Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

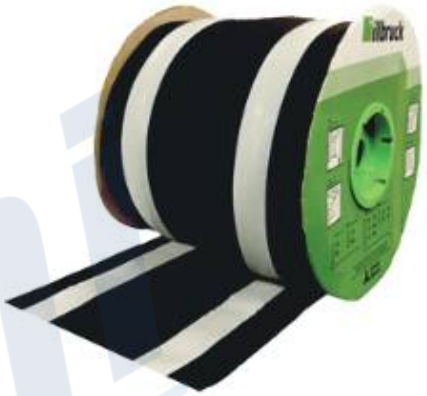
Description

25-03-2026 / V

ME220 est une membrane à base de caoutchouc EPDM homogène, souple et élastique, sans plastifiant. Elle peut être soit adhésivée de 2 bandes butyle, facilitant le positionnement lors de la mise en œuvre, soit en version nue.

Le collage définitif de la membrane sur les supports métalliques ou le béton, ainsi que les raccordements entre bandes, sont assurés par les colles illbruck OT015 ou illbruck SP350 noire.





Caractéristiques et avantages

- Hautes résistances mécaniques
- Excellente capacité de mouvement dans les directions transversale et longitudinale
- Label SNJF Membrane
- Classe B suivant les règles professionnelles
- Excellente résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Excellente résistance à la température
- Aide au positionnement avec les deux butyles
- Possibilité d'installation préalable en atelier

Domaine d'emploi

ME220 est une membrane de classe B selon les règles professionnelles membranes :

- En version deux butyles, elle est utilisée dans le domaine de la façade, pour l'étanchéité des murs rideaux ou des menuiseries posées en applique extérieure ou en tunnel.
- En version nue, elle est principalement utilisée en protection d'ossature bois contre les intempéries derrière les panneaux de façade et sous les lames de terrasse en protection des lambourdes.

Conditionnement

- Épaisseur de matériau de 0,75 mm
- Rouleau de 25 ml

Largeurs disponibles :

- 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 et 600 mm version 2 butyles
- 60, 80 et 100 mm version nue

Autres épaisseurs et largeurs, nous consulter

Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

Coloris

Noir

Durée limite d'utilisation

Illimité pour l'EPDM, 24 mois pour l'adhésif.

Stockage

Dans un endroit frais et sec entre +5°C et +25°C, non exposé aux intempéries directes et aux rayons UV.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Nature		EPDM
Épaisseur		0.75 mm
Résistance aux UV		12 mois
Classement au feu	DIN 4102	B2
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	Sd ≥ 24 m
Température d'application		+5°C à +35°C
Température de service		-20°C à +80°C
Stabilité dimensionnelle	NF EN 1107-2	≤ 5%
Taux d'absorption d'eau	NF EN ISO 62	≤ 1%
Résistance à la pénétration d'eau	NF EN 1928	W1 (pas de pénétration d'eau)
Résistance à la déchirure au clou	NF EN 13589-2 Annexe B	≥ 50 N
Résistance à la traction (672 heures)	NF EN 12311-2	à l'état initial ≥ 100 N/50 mm
		variation après vieillissement ≤ 30%
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	≤ 0.1 m3/[h.m(da Pa)n]
Résistance au cisaillement, colle OT015	NF EN 12317-2	à l'initial ≥ 100 N/50 mm membrane/membrane, sur mortier et aluminium anodisé
		≥ 70 N/50 mm après vieillissement ou variation ≤ 30%
Résistance au cisaillement, colle SP350	NF EN 12317-2	à l'initial ≥ 100 N/50 mm membrane/membrane, sur mortier et aluminium anodisé
		≥ 70 N/50 mm après vieillissement ou variation ≤ 30%

Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

Outils nécéssaires

Mètre, ciseaux illbruck AB005, rouleau à maroufler AB004

Préparation

- La surface du support doit être sèche, dégraissée et exempte de poussière et de particules libres, qui pourraient nuire à l'adhérence. Procéder au nettoyage des supports non absorbants à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté.
- Application sans primaire sur béton et sur les matériaux de construction usuels.
- Dans le cas d'une application de ME220 sur des supports très poreux (béton cellulaire), ceux-ci doivent être traités au préalable à l'aide du primaire ci-dessous :

Pour la colle OT015 :

ME901 Primaire butyl & bitume

- Temps de séchage : 10-40 min.
- Consommation : env. 300 ml/m² ou env. 80 ml pour une bande de 4 cm de large (selon porosité du support).
- Conditionnement : boîte de 1 litre et carton de 12 boîtes de 1 litre.

