

# Fiche technique

## BTF FLEXIBEL NEW MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ ET PARE-VAPEUR

Membrane d'étanchéité multicouche en aluminium composite, souple et flexible, recouverte d'un voile de filage

### PROPRIÉTÉS

- + Prêt à l'emploi jusqu'à -5 °C
- + Résistant à la déchirure
- + Extrêmement souple et flexible
- + Faible poids
- + Rapide à poser
- + S'adapte parfaitement aux conditions du chantier
- + Résistant au PVC / bitume
- + étanche à la vapeur ( $v_{\text{valeur SD}} \geq 1.500 \text{ m}$ )
- + étanche au radon
- + sans PVC / bitume
- + Émissions testées
- + Approbation générale de modèle



### DESCRIPTION DU PRODUIT

BTF FLEXIBEL NEW est une membrane d'étanchéité multicouche en aluminium composite, souple et flexible, recouverte d'une toile d'araignée. En tant que barrière contre l'humidité et pare-vapeur, la bande possède une bande adhésive décalée sur le côté. Elle est testée selon les exigences de la norme DIN EN 14909 pour les membranes de maçonnerie et comme barrière contre l'humidité et la vapeur selon la norme DIN EN 13967.

### DOMAINES D'APPLICATION

- + Convient pour l'étanchéité contre l'humidité du sol et l'eau sans pression - étanchéité de surface en contact avec la terre - selon DIN 18533 parties 1 et 2 : W1-E (DIN EN 13967, voir autorisation générale de type de construction).
- + Convient pour l'étanchéité contre l'eau capillaire dans et sous les murs selon la norme DIN 18533 parties 1 et 2 : W4-E (DIN EN 13967, voir autorisation générale de type de construction).
- + Convient pour l'étanchéité dans le domaine d'application sur la dalle de sol selon DIN 18533 parties 1 et 2 : W1.1-E et W1.2-E. (DIN EN 13967, voir avis d'expert)
- + Convient pour l'étanchéité dans le domaine d'application sur le socle mural soumis à des projections d'eau selon DIN 18533 parties 1 et 2 : W4-E. (DIN EN 13967, voir avis d'expert)
- + Convient pour l'étanchéité au gaz radon (preuve de l'étanchéité au radon de la membrane selon le rapport d'essai).
- + Convient pour l'utilisation dans la zone du socle (isolation L et Z)

### TRAITEMENT

Sous-sol :

- + Le support doit être résistant à la pression, plan, exempt de nids, de bavures et d'impuretés nocives pour le lé.

Étanchéité des dalles de sol :

- + En cas d'application horizontale sur la dalle de sol, la bande d'étanchéité doit toujours être posée de manière protégée entre la dalle de sol et la chape directement appliquée, entre la dalle de sol et l'isolation directement appliquée (chape flottante) ou entre la compensation de hauteur (par ex. chape d'égalisation, remblai lié) et l'isolation posée (chape flottante) ou entre l'isolation et la chape directement appliquée, au moins en une couche.
- + La bande d'étanchéité doit être posée librement sur le support avec un recouvrement de la bande d'au moins 5 cm. L'étanchéité du recouvrement longitudinal est assurée par la bande autocollante intégrée.
- + Les joints de tête ou les joints transversaux et les raccords et terminaisons aux pénétrations ou aux éléments de construction montants doivent être réalisés en utilisant une " BANDE DE RACCORDEMENT SYSTEME BTF ALU " (feuille composite d'aluminium avec couche autocollante à froid de butyle ou de hot-melt) de 10 cm ou 20 cm de large, avec un joint central.



- + Pour le raccordement aux éléments de construction montants, le lé peut également être remonté le long de l'élément de construction (en utilisant éventuellement un primaire comme aide au montage).
- + La bande d'étanchéité "BTF FLEXIBEL NEW" doit être approchée ou collée à la bande d'étanchéité de mur de manière à ce qu'aucun pont d'humidité ne puisse se former, notamment au niveau des surfaces enduites.

