

**Produits : ETALMIN 180P™ :**

**Description :** ETALMIN 180P™ désigne un ensemble de membranes fabriquées à base de bitume modifié enrichi par un mélange de polymères thermoplastiques sélectionnés (APP/IPP) et renforcé par une armature de polyester non tissé de qualité supérieure. Cette dernière confère au produit une grande flexibilité aux basses températures ainsi qu'une résistance élevée à la traction.

**Applications :** ETALMIN 180P™ se prête à des applications très diverses et assure une étanchéité excellente lorsqu'il est utilisé en monocouche. La face interne est alors recouverte d'un feillard souple noir de polyéthylène thermo fusible alors que la face externe est quant à elle, tapissée de sable fin.

**Propriétés :**

- ✚ Parfaite imperméabilité
- ✚ très bonne flexibilité aux températures basses
- ✚ excellente stabilité aux températures élevées
- ✚ très grande résistance à la rupture et au poinçonnement
- ✚ excellente élongation à la de rupture
- ✚ application en monocouches très aisée avec réduction des coûts de main d'œuvre

**Qualité :** ETALMIN 180P™ est produit conformément aux directives de l'UEAtc. Par ailleurs, et en plus des contrôles de qualité sévères imposés par les laboratoires d'ETANCHAL, ETALMIN 180P™ subit régulièrement des tests au niveau du CNERIB d'Alger (Algérie) ainsi que le CSTB de Paris (France).

**Utilisation :** ETALMIN 180P™ est appliqué par simple soudure au chalumeau. La face intérieure doit être chauffée juste assez pour faire fondre le bitume superficiel (en effet, une chaleur excessive risquerait d'altérer l'armature interne et endommagerait de ce fait le produit). ETALMIN 180P™ sera, par la suite, appliqué (par pression) sur le support à imperméabiliser. Les bordures devront être chauffées à nouveau et lissées à la truelle. Pour de plus amples informations sur le produit, n'hésitez pas à utiliser le formulaire pour prendre attache avec les services techniques d'ETANCHAL.

**Présentation :**

- ✚ Longueur : 10 (+/-1%) mètres
- ✚ Largeur : 1 mètre

**LA GARANTIE D'UN SPECIALISTE**

- Epaisseur : 2, 3, 4 ou 5 mm
- Armature : polyester non tissé d'une densité de 180 g/m<sup>2</sup> (d'autres densités métriques sont disponibles sur commande).

**FICHE TECHNIQUE D'ETALMIN 180P™**

CARATERISTIQUES	UNITE	RESULTATS	METHODE D'ESSAI
1- Point de ramollissement (TBA)	°C	150 ± 2	ASTM D-36
2- Point de pénétration de Dow a 25°C	dmm	25 ± 2	ASTM D-5
3- Résistance au fluage a 120 °C, 2 heures		pas de fluage	ASTM D-5147
4- Flexibilité a basse température	°C	-5 a -10	ASTM D-5147
5- Force de traction a 25°C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ longitudinale</li> <li>▪ transversale</li> </ul>	N/5 cm N/5 cm	900 700	ASTM D-5147 ASTM D-5147
6- Elongation maximale en cas de rupture (a 25°C) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ longitudinale</li> <li>▪ transversale</li> </ul>	% %	45 50	ASTM D-5147 ASTM D-5147
7- Résistance a la rupture (a 25°C) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ longitudinale</li> <li>▪ transversale</li> </ul>	N N	270 300	ASTM D-5147 ASTM D-5147
8- Résistance au poinçonnement (a 25°C) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ statique</li> <li>▪ dynamique</li> </ul>		L4 I4	UEAtc UEAtc
9- Absorption d'eau a 25°C, 24 heures	% massique	<= 0.5	ASTM D-5147
10- Perméabilité a la vapeur d'eau	gr/m <sup>2</sup> /24h	<= 0.5	ASTM E-96

