

## Fiche technique

n° FT 826 206

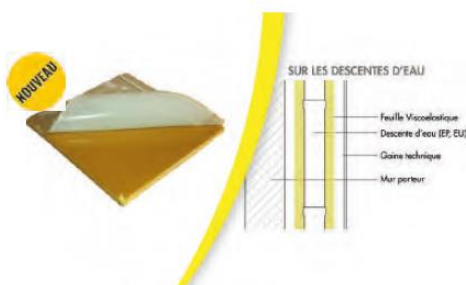
n° FT 826 207

### FEUILLE VISCOELASTIQUE

Dotée d'une face adhésive, la feuille viscoélastique est utilisée en tant que masse lourde aussi bien dans le domaine du bâtiment que le milieu industriel. Sa haute densité lui confère des propriétés acoustiques remarquables en isolant à la fois les sons aériens (principe de la loi des masses – plus une paroi est dense, plus elle isole des sons) et en absorbant les vibrations non-désirées en les dissipant sous forme de chaleur. L'élasticité du produit permet d'augmenter l'indice d'affaiblissement acoustique à la fréquence critique du matériau sur lequel il est apposé. Si vous souhaitez isoler une structure, par exemple métallique, en isolant des bruits d'impacts et en dissipant des vibrations ou si vous cherchez à augmenter l'indice d'affaiblissement acoustique par effet de masse sur toute autres pièces (placo, bois, tôles, tubes, PVC, ...) ce produit est fait pour vous!

### Matériaux : Membrane polymère

#### Aspect Visuel



Beige

*\*Texture : Adhésive sur une face et lisse sous forme de plaques*

### Format de livraison

Référence	Dimension	Epaisseurs	Poids
826 206	1000x1200mm	5	14,64kg
826 207		2,5	7,44kg

*\*Sur-mesure possible (à la demande et sous réserve de faisabilité)*

---



---

## FEUILLE VISCOELASTIQUE 2,5mm – FT 826 207

---

### Caractéristiques techniques

---

Caractéristiques	Valeurs	Norme	Remarques
Environnement d'utilisation	Sec sans trace d'huile – en intérieur	-	Réduction des bruits d'impact métalliques, amortissement de l'énergie vibratoire, atténuation acoustique (6dB d'isolation acoustique par doublement d'une paroi – théorie de la loi des masse)
Résistance à la traction	>30 N/50mm	NFT-67	-
Allongement à la rupture	500 %	NFT-67	-
Résistance à la déchirure (clou)	153-235 N/50mm	EN 12310-1	-
Résistance à la vapeur d'eau	$\mu \geq 1806$	UNE-EN 1931	-
Absorption de l'eau	0,03%	ISO 62	-
Flexibilité à froid	-20°C	EN 1109	-
Température d'utilisation	-20 à 80°C	-	-
Classement feu	B S2 d0	ISO 11925-2 EN 13823	-
Densité	$\approx 2000 \text{ kg/m}^3$	-	-
Dureté	30 ( $\pm 10$ ) ShA	NFT-74	-
Quantité de COV par essais de fogging	88%	DIN 75201	-

---

---

**FEUILLE VISCOELASTIQUE 5mm – FT 826 206**


---



---

**Caractéristiques techniques**


---

Caractéristiques	Valeurs	Norme	Remarques
Environnement d'utilisation	Sec sans trace d'huile – en intérieur	-	Réduction des bruits d'impact métalliques, amortissement de l'énergie vibratoire, atténuation acoustique (6dB d'isolation acoustique par doublement d'une paroi – théorie de la loi des masse)
Résistance à la traction	>30 N/50mm	NFT-67	-
Allongement à la rupture	500 %	NFT-67	-
Résistance à la déchirure (clou)	153-235 N/50mm	EN 12310-1	-
Résistance à la vapeur d'eau	$\mu \geq 1806$	UNE-EN 1931	-
Absorption de l'eau	0,03%	ISO 62	-
Flexibilité à froid	-20°C	EN 1109	-
Température d'utilisation	-20 à 80°C	-	-
Classement feu	-	-	-
Densité	$\approx 2000 \text{ kg/m}^3$	-	-
Dureté	30 ( $\pm 10$ ) ShA	NFT-74	-
Quantité de COV par essais de fogging	88%	DIN 75201	-

---

## FEUILLE VISCOELASTIQUE

---

---

### Informations Générales

---

#### Stockage et préparation des supports

Produit stocké à l'horizontal, sans entreposer d'autres éléments dessus (palettes, caisses, etc...). Stocker dans son emballage d'origine, dans un endroit sec et protégé de la chaleur et des rayons UV, sans exposer à des températures supérieures à 35 °C. Placez la membrane à une température ambiante supérieure à 5 °C. Assurez-vous que les supports soient propres, secs, dépourvus de traces d'huiles, de graisses, poussières ou solvant.

---

#### Pose de la feuille viscoélastique :

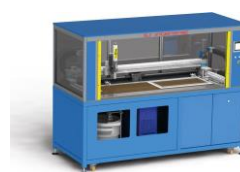
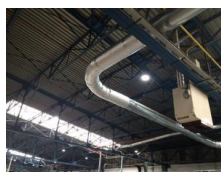
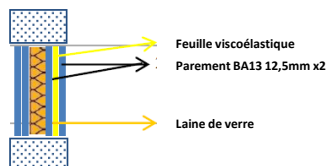
La membrane admet tous les supports constructifs habituels (plâtre, métal, bois ou OSB, matériaux plastiques). Dans le cadre du collage sur enduit, s'il est ancien, il est nécessaire de vérifier son état afin d'éviter tout problème avec le collage.

