

**FICHE TECHNIQUE****HIDROSTAN (100)**

Version 04 (Janvier 2016)

DESCRIPTION :

Géomembrane d'étanchéité monocouche en caoutchouc EPDM, fabriquée par système d'extrusion / calendrage puis soumise à un minutieux processus de vulcanisation pour obtenir un matériel d'une homogénéité structurelle parfaite.

Grâce à sa texturation superficielle gaufrée, cette membrane dispose d'une meilleure capacité adhésive au niveau des soudures inter-laminaires aussi bien avec des adhésifs à froid que par thermosoudage.

APPLICATIONS :

Cette feuille convient à tout type d'imperméabilisation : constructions neuves, réhabilitation de bâtiments et/ou de travaux de génie civil. Toitures, réservoirs, bassins, structures enterrées, applications ornementales...

HIDROSTAN peut être utilisé sur systèmes lestés, posés en adhérence et sur toitures inversées.

PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES :

- Grande élasticité
- Grande résistance à la traction
- Étanche à l'eau et à la vapeur d'eau.
- Stable à des températures comprises entre -45 °C et 130 °C.
- Conserve son élasticité même à basse température et résiste à des pointes de chaleur pouvant aller jusqu'à 250 °C.
- Excellente résistance aux pluies alcalines.
- Résistance aux rayons UV.
- Durée de vie de 10 ans minimum.

NOTE : Pour plus d'informations, consulter le Département qualité de EPDM France et la déclaration de performances du produit.

EPDM France : 2 Rue de la Haie aux vaches, 78 690 Les Essarts Le Roi
Tel : 01 34 86 48 48 – Mail: contact@epdm.fr – Site Web: www.epdm.fr

EMBALLAGE ET STOCKAGE :

- Manipulation recommandée, le produit doit être protégé des agressions mécaniques.
- Stocker le produit dans un endroit sec et à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Conserver le produit horizontalement et dans son emballage d'origine.
- Tous les rouleaux doivent être conservés parallèlement entre eux sur une base solide et plane.

ROULEAUX	MODULES THERMOUSOUDÉS
<p>Pour l'imperméabilisation de toitures, structures enterrées ou réservoirs :</p> <p>1.47-1.52 x 20 m Épaisseur : 1,00 mm</p>	<p>Longueur : 30 metres. Largeur : 3, 4,5, 6, 7.5, 9, 10,5, 12, 13,5 et 15 mètres</p> <p>Épaisseur : 1,00 mm</p> <p>Jusqu'à 1000 m² de surface.</p>

NOTE : Les dimensions de la membrane HIDROSTAN seront calculées pour recouvrir l'ensemble du support, y compris les chevauchements des joints et les remontées.

CERTIFICATION DE QUALITÉ

La gamme HIDROSTAN dispose du **Marquage CE** pour les normes :



- EN 13956 : Imperméabilisation de toitures.
- EN 13967 : Imperméabilisation de structures enterrées.
- EN 13361 : Imperméabilisation de réservoirs et de barrages.



Pour des applications sur la construction de toitures et de structures enterrées, HIDROSTAN possède une certification de qualité supplémentaire : le **certificat de qualité de la marque AENOR**.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le Département qualité de EPDM France.

EPDM France : 2 Rue de la Haie aux vaches, 78 690 Les Essarts Le Roi
Tel : 01 34 86 48 48 – Mail: contact@epdm.fr – Site Web: www.epdm.fr

MODE D'EMPLOI :

L'installation d'un système d'étanchéité par feuilles HIDROSTAN doit être réalisé par du personnel et/ou des installateurs expérimentés, utilisant les outils compatibles avec ce système.

Afin de pouvoir réaliser un bon travail d'imperméabilisation, les conditions de la zone à imperméabiliser doivent être normales et convenables. Éviter les conditions atmosphériques trop humides et vérifier que la surface de base soit propre, sèche et dépourvue d'éléments pointus.

Installation de systèmes posés en adhérence :

1. Utiliser comme une membrane d'étanchéité monocouche.
2. Les unions entre les feuilles doivent être réalisées avec de l'adhésif, du ruban adhésif en caoutchouc non vulcanisé ou du ruban adhésif thermosoudé.
3. Pour les détails du périmètre, il est de coutume d'utiliser des pièces spéciales, en métal généralement.

Installation sur système avec protection en gravier ou pavée :

1. La membrane restera volante et ne sera fixée qu'au périmètre pour un mouvement maximum du support.
2. Le poids de lestage (gravier ou pavé) doit apporter la résistance nécessaire à l'effet de succion du vent.
3. Il est parfois nécessaire d'installer des couches de séparation pour prévenir l'incompatibilité entre l'isolant et la feuille pour l'imperméabilisation des toitures.

Laisser reposer la membrane environ 30 minutes avant de réaliser les unions et de la fixer définitivement. Pour toute information complémentaire, consulter le Département technique de EPDM France.

AVERTISSEMENT :

L'information apparaissant dans cette documentation technique est basée sur les connaissances et expériences acquises à ce jour par EPDM France. Les valeurs apparaissant sur la fiche technique sont le résultat d'essais d'autosurveillance standardisés réalisés aussi bien dans notre laboratoire que dans d'autres laboratoires autorisés.

Toutefois, la garantie offerte ne se limite qu'à la qualité intrinsèque du produit livré, étant donné qu'un bon fonctionnement des produits EPDM France dépendra des facteurs météorologiques, du mode d'utilisation, du mode de stockage, d'une installation adéquate et d'autres facteurs ne dépendant pas de EPDM France.

EPDM France : 2 Rue de la Haie aux vaches, 78 690 Les Essarts Le Roi
Tel : 01 34 86 48 48 – Mail: contact@epdm.fr – Site Web: www.epdm.fr