



EPDM

FRANCE

VOTRE PARTENAIRE
EN TOITURE DURABLE

Etanchéité

Durable ...

l'EPDM, l'étanchéité de demain

L'étanchéité d'une toiture est essentielle et doit être réalisée avec les meilleurs matériaux pour assurer un résultat parfait et durable. Il est aujourd'hui unanimement reconnu par tous les professionnels de la toiture que les membranes synthétiques en caoutchouc EPDM représentent le summum des systèmes d'étanchéité.

Après avoir introduit en France la première membrane d'étanchéité en caoutchouc synthétique, EPDM France et ses partenaires applicateurs ont réalisé plusieurs millions de m² d'étanchéité EPDM sur tous types de bâtiments : des pavillons individuels aux ensembles collectifs, des surfaces commerciales aux toits industriels. Tous ces chantiers sont des références exemplaires et EPDM France est devenue au fil des années la référence nationale de l'étanchéité EPDM.

Notre choix de privilégier la qualité nous conduit à repré-

senter les plus grandes marques américaines et européennes de membranes élastomères EPDM et thermoplastiques TPO.



Durée de vie de plus de 50 ans : Les premiers toits couverts il y a plus de 50 ans avec les membranes en EPDM sont toujours étanches, sans avoir nécessité de maintenance particulière



Simple et rapide de mise en œuvre : Rouleaux de grandes largeurs limitant le nombre de joints, et facilité de réalisation des joints

Pose à froid : Soit par collage, lestage ou fixation mécanique. Pas de flamme, pas de risque d'incendie



Classement au feu : Auto-extinguible et ne dégageant aucun gaz toxique en combustion (B Roof T1)

Elastique : La membrane EPDM a une capacité d'allongement de 400% qui lui permet de s'adapter aux mouvements du support



Résistant : L'EPDM est un matériau qui résiste aux conditions extrêmes. Il supporte des températures de -50 à +130°C

Un poids réduit : 1,3 kg/m²

Polyvalent et inerte : La stabilité chimique de l'EPDM permet de le poser sur tous supports: isolation, béton, acier, bois, ancienne étanchéité.....



Neutre : Le caoutchouc EPDM est un matériau neutre qui permet une récupération puis utilisation des eaux pluviales à des fins domestiques



.... Ecologique ...

Applications et impacts environnementaux

- 100% recyclable et neutre en émissivité de polluants, les membranes commercialisées par EPDM France présentent un faible impact environnemental comparé à la plupart des systèmes d'étanchéité de toiture. L'empreinte carbone de l'EPDM est réduite de 75% en moyenne par rapport à celle des autres produits d'étanchéité.
- La végétalisation des toits avec l'étanchéité EPDM représente la solution optimum en faveur de l'environnement, tant par sa facilité de mise en oeuvre que par les caractéristiques physiques apportées à la construction.
- Les centrales photovoltaïques ou solaires thermiques bénéficient de la longévité de plus de 50 ans des membranes EPDM en adéquation avec les périodes usuelles de garantie de ces centrales, souvent égales à 25 ans et plus.
- Les labels BBC, PassivHaus, la réglementation RT 2012 exigent des coefficients de performances thermiques « R » renforcés nécessitant des isolations à haute performance qui doivent rester parfaitement sèches. L'EPDM qui est compatible avec toutes les natures d'isolant permet de les protéger efficacement et durablement. L'EPDM blanc, labellisé Energy Star participe à l'amélioration énergétique des toitures.



Membrane EPDM noir ou blanc			
Epaisseur en mm	Largeur standard en m	Longueur standard en m	Poids en Kg/m ²
1,20	1,67 - 2,28 - 3,05 - 5,08 - 6,10 - 7,62 9,15 - 12,20 - 15,25	15,25 - 30,50 - 61	1,3
1,52	1,67 - 2,28 - 3,05 - 5,08 - 6,10 - 7,62 9,15 - 12,20 - 15,25	15,25 - 30,50 - 61	1,75
1,89	1,67 - 2,28 - 3,05 - 5,08 - 6,10 - 7,62 9,15 - 12,20 - 15,25	15,25 - 30,50 - 61	2,38
2,28	1,67 - 2,28 - 3,05 - 5,08 - 6,10 - 7,62 9,15 - 12,20 - 15,25	15,25 - 30,50 - 61	2,9

Propriétés physiques			
Test	Méthode de test	Résultat déclaré	Unité
Retrait libre	EN 1107-2 (guide UEATc2001)	<=0,5%	%
Résistance en traction	EN 12311 -2 (guide UEATc 2001)	>= 8,5	N/mm ²
Allongement max	EN 12311-2 (guide UEATc 2001)	>=300	%
Résistance à la déchirure	EN 12310 -2	>=40	N/mm
Poinçonnement	EN 12730	<25	kg
Résistance au choc	EN 12691 (2001)	110	
Résistance à l'ozone	EN 1844	Absence de fissures	
Résistance aux UV	EN 1297	Passé	
Cisaillement	EN 1231762 (guide UEATc 2001)	<=200	N/50mm
Absorption d'eau	UEATc	<=2	%
Performance FIT	Cahier du CSTB 2358 sept 89	F414 -T4	
Pliage à basse température	EN 495-5	<= 45	°C



Trois systèmes de pose pour votre étanchéité

Les systèmes d'étanchéité EPDM peuvent être mis en oeuvre de trois façons différentes : soit **lesté** avec des gravillons, des dalles ou de la végétalisation, soit en **adhérence totale** par collage ou bien par **fixation mécanique**. A chaque typologie et caractéristique de toiture les maîtres d'ouvrages et architectes choisissent le système le plus judicieux sans porter préjudice à la qualité de l'étanchéité. En neuf, tous les supports sont admis : isolation, béton, maçonnerie, acier, bois En rénovation, la pose se fait directement sur l'ancienne étanchéité.

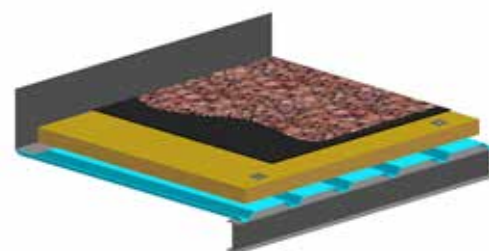
Lesté

Domaines d'application :

- Idéal sur support béton
- Permet de faire de la toiture inversée

Mise en oeuvre : Pose libre sous lestage, recouvrement minimum des lés de 100 mm et assemblage par vulcanisation à froid.

- Avantages :**
- Utilisation de rouleaux de grandes tailles
 - Nombre limité de joints
 - Pose rapide
 - Solution économique



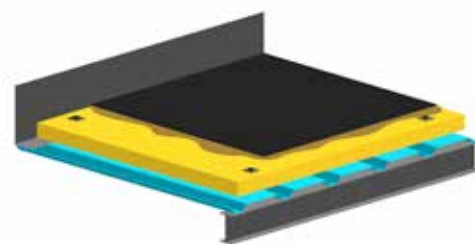
Collé

Domaines d'application :

- Particulièrement adapté aux toitures en pente ou en courbe
- Système léger mais offrant des résistances élevées à l'arrachement

Mise en oeuvre : Pose en adhérence totale avec colle de contact ou acrylique, pose possible sur ancienne étanchéité bitumineuse. Recouvrement des lés minimum de 100 mm et assemblage par vulcanisation à froid.

- Avantages :**
- Système léger
 - Utilisation de rouleaux de grandes tailles
 - Haute résistance à l'arrachement
 - Pose sur support de formes irrégulières



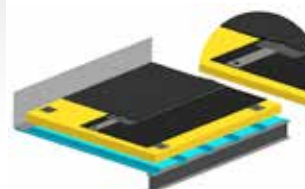
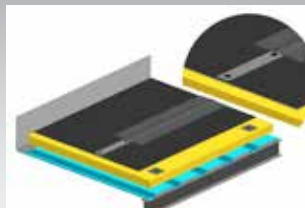
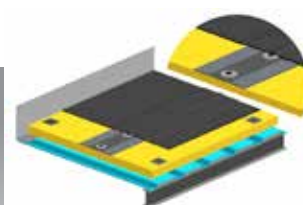
Fixé mécaniquement

Domaines d'application :

- Particulièrement adapté aux structures légères
- Pour la rénovation d'anciennes étanchéités fortement dégradées

Mise en oeuvre : Fixations mécaniques par lattes d'ancrage positionnées soit dans les joints (recouvrement 200 mm) soit sur la membrane avec une bande de pontage. Le système Double Russ permet une fixation en sous face de la membrane non perforante et non visible.

