



**A.M. ECOTERRES - AERTSSEN**  
**Avenue Jean Mermoz 3 C**  
**6041                    GOSSELIES**

Vottem, le 29 mai 2018.

**Monsieur,**

Veillez trouver, ci-joint, les résultats des essais à la plaque de 750 cm<sup>2</sup> effectués le 28/05/2018 avec les références suivantes :

Concerne            : Chantier            : ENSIVAL – Rue du Tissage.

Rapport            : PR/EPL/ENSIV/604/2018

Je vous souhaite bonne réception de ce rapport et, je vous prie d'agréer, **Monsieur**, l'assurance de ma considération distinguée.

ir. P. MAWET  
Directeur Technique

E. VAN DE VELDE  
Administrateur Délégué

Vottem, le 29 mai 2018.

**Rapport : PR/EPL/ENSIV/604/2018**

Concerne : Chantier : ENSIVAL – Rue du Tissage.

Essais demandés par : A.M. ECOTERRES - AERTSSEN  
Avenue Jean Mermoz 3 C  
6041 GOSSELIES

Pour le compte de : A.M. ECOTERRES - AERTSSEN  
Avenue Jean Mermoz 3 C  
6041 GOSSELIES

Essais demandés : 4 essais à la plaque de 750 cm<sup>2</sup>  
Les essais ont été réalisés conformément aux méthodes d'essais  
CME 50.01.  
**Essais accrédités BELAC (NBN EN ISO/IEC 17025, Nr 452-  
TEST)**

Situation des essais : La situation des essais a été relevée par l'Entreprise.

Date des essais : 28/05/2018

Date du rapport : 29/05/2018

Nombre de pages : 5.

Vottem, le 29/5/2018

**Rapport : PR/EPL/ENSIV/604/2018**

Concerne : Essai à la plaque de 750 cm<sup>2</sup> du 28/05/2018  
 Chantier : ENSIVAL - Rue de l'Hospice  
 Situation de l'essai : ESSAI N° 1 : X = 254102,903 - Y = 142868,744

Pression MN/m <sup>2</sup>	Tassement en 0,01 mm			Moyenne mm
0,05	21	20	20	0,20
0,10	53	53	54	0,53
0,15	121	120	120	1,20

Coefficient de compressibilité dans le cas: FOND DE COFFRE  
**M1 = 30,91/DELTA S = 30,91/1 = 30,91 MN/m<sup>2</sup>**

Le matériel de lestage mis à notre disposition ne nous a pas permis de relever les tassements aux pressions 0,20 ; 0,25 et 0,35 MN/m<sup>2</sup>



ir P. MAWET  
 Directeur

Essais accrédités BELAC (NBN EN ISO/IEC 17025, Nr 452-TEST)

Vottem, le 29/5/2018

**Rapport : PR/EPL/ENSIV/604/2018**

Concerne : Essai à la plaque de 750 cm<sup>2</sup> du 28/05/2018  
 Chantier : ENSIVAL - Rue de l'Hospice  
 Situation de l'essai : ESSAI N° 2 : X = 254060,558 - Y = 142872,399

Pression MN/m <sup>2</sup>	Tassement en 0,01 mm			Moyenne mm
0,05	11	12	10	0,11
0,10	36	37	35	0,36
0,15	54	60	54	0,56

Coefficient de compressibilité dans le cas: FOND DE COFFRE  
**M1 = 30,91/DELTA S = 30,91/0,45 = 68,69 MN/m<sup>2</sup>**

Le matériel de lestage mis à notre disposition ne nous a pas permis de relever les tassements aux pressions 0,20 ; 0,25 et 0,35 MN/m<sup>2</sup>



ir P. MAWET  
 Directeur

Essais accrédités BELAC (NBN EN ISO/IEC 17025, Nr 452-TEST)

Vottem, le 29/5/2018

<b>Rapport : PR/EPL/ENSIV/604/2018</b>
--

Concerne : Essai à la plaque de 750 cm<sup>2</sup> du 28/05/2018  
 Chantier : ENSIVAL - Rue de l'Hospice.  
 Situation de l'essai : ESSAI N° 3 : X = 253987,962 - Y = 142900,483

Pression MN/m <sup>2</sup>	Tassement en 0,01 mm			Moyenne mm
0,05	17	16	16	0,16
0,10	49	49	49	0,49
0,15	120	119	119	1,19

Coefficient de compressibilité dans le cas: FOND DE COFFRE  
 **$M1 = 30,91 / \Delta S = 30,91 / 1,03 = 30,01 \text{ MN/m}^2$**

Le matériel de lestage mis à notre disposition ne nous a pas permis de relever les tassements aux pressions 0,20 ; 0,25 et 0,35 MN/m<sup>2</sup>



ir P. MAWET  
Directeur

Essais accrédités BELAC (NBN EN ISO/IEC 17025, Nr 452-TEST)

Vottem, le 29/5/2018

**Rapport : PR/EPL/ENSIV/604/2018**

Concerne : Essai à la plaque de 750 cm<sup>2</sup> du 28/05/2018  
 Chantier : ENSIVAL - Rue de l'Hospice  
 Situation de l'essai : ESSAI N° 4 : X = 253936,837 - Y = 142866,045

Pression MN/m <sup>2</sup>	Tassement en 0,01 mm			Moyenne mm
0,05	34	34	34	0,34
0,10	94	94	94	0,94
0,15	140	141	141	1,41

Coefficient de compressibilité dans le cas: FOND DE COFFRE  
 **$M1 = 30,91 / \Delta S = 30,91 / 1,07 = 28,89 \text{ MN/m}^2$**

Le matériel de lestage mis à notre disposition ne nous a pas permis de relever les tassements aux pressions 0,20 ; 0,25 et 0,35 MN/m<sup>2</sup>



ir P. MAWET  
 Directeur

Essais accrédités BELAC (NBN EN ISO/IEC 17025, Nr 452-TEST)