



CLIENT : SUD ETANCHE

ETUDE : ANALYSES PRODUITS D'ETANCHEITES.

PAX ALUMINIUM (40 VV -40 TJ) & FEUTRE BITUME 36 SvVHR

DOSSIER N° : 62.25.0132

SOMMAIRE

I - INTRODUCTION

II - ESSAIS REALISES

III - RESULTATS OBTENUS ET COMMENTAIRE

IV- CONCLUSION

I - INTRODUCTION

A la demande de l'entreprise SUD ETANCHE, par bon de commande N° : 397/2025, daté du 27 / 05 / 2025, le Laboratoire Central Des Travaux Publics (L.C.T.P) H-Dey a procédé à l'analyse de trois échantillons de Produits Etanchéités par la méthode Extraction Pondérale.

Désignations :

- Un (01) rouleau feutre bitumé 36SVV HR (Norme NA 923)
- Un (01) rouleau Pax aluminium 40 Tj. (Norme NA 921).
- Un (01) rouleau Pax aluminium 40 vv (Norme NA 5312).

Il est à signaler que les prélèvements et l'acheminement des échantillons au laboratoire ont été fait par les soins du client.

II - ESSAIS REALISES

Sur les trois (03) échantillons produits d'étanchéités des essais ont été réalisés à partir d'une surface normalisée de 15 x 5 cm soit 0.0075 m² par la méthode Extraction Pondérale.

Sur Pax Aluminium 40 J.T (Norme NA 921)

- Détermination du poids du bitume
- Détermination du poids de l'armature
- Détermination du poids du sable
- Détermination du poids de l'aluminium

Sur Pax Aluminium 40 V. V (Norme NA 5312)

- Détermination du poids du bitume
- Détermination du poids de l'armature
- Détermination du poids du sable
- Détermination du poids de l'aluminium

Sur Feutre bitumé 36 V V (Norme NA 923)

- Détermination du poids du bitume
- Détermination du poids de l'armature
- Détermination du poids du sable

III - RESULTATS ET COMMENTAIRES

Les résultats illustrés dans les tableaux ci-dessous sont obtenus à partir d'une section d'une longueur de 15 X 5 cm soit une surface convertie en m² de **0.0075 m²**, prise sur des sections de 30 x 30 cm. Les surfaces des feuilles des différents échantillons ne présentent aucun défaut visible.

Sur Pax Aluminium (40 T.J) (Norme NA 921)

Essais Réalisés	Résultats Obtenus	Spécifications de la Norme (NA 921)
Détermination du poids du bitume en g/m ²	2176	Mini 2100 g/m ²
Détermination du poids de l'armature en g/m ²	200	240 g/m ²
Détermination du poids du sable en %	35.80	40%
Détermination du poids de l'aluminium en g/m ²	205	54 g/m ²

Sur Pax Aluminium (40 V. V) (Norme NA 5312)

Essais Réalisés	Résultats Obtenus	Spécifications de la Norme(NA5312)
Détermination du poids du bitume en g/m ²	2528	Mini 2000 g/m ²
Détermination du poids de l'armature en g/m ²	210	90 g/m ²
Détermination du poids du sable en %	36.60	40%
Détermination du poids de l'aluminium en g/m ²	215	216 g/m ²

D'après les résultats obtenus, on peut dire que les résultats du pax Aluminium (40 TJ&40 vv) sont acceptables vis-à-vis des spécifications des deux norme (NA 921 & NA5312).

Sur Feutre bitumé 36 S V VHR (Norme NA 923)

Essais Réalisés	Résultats Obtenus	Spécifications de la Norme (
Détermination du poids du bitume en g/m ²	925	890 g/m ²
Détermination du poids de l'armature en g/m ²	62	46 g/m ²
Détermination du poids du sable en %	54%	40%

Les résultats obtenus sont conformes, à l'exception du pourcentage du sable qui est élevé à la valeur spécifié.

CONCLUSION :

D'après les résultats obtenus sur les échantillons **Feutre Bitumé (36 S V.VHR)** et **pax Aluminium (40 J.T et 40 vv)** fabriquées par l'entreprise **SARL SUD – ETANCHE** analysés au laboratoire , on peut dire ce qui suit :

Pax Aluminium (40T.J & 40VV) : l'ensemble des résultats trouvés sont acceptables vis-à-vis des exigences des normes (NA 921 & NA5312).

Feutre bitumé 36 S V V : l'analyse du feutre bitume a mis en évidence des valeurs acceptables, sauf pour le sable le pourcentage obtenu est élevé par rapport aux exigences de la norme NA 923.

Toutefois l'entreprise est tenue de corriger cet écart pour être en conformité avec la valeur spécifiée par l'exigence de la norme.

LE CHEF DE LABORATOIRE

F.SENHADJI.



DIRECTEUR DES LABORATOIRES



L.C.T.P (Laboratoire Central des Travaux Publics)

Etabli le 22-07-2025

SUD -ETANCHE * Extraction Pondéral Bitume Feutre Bitumé
& PAX ALUMIUM

DIREC LABO
S.F / S.G

Page 5 / 5