

Rapport n° : RNE 20-6322-1 établi le : 17/09/2020

page : 1 / 4

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 : **BBSG2 0/10 Haut Lieu + 30% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F130-38R30

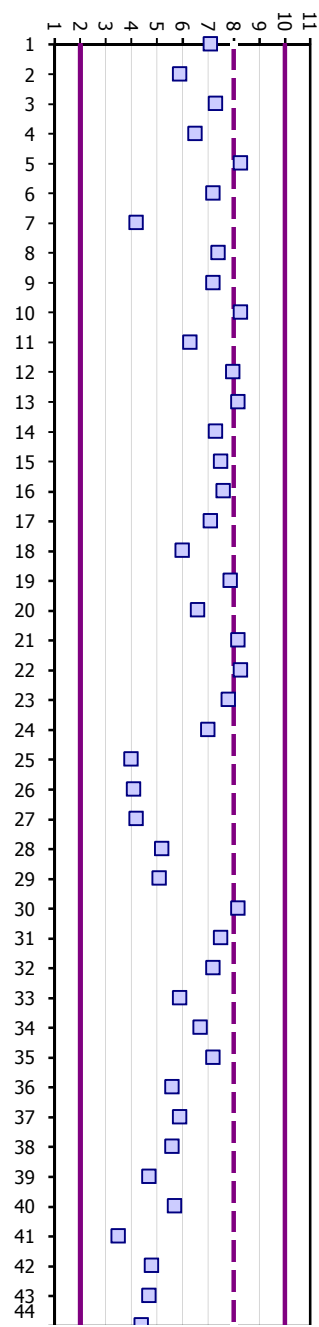
Epaisseur en œuvre : 7 cm

Date des mesures : 11/09/2020 date de mise en œuvre : 11/09/2020

Méthode : MEI n°5

Définition des sigles

MVA : Masse Volumique Apparente

Situation des points de mesure			MVA mesurée	teneur en vide	Teneur en vide (%)
n°	repère		kg/m ³	%	
1	30ème bande de finisseur		2 344	7.1	
2			2 373	5.9	
3			2 338	7.3	
4			2 358	6.5	
5			2 313	8.3	
6			2 341	7.2	
7			2 418	4.2	
8			2 337	7.4	
9			2 342	7.2	
10	31ème bande de finisseur		2 313	8.3	
11			2 365	6.3	
12			2 322	8.0	
13			2 315	8.2	
14			2 338	7.3	
15			2 334	7.5	
16			2 330	7.6	
17			2 345	7.1	
18			2 371	6.0	
19	32ème bande de finisseur		2 323	7.9	
20			2 356	6.6	
21			2 315	8.2	
22			2 314	8.3	
23			2 325	7.8	
24			2 347	7.0	
25			2 422	4.0	
26			2 420	4.1	
27	33ème bande de finisseur		2 416	4.2	
28			2 392	5.2	
29			2 395	5.1	
30			2 316	8.2	
31			2 335	7.5	
32			2 341	7.2	
33			2 375	5.9	
34			2 353	6.7	
35	34ème bande de finisseur		2 341	7.2	
36			2 381	5.6	
37			2 373	5.9	
38			2 381	5.6	
39			2 405	4.7	
40			2 379	5.7	
41			2 434	3.5	
42			2 402	4.8	
43	35ème bande de finisseur		2 405	4.7	
44			2 413	4.4	



RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



Rapport n° : RNE 20-6322-1 établi le : 17/09/2020

page : 2 / 4

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 : **BBSG2 0/10 Haut Lieu + 30% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F130-38R30

