

Rapport n° : RNE 20-6327-1 établi le : 17/09/2020

page : 1 / 2

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**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F141-12

Epaisseur en œuvre : 6 cm

position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 15/09/2020

date de mise en œuvre : 15/09/2020

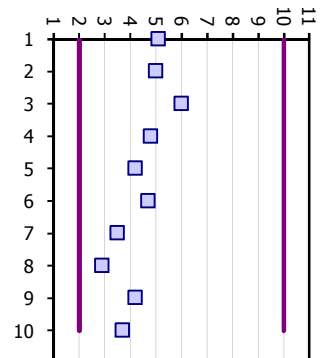
Méthode : MEI n°5

Définition des sigles

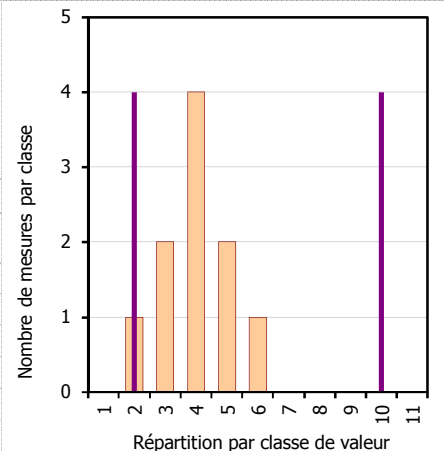
MVA : Masse Volumique Apparente

Situation des points de mesure				MVA mesurée kg/m ³	teneur en vide %
n°	prof. cm				
1	0			2 366	5.1
2	0			2 369	5.0
3	0			2 344	6.0
4	0			2 375	4.8
5	0			2 389	4.2
6	0			2 377	4.7
7	0			2 407	3.5
8	0			2 421	2.9
9	0			2 389	4.2
10	0			2 401	3.7

Teneur en vide (%)

**Mesures de teneur en vide**

Moyenne :	4.4	%
écart type :	0.9	%
valeur minimale :	2.9	%
valeur maximale :	6.0	%
nombre de mesures :	10	
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 Vs = 10.0	≥ 2 % oui ≤ 10 % oui
% vide moyen	4.4	4 à 8 % oui
mesures dans l'intervalle Vi/Vs	10 100.0	= 100 % oui
intervalle vide min / vide max	3.1	≤ 8.0 % oui
Recevabilité du lot : lot conforme		

**Mesures de masse volumique**

Moyenne :	2 384	kg/m ³
écart type :	22	kg/m ³
valeur minimale :	2 344	kg/m ³
valeur maximale :	2 421	kg/m ³
nombre de mesures :	10	
MVRe : 2 494 kg/m ³		

**RAPPORT DE MESURES
DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE**

Rapport n° : RNE 20-6327-1 établi le : 17/09/2020

page : 2 / 2

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**

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59)

n° formule : F141-12

Epaisseur en œuvre : 6 cm position de mesure : rétrodiffusion

Date des mesures : 15/09/2020 date de mise en œuvre : 15/09/2020

Informations complémentaires

Appareil : 4640 N° 70586 Gammadensimètre Type Troxler

Atelier de compactage : BW154AP + HD 75 + BW120

Météo : Beau temps

Observations :
Essais réalisés sur le parking PLLe Technicien :
Guillaume MELIN