Parements verticaux et faux plafonds : Décoller le film amovible de la face adhésive, présenter la feuille sur le support et coller sur le support en faisant pression sur toute la surface de la feuille afin d'éviter la formation de bulles d'air et assurer sa bonne adhérence. Si la feuille à coller est trop grande ou si elle se présente en forme de rouleau, il est recommandé de retirer 15 cm du film amovible, coller l'onglet résultant fixer la feuille sur le support et ensuite décoller progressivement le film à mesure que la feuille se présente sur le support.

L'adhésif est destiné uniquement au positionnement, conçu pour faciliter la mise en œuvre du produit sur des supports comme les plaques de plâtre ou les panneaux de bois. L'adhésif ne garantira, en aucun cas, un maintien de la membrane sur le support, sans qu'un autre élément viens fixer, tenir ou faire pression sur celle-ci. Pour les joints, recouvrir les lés de 5 cm dans les deux sens. Il faut toujours faire attention à coller correctement les joints entre lés. Lorsque la membrane est associé à des plaques de plâtre en cloison sèche, la feuille est positionnée bord à bord et est scellée avec un ruban adhésif pour ne pas générer de surépaisseurs. Une attention particulière doit être apportée au scellage des joints, car les moindres ouvertures peuvent provoquer des fuites et réduire le niveau d'isolation acoustique recherché

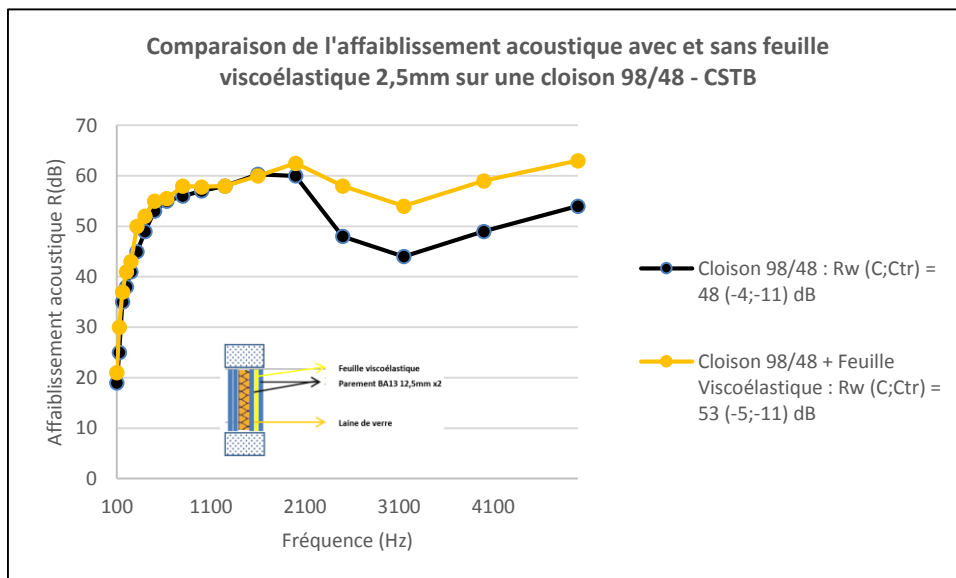
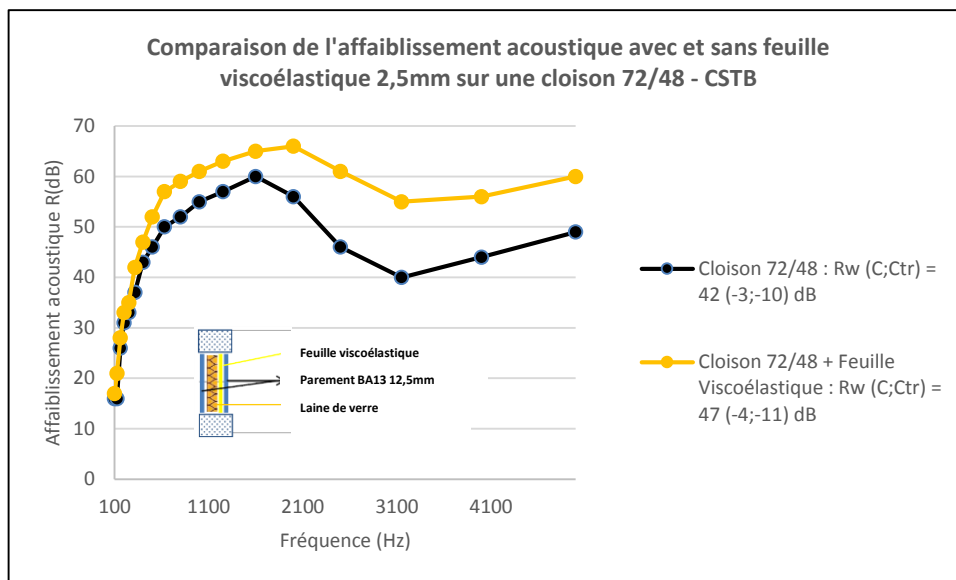
---

#### Utilisations courantes :



## FEUILLE VISCOELASTIQUE

### Informations Générales



**Il est admis que la feuille viscoélastique 5mm permet d'obtenir un affaiblissement  $R_w$  de 2dB de plus que la feuille viscoélastique 2,5mm**