## REPUBLIQUE TUNISIENNE

## MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DE L'HABITAT

Centre d'Essais et des Techniques de la Construction (C.E.TE.C)



الجمهورية التونسية ——
وزارة التجهيز والإسكان ——
مركز تجارب وتقنيات البناء

## 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 Nº1: 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 94-1		
0	0		7		
2,5	0,81	1,62	Ev1 = 69,4 (MPa)		
0	0,51		Ev2 = 173,1 (MPa)		
2	0,77	0,52			
0	0,11		k = Ev2/Ev1 = 2,49		

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 94-11		
0	0				
2,5	1,35	2,7	Ev1 =	41,7	(MPa)
0	0,48		Ev2 =	59,2	(MPa)
2	1,24	1,52			
0	0,51		k = Ev2	2/Ev1=	1.42

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 94-11)		
0	0				
2,5	1,1	2,2	Ev1 =	51,1	(MPa)
0	0,3		Ev2 =	54,2	(MPa)
2	1,13	1,66			
0	0,4		k = Ev2	2/Ev1=	1,06

Point Nº4: 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				
2,5	1,29	2,58	Ev1 =	43,6	(MPa)
0	0,57		Ev2 =	68,2	(MPa)
2	1,23	1,32			
0	0,63		k = Ev2	2/Ev1=	1,56