

COMPRIBAND TRS

JOINTS

Joint mousse imprégné



Mise à jour du 18/08/23

Description

COMPRIBAND TRS est une mousse de polyuréthane imprégnée de résines synthétiques, comprimée avec une face adhésive.

Il assure l'étanchéité à l'eau et à l'air des menuiseries et des joints de façades.

Il est également utilisé en première barrière et/ou en deuxième barrière d'un joint à deux étages.

Il présente les avantages suivants :

- Étanchéité à l'air et à l'eau,
- Résistance aux intempéries et aux UV
- Calfeutrement durable,
- Perméable à la vapeur d'eau,
- Pose facile et rapide, sans outil spécifique,
- Fabriqué en France.

Conforme aux spécifications de la classe 1 de la norme NF P 85-570, il répond à ce titre aux spécifications du DTU NF 36-5 (mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures).

Ses principales performances sont les suivantes :

- Étanchéité à la pluie battante à 600 Pa et jusqu'à 1200 Pa au minimum de la plage d'utilisation,
- Étanchéité à l'air, Classe 1,
- Résistant au feu, B1,
- Isolant acoustique, $R_{s,w} = 44$ dB,
- Cahier des charges validé par SOCOTEC.

Domaines d'application

Calfeutrement à l'eau et à l'air :

- Fenêtres et portes extérieures (PVC, bois, aluminium),
- Tous types de poses : applique, feuillure et tunnel, en neuf et en rénovation,
- Coffres de volet roulant, blocs baies,
- Éléments préfabriqués en béton,
- Isolation Thermique par l'Extérieur,
- Maisons à Ossature Bois,
- Autres applications (caravanes, constructions préfabriquées...).

Caractéristiques

Compriband TRS	Normes	Caractéristiques
Composition		Mousse polyuréthane imprégnée à base de résine acrylique
Couleur		Gris anthracite
Masse volumique	ISO 845	100 kg/m ³ ± 15 %
Résistance à la compression	ISO 3386-40%	28 kPa
Résistance à la traction	ISO 1798	> 170 kPa
Allongement à la rupture	ISO 1798	> 250 %
Résistance au déchirement	ISO 8067	> 425 N/m
Relaxation à l'état initial	NF P 85-570	> 5 kPa
Déformation résiduelle à la compression	ISO 1856	< 5 %
Compression rémanente	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, Classe 1
Relaxation à l'état initial	NF P 85-570	> 5 kPa
Reprise d'épaisseur des produits comprimés (Ed)	NF P 85-570	0,9 En
Imperméabilité à la pluie battante	NF P 85-570	> 600 Pa (Classe 1)
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	< 600 l/h/m de joint à 100 Pa (Classe 1)
Résistances aux intempéries, à la chaleur et aux rayonnements UV	NF P 85-570	Classe 1
Classement de réaction au feu	DIN 4102	B1 Difficilement inflammable
Tenue à la température		- 40°C à + 100°C
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	μ < 10
Coefficient Sd	EN 12086	< 0,1
Conductivité thermique	ISO 8302	0,046 W/m.K
Indice d'affaiblissement acoustique	NF EN ISO 717-1	Rs,w = 44 dB

Mise en œuvre

Supports d'application admissibles :

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

Les supports à base de béton devront avoir au minimum 1 mois.

Conditions d'application et Préparation des supports :

- Les tableaux doivent être dressés et sans défaut d'aspérité,
- 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,
- En travaux de rénovation sans dépose totale de la menuiserie, l'ancien dormant utilisé comme pré-cadre doit faire l'objet d'une reprise d'étanchéité.

En neuf ou en rénovation avec dépose totale de l'ancienne menuiserie :

- 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.

En travaux de rénovation sans dépose totale de l'ancienne menuiserie :

- La pose des menuiseries ne peut se faire que si les dormants existants sont en bon état et étanche à l'air,
- L'ancien dormant bois doit être ventilé.

Critères de choix du COMPRIBAND TRS :

- Le produit est défini par sa largeur et sa plage d'utilisation,
- La largeur du COMPRIBAND TRS est choisie en fonction du recouvrement disponible ou de la profondeur du calfeutrement,
- La plage d'utilisation est l'intervalle à l'intérieur duquel le COMPRIBAND TRS assure sa fonction d'étanchéité, elle est choisie en fonction du jeu à combler et des mouvements prévisibles du joint.

