



MESURE DE LA PORTANCE D'UNE PLATE-FORME PAR
ESSAIS A LA PLAQUE

A la demande de : RE-MED
Dossier N° : D298/2022
Chantier : Projet de Construction d'une route innovante avec du DD&C à la RN3 à Ben Arous
Date de l'essai : 29/09/2023
Couche testée : Couche de 30 cm en GC 0/31⁵

Point N°1 : Gauche- PT 28 (section 2) : Couche testée en produits recyclés

Pression (bar)	Lecture du comparateur	Déflexion (mm)	Ev1, Ev2 et k (selon mode LCPC et NF P 94-117)
0	0	1,62	Ev1 = 69,4 (MPa) Ev2 = 173,1 (MPa) k = Ev2/Ev1= 2,49
2,5	0,81		
0	0,51	0,52	
2	0,77		
0	0,11		

Point N°2 : Axe- PT 43 (section 2) : Couche testée en produits recyclés

Pression (bar)	Lecture du comparateur	Déflexion (mm)	Ev1, Ev2 et k (selon mode LCPC et NF P 94-117)
0	0	2,7	Ev1 = 41,7 (MPa) Ev2 = 59,2 (MPa) k = Ev2/Ev1= 1.42
2,5	1,35		
0	0,48	1,52	
2	1,24		
0	0,51		

Point N°3 : Droite- PT 53 (section 3) : Couche testée en produits recyclés

Pression (bar)	Lecture du comparateur	Déflexion (mm)	Ev1, Ev2 et k (selon mode LCPC et NF P 94-117)
0	0	2,2	Ev1 = 51,1 (MPa) Ev2 = 54,2 (MPa) k = Ev2/Ev1= 1.06
2,5	1,1		
0	0,3	1,66	
2	1,13		
0	0,4		

Point N°4 : Axe- PT 67 (section 3) : Couche testée en produits recyclés

Pression (bar)	Lecture du comparateur	Déflexion (mm)	Ev1, Ev2 et k (selon mode LCPC et NF P 94-117)
0	0	2,58	Ev1 = 43,6 (MPa) Ev2 = 68,2 (MPa) k = Ev2/Ev1= 1,56
2,5	1,29		
0	0,57	1,32	
2	1,23		
0	0,63		