RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

FICHE TECHNIQUE
VERSION: 12/2025

1790

Resitrix® MB

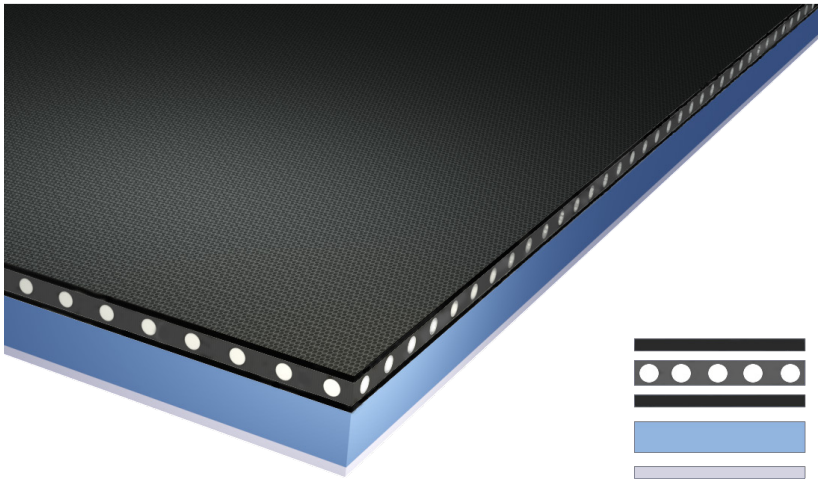
Description

Le Resitrix® MB est une membrane d'étanchéité en EPDM compatible avec le bitume, avec des joints soudables.
La membrane se compose de:

- une couche supérieure en caoutchouc EPDM avec une armature interne en fibre de verre et pourvue des deux côtés d'une couche de liaison spéciale en TPE,
- une sous-couche en bitume modifié SBS, avec un film de protection en PE.

Le Resitrix® MB a plusieurs applications:

- fixation mécanique,
- libre sous lestage.



TPE
Membrane EPDM + armature
TPE
Bitume SBS
Film PE amovible

Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Norme	Valeur déclaré / Déviation
Épaisseur	EN 1849-2	3,1 mm (-5 % / + 10 %)
Largeur	EN 1848-2	1,00 m (-0,5 % / + 1 %)
Longueur	EN 1848-2	10,00 m (-0,5 % / + 5 %)
Masse surfacique	EN 1849-2	3,50 kg/m² (-5 % / + 10 %)

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

VM BUILDING SOLUTIONS

Resitrix® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

RESITRIX®
AUTHORIZED DEALER

Information technique

Caractéristiques	Norme	Performance
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Étanchéité sous pression de l'eau	EN 1928	étanche à l'eau à 10kPa
Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 400 N / 50 mm
Allongement (à la rupture de la membrane)	EN 12311-2 B	≥ 300 %
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	≥ 200 N
Flexibilité à basse température	EN 495-5	≤ - 30 °C
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 80 N / 50 mm
Résistance au cisaillement des joints (20°C)	EN 12317-2	≥ 200 N / 50 mm
Pénétration dynamique – EPS 150	EN 12691 B	≥ 2000 mm
Résistance à la charge statique - Béton	EN 12730 B	≥ L20
Réaction au feu extérieur	EN 13501-5	Broof (t1) structures disponibles

Stockage

Les rouleaux doivent être stockés debout sur une surface propre et lisse, sans protubérances tranchantes, à l'abri des intempéries, de préférence à l'intérieur et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Durée de conservation: 24 mois dans l'emballage d'origine.

Préparation

- La surface doit répondre aux conditions suivantes:
  - sec,
  - propre,
  - exempt d'huile, de graisse et de poussière.

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

VM BUILDING SOLUTIONS

Resitrix® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

- Éliminer tous les objets tranchants et corps étrangers qui se trouvent sur le chantier.
- Si nécessaire, comblez les différences de niveau / fissures à l'aide des matériaux appropriés.
- Evitez tout contact avec:
  - huiles: huiles végétales, huiles minérales, dérivés du pétrole,
  - graisses.

Application libre sous lestage

- Cette technique de pose convient à tous les supports. Dans le cas d'une pose directe sur du béton brut, une couche de séparation doit être placée entre la membrane et la surface du sol.
- Un lestage est nécessaire pour la résistance au vent.
- Si le lestage (granulat courant de type 5/25) contient plus de 5 % de pierres cassées, une couche de protection, par exemple un non-tissé polyester de 300 g/m², doit être placée sur l'étanchéité.
- Les recouvrements sont soudés exclusivement à l'air chaud à l'aide, par exemple, d'une machine à souder automatique Leister ou d'une machine manuelle avec une buse plate d'une largeur de 40 mm ou 80 mm. Veiller à ce qu'un flux de bitume régulier s'écoule du joint. Il est interdit de souder les joints au chalumeau. La largeur de recouvrement est de 50 mm minimum pour les applications lestées.

Application fixé mécanique

- Cette méthode d'installation est généralement utilisée sur des plaques d'acier profilées d'une épaisseur minimale de 0,75 mm et sur du bois d'une épaisseur minimale de 18 mm. La fixation sur le béton cellulaire nécessite un examen plus approfondi.
- Les membranes sont toujours déroulées sur le support avec un recouvrement d'au moins 100 mm. Sur l'EPS non enduit, le chevauchement est d'au moins 130 mm.
- Sur les tôles d'acier profilées, les membranes sont déroulées perpendiculairement aux ondes des tôles.
- Les membranes sont fixées mécaniquement dans le recouvrement longitudinal.
- Des vis avec des plaquettes de fixation sont fixées dans le recouvrement dans le substrat approuvé.
- Un exemple de plaquettes de répartition et de vis, ainsi que leur valeur de calcul, se trouve dans le document ATG 1790.

Joints

- Les recouvrements sont soudés exclusivement à l'air chaud à l'aide, par exemple, d'une machine à souder Leister automatique ou manuelle muni d'une buse plate de 40 mm ou 80 mm de large.
- Veiller à ce que le bitume s'écoule uniformément du joint. Il est interdit de souder les joints au chalumeau.
- La largeur de recouvrement est d'au moins 50 mm pour les applications lestées. Pour la fixation mécanique, la largeur de recouvrement est d'au moins 100 mm (130 mm sur EPS) avec une largeur de joint soudé d'au moins 80 mm.

Remarques

- Consultez le manuel de pose ou contacter le service technique de VM Building Solutions pour des informations supplémentaires sur le mode d'application ou sur les propriétés de la membrane Resitrix® MB.
- Nous conseillons également de se référer aux Notes d'Information Technique du Buildwise.

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73, BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21

info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

Resitrix® est une marque déposée de VM Building Solutions SA