

MOUSSES IMPRÉGNÉES

# COMPRIBAND ULTIM'AIR



Une étanchéité à l'eau et à l'air renforcée pour toutes les constructions

COMPRIBAND ULTIM'AIR est une mousse de polyuréthane imprégnée de résines synthétiques intégrant une membrane d'étanchéité et comprimée avec une face adhésive. Il assure l'étanchéité à l'eau, à l'air et l'isolation thermique des menuiseries posées en tunnel, dans les bâtiments basse consommation.

## LES +

- Membrane étanche intégrée et protégée.
- Étanchéité à la pluie battante supérieure à 600 Pa.
- Isolant thermique entre les tableaux et la menuiserie.
- Évite la condensation en favorisant l'évacuation de la vapeur d'eau vers l'extérieur.
- Temps de décompression adapté à la pose en tunnel.
- Cahier des charges validé par SOCOTEC.

## ✓ APPLICATIONS

Calfeutrement à l'eau et à l'air renforcé :

- Fenêtres et portes extérieures (PVC, bois, aluminium).
- Adapté à la pose en tunnel et en applique, en neuf et en rénovation.
- Maisons à ossature bois.
- Constructions BBC, passives ou à énergie positive.
- Applications spécifiques nécessitant une étanchéité renforcée.



ÉTANCHÉITÉ  
À L'EAU 600 Pa



ÉTANCHÉITÉ À  
L'AIR RENFORCÉE



ISOLATION  
PHONIQUE



ISOLATION  
THERMIQUE

## PERFORMANCES

- Étanche à la pluie battante à 600 Pa
- Excellentes performances acoustiques,  $R_{s,w} = 46$  dB
- Étanchéité à l'air renforcée,  $a < 0,1$  m<sup>3</sup> / (h.m.(dPa))
- Ratio  $S_d$  intérieur / extérieur  $> 5$
- Conforme au DTU 36.5 : « Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures »



## DONNÉES TECHNIQUES

Composition du produit	Mousse polyuréthane imprégnée à base de résine acrylique et membrane étanche
Imperméabilité à la pluie battante	Classe 1 (>600 Pa) <b>NF P 85-570</b>
Étanchéité à l'air	Étanche <b>NF P 85-570</b>
Perméabilité à la vapeur d'eau	Ratio Sd > 5 (Sd extérieur 0,1 à 0,4 m - Sd intérieur 2,5 m) <b>EN ISO 12572</b>
Conductivité thermique	0,046 W/m.K <b>ISO 8302</b>
Indice d'affaiblissement acoustique	Rs,w = 46 dB <b>NF EN ISO 717-1</b>
Résistance aux intempéries/UV	Classe 1 <b>NF P 85-570</b>
Réaction au feu	B2 <b>DIN 4102</b>
Tenue à la température	De -40°C à +100°C
Émissions COV	A+ <b>NF EN ISO 16000</b>
Durée de stockage	12 mois
Température de stockage	Entre +1°C et +25°C dans son emballage d'origine

## MISE EN ŒUVRE

### BIEN CHOISIR SON PRODUIT

#### ► CRITÈRES DE CHOIX

- Le produit est défini par sa largeur et sa plage d'utilisation.
- La plage d'utilisation est l'intervalle à l'intérieur duquel le COMPRIBAND ULTIM'AIR assure sa fonction d'étanchéité, elle sera choisie en fonction du jeu à combler et des mouvements prévisibles du joint.
- La largeur de la mousse dépend de l'épaisseur de la menuiserie ou de la surface d'appui disponible.
- La fonction du joint : étanchéité à l'air, à l'eau, perméabilité à la vapeur d'eau, acoustique, dilatation...
- Les sollicitations liées aux éléments extérieurs : pluie battante, UV...

#### ► SUPPORTS D'APPLICATION ADMISSIBLES

- Tout support déclaré étanche
- Bois, PVC, aluminium, acier
- Maçonnerie traditionnelle
- Béton banché
- Isolant thermique rigide

### À SAVOIR



#### Limites d'emploi :

Ne pas utiliser le COMPRIBAND ULTIM'AIR dans les cas suivants :

- Fenêtres de toit ou mise en œuvre en pente à plus de 15° sauf avis technique.
- Joints de parois horizontales (joints de sol).
- Joints immergés.
- Joints pour l'étanchéité des fluides dans les équipements techniques (canalisations, tuyaux...).
- Supports ne présentant pas une rigidité suffisante.



**Délai de mise en service :** Environ 12 heures. La température ambiante peut influencer sur le temps de décompression.



#### Documents de référence :

- DTU 36.5 : « Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures »
- NF P 85-570 : « Produits pour joints - Mousses imprégnées - Définitions, spécifications »



**Température d'utilisation :** De +5°C à +25°C



Pose en tunnel



Pose en tunnel sur ossature bois

## COMMENT METTRE EN ŒUVRE VOTRE COMPRIBAND ULTIM'AIR ?

### ► CONDITIONS D'APPLICATION

- Les tableaux doivent être dressés et sans défaut d'assèreté.
- Le faux aplomb sur la hauteur de la baie ne doit pas dépasser 10 mm sous la règle de 2 m ainsi que les défauts localisés inférieurs à 3 mm sous la règle de 20 cm.

### ► PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les caractéristiques dimensionnelles des baies dans un gros œuvre en maçonnerie doivent être conformes aux spécifications du NF DTU 20.1.
- Vérifier les dimensions de la baie; aplomb et niveaux; planéité des plans de pose; dimensions des appuis.

### ► ÂGE DES SUPPORTS

- Support à base de béton : 1 mois

### ► POSE GÉNÉRALITÉS

La mise en œuvre ne nécessite pas d'outillages particuliers, le COMPRIBAND ULTIM'AIR assure seul l'étanchéité à l'eau et à l'air.

- Mesurer le jeu à combler et choisir la plage d'utilisation adaptée.
- Sortir les rouleaux de leur emballage au dernier moment et couper le premier centimètre.
- Positionner le COMPRIBAND ULTIM'AIR sans le soumettre à des allongements ou des torsions.
- Ne pas faire de raccords en partie basse.
- La présence d'humidité sur le support ne limite pas l'emploi du COMPRIBAND ULTIM'AIR, car le produit n'agit pas en adhérence mais uniquement par décompression.

### EN TUNNEL

Le COMPRIBAND ULTIM'AIR est positionné comprimé sur le dormant en périphérie de la menuiserie.

- Appliquer les 4 bandes de COMPRIBAND ULTIM'AIR sur les montants de la menuiserie, membrane côté intérieur du logement.

- Prévoir une sur-longueur de quelques millimètres à la jonction des bandes pour assurer une bonne étanchéité.

### EN APPLIQUE INTÉRIEURE

- La menuiserie doit disposer d'une largeur d'appui d'au moins 25 mm, le COMPRIBAND ULTIM'AIR est positionné entre la menuiserie et la surface d'appui, membrane côté intérieur du logement.
- Prévoir un jeu de 5 mm entre la menuiserie et le gros œuvre.

### EN APPLIQUE EXTÉRIEURE

- Suivre les recommandations de la pose en applique intérieure.
- Ajouter une membrane d'étanchéité TRAMIFLEX EPDM qui complètera l'étanchéité entre le mur de façade et la menuiserie.

### ► POINTS SINGULIERS

#### CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ

- Les bandes de COMPRIBAND ULTIM'AIR ne doivent pas tourner dans les angles mais être coupées puis aboutées en prévoyant une sur-longueur de quelques millimètres pour assurer une continuité de l'étanchéité par compression.
- Dans le cas d'une pose en tunnel, adapter la dimension des bandes horizontales pour combler les angles du tableau.

#### APPUI DE LA MENUISERIE

- Les cales d'assises doivent avoir une épaisseur minimale de 5 mm, seront positionnées au niveau des extrémités des montants latéraux et des montants intermédiaires.
- Le COMPRIBAND ULTIM'AIR sera placé de façon continu sur l'appui à proximité des cales.

## COLISAGE

VARIANTE	LARGEUR (mm)	PLAGE D'UTILISATION (mm)	LONGUEUR (m)	COLISAGE	CODE ARTICLE
<b>Rouleau libre-service</b>					
Rouleau pré-comprimé	25	4 - 11	6	Colis de 14 rouleaux - 84 m	1477440000
<b>Colis</b>					
Rouleau pré-comprimé	25	4 - 11	6	Colis de 14 rouleaux - 84 m	1475440000
	35	4 - 11	8	Colis de 10 rouleaux - 80 m	1475730000
	53	4 - 11	8	Colis de 6 rouleaux - 48 m	1465960000
	62	4 - 11	8	Colis de 6 rouleaux - 48 m	1466380000
	70	4 - 11	8	Colis de 6 rouleaux - 48 m	1466700000
	35	7 - 18	8	Colis de 10 rouleaux - 80 m	1475600000
	53	7 - 18	8	Colis de 6 rouleaux - 48 m	1466090000
	62	7 - 18	8	Colis de 6 rouleaux - 48 m	1466410000
	70	7 - 18	8	Colis de 6 rouleaux - 48 m	1466830000
	53	8 - 21	5	Colis de 6 rouleaux - 30 m	1466120000
	62	8 - 21	5	Colis de 6 rouleaux - 30 m	1466540000
	70	8 - 21	5	Colis de 6 rouleaux - 30 m	1466960000
	53	13 - 28	5	Colis de 6 rouleaux - 30 m	1466250000
	62	13 - 28	5	Colis de 6 rouleaux - 30 m	1466670000
	70	13 - 28	5	Colis de 6 rouleaux - 30 m	1467090000

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



• Membrane d'étanchéité :  
TRAMIFLEX EPDM



• Cales de menuiserie :  
TRAMICAL



• Coussin gonflable :  
WINBAG



• Pince  
COMPRIBAND