Etanchéité des socles muraux :

- + La surface du socle doit être préalablement apprêtée avec le "PRIMEUR/COLLEUR SPECIAL BTF SYSTEME" selon les indications du fabricant.
- + La pose de la membrane d'étanchéité se fait comme pour l'étanchéité des dalles de sol décrite précédemment.
- + Les finitions supérieure et inférieure doivent être réalisées soit avec la BANDE DE RACCORDEMENT SYSTEME ALU BTF, soit avec la colle et le mastic d'étanchéité BTF K+D.
- + Il ne doit pas y avoir de ponts d'humidité

Contrôle visuel :

- + Avant de poursuivre la pose de la couche, il convient de procéder à un contrôle visuel approfondi de la membrane d'étanchéité "BTF FLEXIBEL NEW" et, le cas échéant, d'éliminer les dommages existants conformément aux recommandations du fabricant. La pose d'autres couches doit être effectuée immédiatement après l'autorisation.

#### UNITÉS DE LIVRAISON

DIMENSIONS	UNITÉ DE VENTE	UNITÉ DE VENTE PAR PALETTE	N° D'ART.
1,00 m x 50 mètres linéaires	1 rouleau	28 rouleaux	2009 NOUVEAU/1000
1,50 m x 50 mètres linéaires	1 rouleau	28 rouleaux	2009 NOUVEAU/1500

#### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Réaction au feu	Classe E
Largeur	1,00 m ± 2 %, 1,50 m ± 2 %
Masse par unité de surface	242 g/m <sup>2</sup> ± 10
Longueur	50 mètres linéaires ± 2
Force	0,65 mm ± 0,15 mm
Température de traitement	Jusqu'à -5 °C
Perméabilité à la vapeur d'eau	$s_D \geq 1\ 500\ m$

#### ACCESSOIRES DE PRODUITS

Désignation	Unité de vente	Unité de vente par palette	N° d'art.
BTF SYSTEM APPRÊT/COLLE SPÉCIAL(E) LF NEW	1 seau de 4,5 kg	60 seaux	3107
BTF SYSTEM APPRÊT/COLLE SPÉCIAL(E) LF NEW	1 seau de 12,0 kg	24 seaux	3108
BTF SYSTEM APPRÊT/COLLE SPÉCIALE	1 seau de 4,5 kg	60 seaux	3101
BTF SYSTEM APPRÊT/COLLE SPÉCIALE	1 seau de 10 kg	42 seaux	3100/10
BTF BANDE DE RACCORDEMENT SYSTÈME ALU	1 carton de 6 rouleaux	35 cartons	2012
BTF BANDE DE RACCORDEMENT SYSTÈME ALU	1 carton de 4 rouleaux	35 cartons	2014



BTF BANDE DE RACCORDEMENT DU SYSTÈME ALU	1 carton de 4 rouleaux	35 cartons	2015
BTF MANCHETTE D'ÉTANCHÉITÉ DU PIED	1 carton à 1 set de 4 pièces (2x droite et 2x gauche)	28 cartons	LM3004
BTF ANGLE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR ALU BUTYL	1 carton de 25 pièces		LM2006
BTF ANGLE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR ALU BUTYL	1 carton de 25 pièces		LM2008
BTF ANGLE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR ALU BUTYL	1 carton de 25 pièces		LM2007
BTF ANGLE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR ALU BUTYL	1 carton de 25 pièces		LM2009

### STOCKAGE

Les rouleaux doivent être transportés debout sur des palettes. Jusqu'à la mise en œuvre, les lés doivent être protégés de la chaleur, du rayonnement solaire direct et de l'humidité. Il convient d'éviter toute sollicitation par des charges ponctuelles ou linéaires ainsi que par des vapeurs de solvants. Dans les locaux fermés, les lés peuvent être stockés à une température ambiante de +30 °C maximum, 12 mois après la date de fabrication. Un stockage à une température supérieure à +30 °C peut entraîner une difficulté à retirer la bande de protection de la colle.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les indications générales, les instructions de mise en œuvre et le certificat général de contrôle du fabricant doivent être respectés.

Attention : les propriétés et les performances mentionnées sont des valeurs approximatives. En raison des conditions de traitement et d'application indépendantes de notre volonté et de la multitude de matériaux différents, nous recommandons dans tous les cas de procéder d'abord à des essais personnels suffisants. Une responsabilité pour des résultats d'application concrets ne peut donc pas être déduite des indications et des remarques contenues dans cette fiche technique. Dans le cadre de nos conditions de vente, nous ne donnons de garantie que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Avec la parution de cette édition, toutes les fiches techniques précédentes perdent leur validité.