La mise en oeuvre du Compriband TRS ne nécessite pas d'outillage particulier et elle est réalisée de la façon suivante :

- Mesurer la largeur du joint à étancher, choisir la référence (plage d'utilisation) du Compriband TRS en fonction des tolérances,
- Pour les joints verticaux, poser de bas en haut.

Dans tous les cas, pour une bonne mise en oeuvre du Compriband TRS, il faut veiller à :

- Ne sortir les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose,
- Couper la bande de cerclage, ainsi que le premier et dernier centimètre du Compriband TRS,
- Positionner le Compriband TRS légèrement en retrait de 1 à 2 mm dans le joint,
- Ne pas créer de rétention d'eau dans le joint,
- Éviter d'allonger ou de soumettre le Compriband TRS à des torsions lors de la mise en oeuvre,
- Effectuer les raccords comme indiqué ci-dessous.

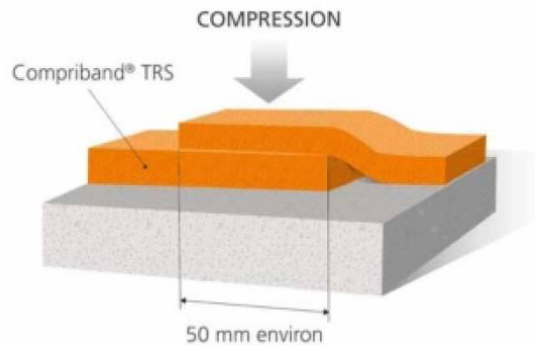
Mise en œuvre :**Pose généralités :** Menuiseries en applique, feuillure et rénovation

La mise en œuvre ne nécessite pas d'outillages particuliers.

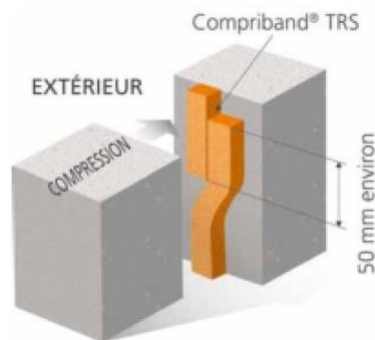
- Mesurer le jeu à combler et choisir la plage d'utilisation adaptée.
- Choisir la largeur du COMPRIBAND TRS en fonction du recouvrement entre la menuiserie et la maçonnerie.
- Sortir les rouleaux de leur emballage au dernier moment et couper le premier centimètre.
- Positionner le COMPRIBAND TRS sur le mur ou la menuiserie légèrement en retrait par rapport au tableau, sans le soumettre à des allongements ou des torsions.
- Ne pas faire de raccord en partie basse (rejingot) de la menuiserie.
- Faire remonter le COMPRIBAND TRS sur les côtés d'au moins 100 mm dans le cas où on ne fait pas le tour complet de la menuiserie.
- La présence d'humidité sur le support ne limite pas l'emploi du COMPRIBAND TRS, car le produit n'agit pas en adhérence mais par compression.
- Les raccords doivent être réalisés par juxtaposition et aboutés aux extrémités.

Les raccords se font :

- par superposition des extrémités sur une longueur minimale de 50 mm jusqu'à la plage d'utilisation 3 – 7,

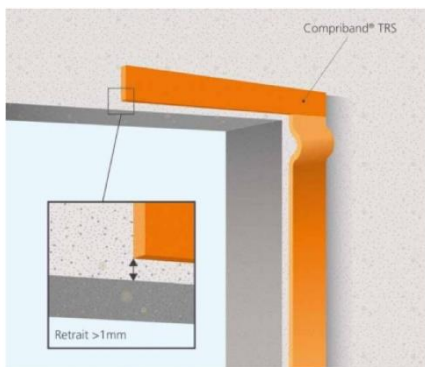
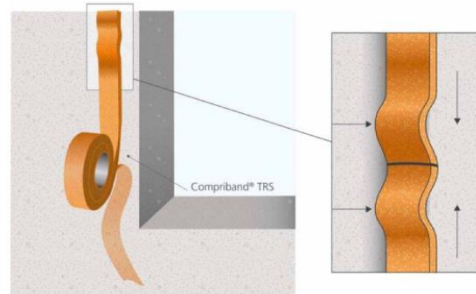


- par juxtaposition des extrémités sur une longueur minimale de 50 mm à partir de la plage d'utilisation 4 -11.



Bout à bout :

- Les deux extrémités à raccorder doivent être coupées perpendiculairement à la longueur,
- Prévoir 1 cm de sur-longueur,
- Puis abouter en compression.