ME902 Spray butyl & bitume

- Temps de séchage : 10-40 min.
- Consommation : env. 50 ml par aérosol pour une bande de 4 cm de large (selon porosité du support).
- Conditionnement : carton de 12 aérosols de 500 ml.

Pour la colle SP350 :

AT101 Primaire supports poreux

- Temps de séchage : 30 min à 2 heures (appliquer SP350 sur primaire sec).
- Consommation : env. 80 ml pour une bande de 4 cm de large (selon porosité du support).

Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

Mise en œuvre

Se référer au cahier des charges de mise en œuvre.

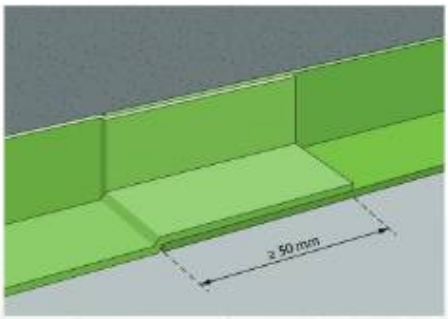
Version deux butyles :

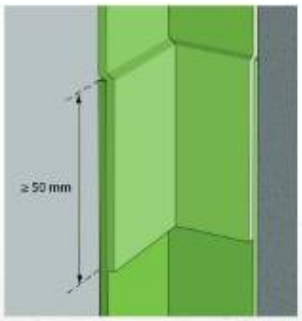
- Les bandes d'adhésif butyle sont positionnées avec un retrait d'environ 3 cm par rapport aux bords de la membrane EPDM, pour permettre le collage ultérieur avec la colle OT015 ou SP350.
- Couper la membrane EPDM à la longueur souhaitée. Enlever le film protecteur de l'adhésif butyle et positionner la membrane en marouflant les zones de collage au moyen du maroufleur AB004.
- Bien veiller à ce que la membrane soit posée sans tension.
- Appliquer un cordon de colle OT015 ou SP350 en fond de gorge, entre les supports préparés et la membrane, de telle façon à ce qu'on obtienne un film de colle d'environ 1 à 3 mm d'épaisseur, en fonction du support.
- Maroufler soigneusement les bords de la membrane EPDM afin de les sceller à la colle.
- Dans certains cas, il peut être nécessaire de rouvrir les bords de la membrane, pour permettre une évaporation plus rapide du solvant de la colle, puis de les remaroufler.

Application en traverse haute, ou sur 3 ou 4 côtés :



Recouvrement :







