 69

Rapport n°: RNE 20-7783-1 établi le: 27/10/2020 page: 2/3

TOYOTA, ONNAING (59)

Mr Bastien JONVILLE, Agence HAINAUT Ets Denain, Demandeur:

n° affaire: ANE 20-537 Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

Couche: couche de roulement

BBME3 0/10 Ermitage + 10% AE Matériau:

Centrale SEVE, MARLY (59) Fournisseur: 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

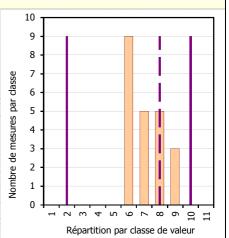
7.5 % Moyenne: écart type : 1.1 valeur minimale: 6.1 % 9.7 valeur maximale: %

nombre de mesures : 22

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

•					
Domaine		Mesures nombre en %		Conformité spécifications	
type de produit BBSG, BBME	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



Houari ACHAMMAMI

Mesures de masse volumique

Moyenne: 2 307 kg/m³ kg/m³ 28 écart type : valeur minimale: 2 253 kg/m³ valeur maximale: 2 343 kg/m³

22 nombre de mesures :

MVRe: 2 494 kg/m³

Informations complémentaires

Appareil : 4640 N° 64421 Gammadensimètre Type Troxler

Atelier de compactage : HD90 + BW120	
Météo : Vent / 13°C	
Météo: Vent / 13°C	
Observations:	Le Technicien :



RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



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,

n° affaire : ANE 20-537

Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

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