- Avantages :**
- Préparation du chantier par tous temps
 - Très grande résistance au vent (IGH)
 - Rénovation sur fibrociment sans percement



Un système complet

EPDM France apporte une réponse globale avec une gamme complète d'accessoires permettant d'assurer une étanchéité parfaite de toutes les toitures de la plus simple à la plus complexe.

Les membranes de toutes largeurs (1,67 à 15,25 ml), les colles, primaires, bandes de joint, mastics, fixations, sorties de toiture, naissances d'Eaux Pluviales (EP), Trop-Pleins (TP) sont disponibles sur stock pour les professionnels les plus exigeants.



Détails techniques

Les techniques de réalisation des joints, des angles, des naissances d'eaux pluviales,.... sont simplifiées par rapport aux autres systèmes d'étanchéité. Cette simplicité évite les erreurs de pose et donc les malfaçons. Cette technologie permet de gagner du temps mais aussi d'obtenir des assemblages plus résistants.

Jointes entre membranes



1/ Mise en place du Primaire



2/ Mise en place de la bande SECUR-TAPE



3/ Retrait protection plastique et marouflage

Les angles



1/ Positionnement et découpe



2/ Pose du Flashing pour parfaire l'étanchéité de l'angle

Les naissances d'eaux pluviales



1/ Mise en oeuvre du primaire



2/ Pose du mastic EPDM

Diverses applications

L'EPDM est extrêmement utilisé pour ses qualités physiques dans tous les secteurs industriels : automobile, aéronautique, électroménager,.... Dans le secteur du bâtiment les applications courantes en dehors de la toiture sont :

- Étanchéité ossatures bois, façades et murs rideaux
- Fondations et murs enterrés
- Cuvelages et bassins

... Professionnel ...

Assistance et conseil technique

EPDM France apporte à sa clientèle un service complet de prestations pour assurer des chantiers de qualité :

- Assistance à la conception du projet
- Conseil technique
- Définition du système de pose de l'étanchéité : membranes et accessoires
- Découpe à la mesure des membranes lors de petits chantiers
- Chiffrage quantitatif des matériaux

L'expertise technique accumulée depuis presque 20 ans, avec nos partenaires applicateurs sur des millions de m² d'étanchéité posés, nous permet d'apporter à nos clients un conseil de qualité sur tous les projets, depuis la construction résidentielle aux grands entrepôts industriels, du plus simple au plus complexe.

EPDM France apporte une assistance technique de terrain avant, pendant et en fin de chantier selon les besoins. Nous mettons également à disposition des guides techniques de pose et tous les documents, avis techniques et certifications nécessaires dans le cadre des obligations légales.



Formation

EPDM France propose des stages de formation adaptés aux niveaux des participants de façon à leur permettre de démarrer ou de se perfectionner en manipulant en atelier tous les produits permettant de réaliser les différents systèmes de pose de l'EPDM. Les formations sont agréées et finançables par les OPCA. Chaque stagiaire reçoit une attestation de compétence, reconnue par les compagnies d'assurance.



Logistique et réseau de compétence à votre service

- Stock permanent des membranes et des accessoires
- Approvisionnement en provenance directe des usines
- Livraisons depuis notre dépôt directement sur vos chantiers ou vos ateliers
- Des responsables commerciaux et techniques expérimentés dans chaque région



EPDM France

ZA - 31 Route du Boissard - 78890 GARANCIERES

Tél : 01 34 86 48 48 - Fax : 01 34 86 48 49

www.epdm.fr - epdm@epdm.fr