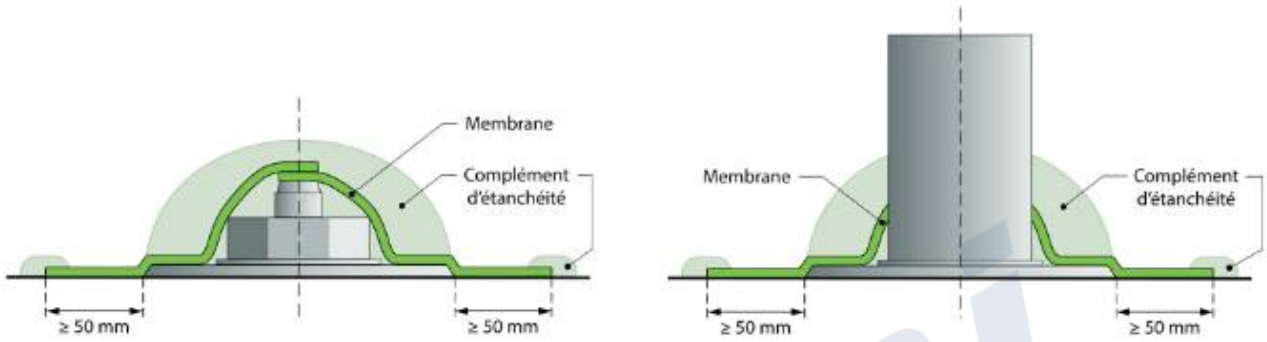
Fiche technique

ME220

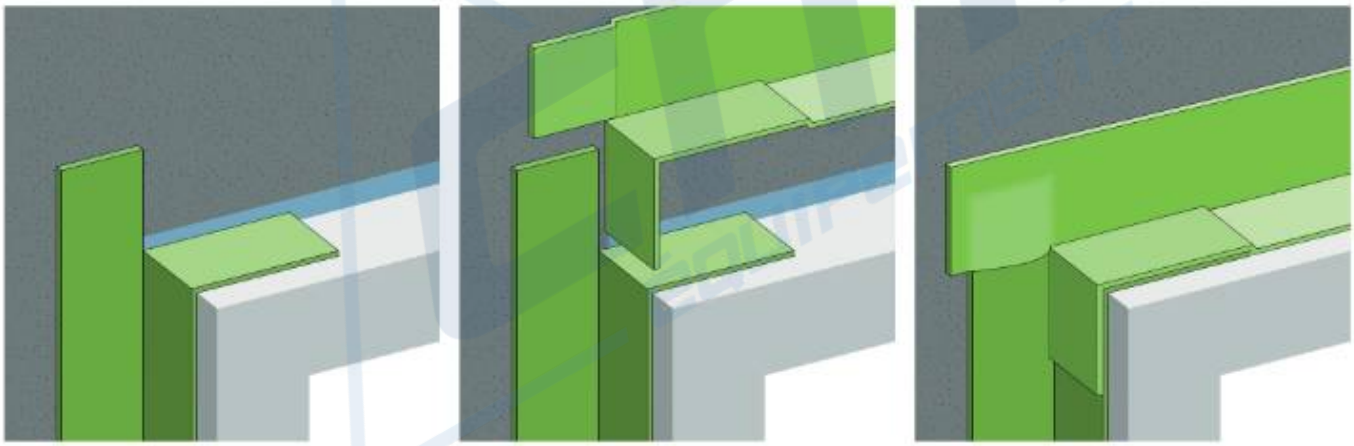
EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

Points singuliers :



Traitement des angles :



Fiche technique

ME220

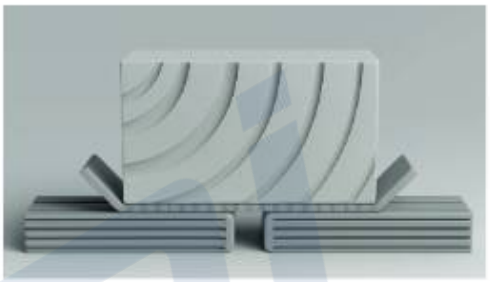
EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

Version nue :

Pose en protection d'ossature bois derrière des panneaux d'habillage de façade.
Fixer ou agrafer la membrane sur l'ossature avant la pose des panneaux de façade.





À noter

- Les raccordements de ME220 aux étanchéités de terrasses et loggia doivent être effectués à l'aide d'une tôle de transition et non par collage.
- Les colles OT015 et SP350 peuvent ne pas être compatibles avec les matériaux de ces étanchéités (bitume, asphalte, PVC).

illbruck

Fiche technique

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrane extérieure EPDM

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de portée des enfants.
- Ne pas chauffer les aérosols à l'aide d'une source de chaleur extérieure (ME902).
- Ne pas laisser un aérosol en exposition prolongée au soleil (ME902).
- Travailler uniquement dans des locaux bien aérés (primaires).
- Ne pas fumer.
- Porter des vêtements de protection (primaires).
- Protéger les yeux et porter des gants de protection.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : www.quickfds.com

Certificat

Règles Professionnelles Membranes

snjf

Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sfjf.fr

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
Valparc - Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
Tél : +33 9 71 00 80 00
Courriel : info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com