Epaisseur en œuvre : 7 cm

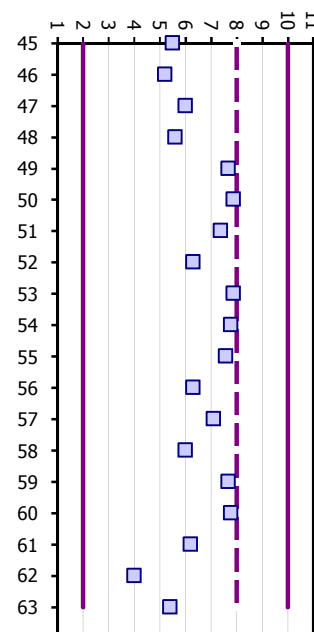
Date des mesures : 11/09/2020 date de mise en œuvre : 11/09/2020

Définition des sigles

MVA : Masse Volumique Apparente

Situation des points de mesure		MVA mesurée	teneur en vide
n°	repère	kg/m ³	%
45		2 383	5.5
46		2 393	5.2
47		2 372	6.0
48		2 382	5.6
49		2 329	7.7
50		2 324	7.9
51	36ème bande de finisseur	2 336	7.4
52		2 365	6.3
53		2 323	7.9
54		2 325	7.8
55		2 330	7.6
56		2 363	6.3
57		2 345	7.1
58		2 371	6.0
59	37ème bande de finisseur	2 329	7.7
60		2 327	7.8
61		2 367	6.2
62		2 421	4.0
63		2 388	5.4

Teneur en vide (%)





RAPPORT DE MESURES DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE



Rapport n° : RNE 20-6322-1 établi le : 17/09/2020

page : 3 / 4

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 : BBSG2 0/10 Haut Lieu + 30% AE

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F130-38R30

Epaisseur en œuvre : 7 cm

Date des mesures : 11/09/2020 date de mise en œuvre : 11/09/2020

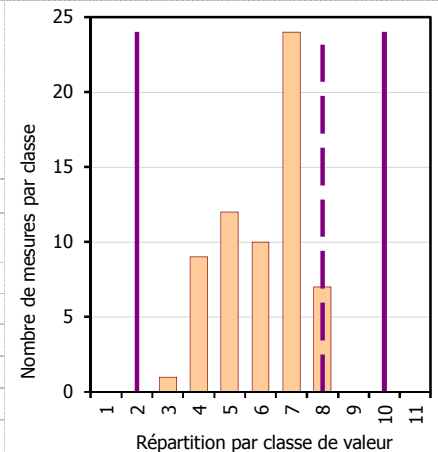
Mesures de teneur en vide

Moyenne : 6.5 %
 écart type : 1.3 %
 valeur minimale : 3.5 %
 valeur maximale : 8.3 %
 nombre de mesures : 63

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

Domaine		Mesures		Conformité	
		nombre	en %	spécifications	
type de produit BBSG, BBME	Vi = 2.0			≥ 2 %	oui
	Vs = 10.0			≤ 10 %	oui
% vide moyen			6.5	4 à 8 %	oui
mesures dans l'intervalle Vi/Vs		63	100.0	= 100 %	oui
intervalle vide min / vide max			4.8	≤ 8.0 %	oui

Recevabilité du lot : lot conforme



Mesures de masse volumique

Moyenne : 2 359 kg/m³
 écart type : 34 kg/m³
 valeur minimale : 2 313 kg/m³
 valeur maximale : 2 434 kg/m³
 nombre de mesures : 63

MVRe : 2 523 kg/m³

Informations complémentaires

Appareil : 4640 N° 70586 Gammadensimètre Type Troxler

Atelier de compactage : BW154AP + HD75 + BW120

Météo : Beau temps

Observations :

Une mesure tout les 20m environ
 Points 1 à 34 mise en œuvre du 11/09
 Points 35 à 63 mise en œuvre du 14/09

Le Technicien :

Guillaume MELIN

Rapport n° : RNE 20-6322-1 établi le : 17/09/2020

page : 4 / 4

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 : **BBSG2 0/10 Haut Lieu + 30% AE**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F130-38R30

Epaisseur en œuvre : 7 cm

Date des mesures : 11/09/2020 date de mise en œuvre : 11/09/2020

Schéma d'implantation des mesures :