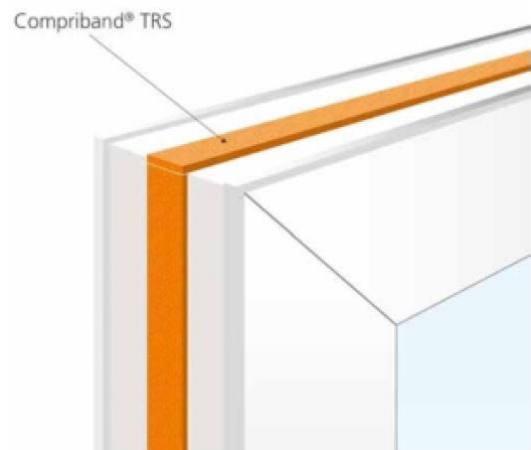


Traitement des angles, pose de menuiserie en applique :

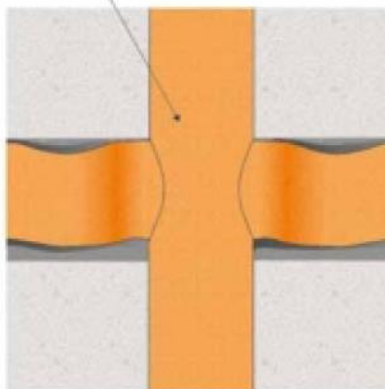
- Positionner en priorité les bandes horizontales et terminer par les bandes verticales,
- Prévoir 1 cm de sur-longueur de joint sur les bandes verticales,
- Ne pas faire tourner la bande autour des angles.

Traitement des angles, pose de menuiserie en tunnel ou entre tableau :

- Positionner la bande horizontale en partie basse, puis les bandes verticales, terminer par la partie haute,
- Prévoir une sur-longueur de 1 cm environ sur les bandes horizontales afin de recouvrir les bandes verticales.



Compriband® TRS

**Cas des raccords en croix :**

- Poser en premier lieu la partie continue dans le joint vertical,
- Poser les parties horizontales, les extrémités doivent être coupées perpendiculairement à la longueur,
- Prévoir 1 cm de sur-longueur,
- Puis abouter en compression.

Points singuliers

- Continuité de l'étanchéité

Les bandes de COMPRIBAND TRS ne doivent pas tourner dans les angles mais être coupées puis aboutées en prévoyant une sur-longueur de quelques millimètres.

- Appui de la menuiserie

Les cales d'assises de 5 mm sont positionnées au niveau des montants pour assurer la reprise de charge.

Le COMPRIBAND TRS est placé de façon continu sur le rejingot.

- Compatibilité avec les mastics et les peintures

Les mastics et les peintures peuvent être appliqués sur le COMPRIBAND TRS, après décompression complète dans le joint.

Délai de mise en service : Environ 12 heures.

La température ambiante peut influencer sur le temps de décompression.

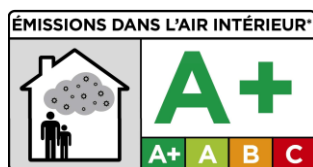
Limites d'emploi :

Ne pas utiliser le COMPRIBAND TRS 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.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.



**Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Stockage

2 ans dans son emballage d'origine, au sec, à l'abri du gel et à une température n'excédant pas 25°C.

Conditionnement

COMPRIBAND TRS se présente en rouleaux pré-comprimé avec une face adhésive.

Code	Désignation	Largeur (mm)	Plage d'utilisation (mm)	Longueur du rouleau (m)	Colisage
912964	Compriband TRS 20 / 3-7 mm	20	3 - 7	8	Colis de 20 rouleaux – 160 m
912963	Compriband TRS 20 / 5-14 mm	20	5 – 14	4,3	Colis de 20 rouleaux – 86 m
912962	Compriband TRS 20 / 7-18 mm	20	7 - 18	3,3	Colis de 20 rouleaux – 66 m
912961	Compriband TRS 25 / 8-21 mm	25	8 - 21	3	Colis de 16 rouleaux – 48 m
912965	Compriband TRS 30 / 13-28 mm	30	13 – 28	2	Colis de 12 rouleaux – 24 m
912967	Compriband TRS 40 / 17-39 mm	40	17 – 39	2	Colis de 12 rouleaux – 24 m
912966	Compriband TRS 40 / 24-49 mm	40	24 - 49	2	Colis de 12 rouleaux – 24 m

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr