

المخبر المركزي للأشغال العمومية

LABORATOIRE CENTRAL DES TRAVAUX PUBLICS



EPE/SPA AU CAPITAL DE 1700.000.000 D.A
1, Rue Kaddour Rahim BP-135-Hussein-Dey-ALGER
Tél. : 023.73.85.47 /48/58 Fax : n° 023.73.85.49
Adresse électronique : lctp@lctp-dz.com

CLIENT : SUD ETANCHE

ETUDE : ANALYSES PRODUITS D'ETANCHEITES.

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

DOSSIER N° : 62.22.0162

LCTP SIEGE SOCIAL : 01, RUE KADDOUR RAHIM, B.P 135 – HUSSEIN DEY, ALGER

☎ 023.73.85.47 /48/58 – 🖨 Fax : n° 023.73.85.49

SOMMAIRE

I - INTRODUCTION

II - ESSAIS REALISES

III - RESULTATS OBTENUS ET COMMENTAIRE

IV- CONCLUSION

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

Etabli le 22-12-2022

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

DIREC LABO
S.F / S.F

Page 2 /

I - INTRODUCTION

A la demande de l'entreprise SUD ETANCHE ,par bon de commande N° : 754/2022, daté du 12/12/2022 , le Laboratoire Central Des Travaux Publics (L.C.T.P) H-Dey a procédé a 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 signalé 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)

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

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

Etabli le 22-12-2022

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

DIREC LABO
S.F / S.F

Page 3 /

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	2569	Mini 2100 g/m ²
Détermination du poids de l'armature en g/m ²	105	90 g/m ²
Détermination du poids du sable en %	36.34	40%
Détermination du poids de l'aluminium en g/m ²	201	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	2281	Mini 2000 g/m ²
Détermination du poids de l'armature en g/m ²	185	240 g/m ²
Détermination du poids du sable en %	38.36%	40%
Détermination du poids de l'aluminium en g/m ²	203	216 g/m ²

D'après les résultats obtenus, on peut dire les résultats de la pax Aluminium (40 TJ) sont conformes vis-à-vis des spécifications de la norme (NA 921). par contre les valeurs trouvées du poids de l'armature et de l'aluminium de la (40 vv) sont inférieurs aux valeurs spécifiées de la norme (NA5312).

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

Essais Réalisés	Résultats Obtenus	Spécifications de la Norme (
Détermination du poids du bitume en g/m ²	869	890 g/m ²
Détermination du poids de l'armature en g/m ²	102	46 g/m ²
Détermination du poids du sable en %	51%	40%

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

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

Etabli le 22-12-2022

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

DIREC LABO
S.F / S.F

Page 4 /

CONCLUSION :

D'après les résultats obtenus sur les échantillons **Feutre Bitumé (36 S V.V) 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 (40 T.J) : l'ensemble des résultats trouvés satisfont les exigences de la norme **NA 921**.

Pax Aluminium (40 V V) : les résultats trouvés sont conformes à l'exception des valeurs trouvées du poids de l'armature et de l'aluminium.

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 ces écarts pour être en conformité avec les valeurs spécifiés par les exigences des normes.

LE CHEF DE LABORATOIRE

F.SENHADJI.



L.C.T.P (Laboratoire Central des Travaux Publics)			
Etabli le 22-12-2022	SUD -ETANCHE * Extraction Pondéral Bitume Feutre Bitumé & PAX ALUMIUM	DIREC LABO S.F / S.F	Page 5 /