



# Resilient **bar**

La solution haute  
performance acoustique pour  
la construction ossature bois



# Resilient bar

## la solution acoustique pour la construction ossature bois

La nouvelle réglementation environnementale oriente les solutions constructives vers des cloisons à faible impact carbone, l'ossature bois est une solution. **Siniat, leader technique responsable et durable**, propose le **Resilient bar** permettant de retrouver des performances acoustiques de cloison sur ossature métallique tout en bénéficiant du faible impact carbone de l'ossature bois.

### APPLICATIONS

Le **Resilient bar** permet de proposer des solutions constructives en bois pour les établissements recevant du public tel que écoles, hôtels...

### SPÉCIFICATIONS

Le **Resilient bar** est un profilé métallique en acier galvanisé sous avis technique\* qui allie productivité et faible encombrement pour des performances acoustiques élevées.



### BÉNÉFICES



#### Acoustique

Le **Resilient bar** permet d'augmenter fortement les performances d'isolation acoustique des constructions bois en remplaçant le tasseau bois traditionnel ou la fourrure MOB.



#### Encombrement réduit

Faible encombrement comparé à la solution acoustique traditionnelle de contre cloison sur ossature métallique.



#### Temps de pose réduit

Le **Resilient bar** se fixe horizontalement sur l'ossature bois verticale évitant la pause d'un rail et de montants.



#### Economique

Pose d'un seul produit, plus rapide et économique.

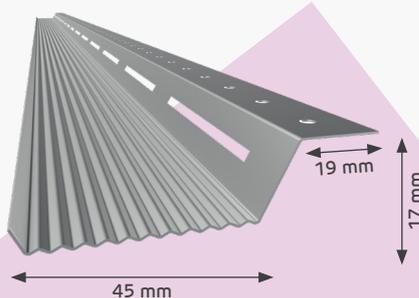
#### Mise en œuvre

Fixer le **Resilient bar** horizontalement avec des vis PRÉGY TF212 x35 sur l'ossature bois verticale.

Placer le premier **Resilient bar** à 5 cm maximum du sol et les autres **Resilient bar** à entraxe 60 cm maximum. Le dernier **Resilient bar** est fixé à 10 cm maximum du plafond.

Le parement doit être fixé sur le **Resilient bar** à entraxe 30 cm en évitant les montants bois verticaux pour assurer la performance acoustique.

Dimensions



# LES AMÉLIORATIONS ACOUSTIQUES AVEC RESILIENT BAR

## CLOISON DISTRIBUTIVE Prégybois®

Cloison ossature bois conforme au DTU 25-41 (non porteur)

Exemples d'applications de la cloison distributive PRÉGYBOIS®

Type cloison	Etablissements d'enseignement	Etablissements de santé	Etablissements hôtelier	Logements collectifs	Bureaux
<b>Solution 1 et 2</b>	Entre circulation et local d'enseignement	Cloison sur circulation	Sans exigence acoustique	Cloisons intérieures d'un logement	Sur circulation
<b>Solution 3 à 5</b>	Entre locaux d'enseignement	Entre chambres	Entre chambre et circulation	Entre circulation commune et pièce principale	Entre bureaux standard
<b>Solution 6 à 8</b>	Entre local médical et local d'enseignement	Entre salle d'opération et chambre	Entre 2 chambres	Entre circulation commune et chambre	Entre bureaux avec confidentialité



- 1 Plaque Prégy BA18
- 2 Montants bois (47x45 mm)
- 3 Laine de verre (45 mm)
- 4 Resilient Bar

Entraxe d'ossatures montants bois (m)	Hauteur maximale admissible (m)	
	Parement à une plaque	Parement à deux plaques
0,6	2,60	3
0,4	2,80	3,30



## Performances

Numéro solution	Type cloison Prégybois	Epaisseur de la cloison	Cavité	Ossature horizontale Resilient bar	Nombre et type de plaques Prégy	Affaissement acoustique Rw + C	Résistance au feu (min)
1	Cloison Prégybois®	84 mm	Montants bois 47x45 mm + isolant 45mm	-	1+1 Prégyplac BA18	36 dB	EI60
2	Cloison Prégybois®	84 mm		-	2+2 Prégyplac BA13	41 dB	
3	Cloison Prégybois® acoustique avec Resilient bar	101 mm	Resilient bar d'un côté	Resilient bar des 2 côtés	1+1 Prégyplac BA18	47 dB	
4		114 mm			2+2 Prégyplac BA13	50 dB	
5	Cloison Prégybois® acoustique avec Resilient bar	118 mm	Resilient bar d'un côté	Resilient bar des 2 côtés	1+1 Prégyplac BA18	50 dB	
6		146 mm			2x Prégyplac BA18+ BA13	57 dB	
7		139 mm			1 Prégyplac BA18 - 1 Prégyplac BA18 + 1 Prégytwin BA18	57 dB	
8		156 mm	Resilient bar des 2 côtés	1 Prégyplac BA18 - 1 Prégyplac BA18 + 1 Prégytwin BA18	60 dB		

PV CEBTP BEB2.N.6062-3

Simulation Acoustiff

CEBTP BEB2 N6102-2

EFECTIS EFR-23-001398 - EXT.24/2

## FAÇADE OSSATURE BOIS

Façade ossature bois conforme au DTU 31-2 ou DTU 31-4 ou avis technique



- 1 Plaque Prégy BA18
- 2 Montants bois (145x45 mm)
- 3 Isolant (145 mm)
- 4 Resilient Bar
- 5 Pare-vapeur
- 6 Panneau multifonctions Weather Defence® BD20 Siniat

Parement extérieur	Cavité	Ossature horizontale Resilient bar	Parement intérieur	Affaissement acoustique Rw + CTR	Résistance au feu (min)
Weather Defence	Montants bois 145x45 mm (mini) + isolant 145 mm + parevapeur	Resilient bar côté intérieur	1 Prégyplac BA18	48 dB	EI 60 i->o EI30 o->i (**)

BEB2.N.6062-1

(\*\*) EFECTIS EFR16-003774, EFR24-002698 (PV en cours)



Les performances acoustiques et feu de tous les systèmes sont validées avec les isolants biosourcés suivant: Biofib'Trio, Biofib Cloison, fibre de bois.



**Etex France Building Performance**

500, rue Marcel Demouque  
Pôle Agroparc  
84915 Avignon Cedex 9

**siniat.fr**

Besoin d'un conseil technique, de  
mise en œuvre, contactez-nous

# Conseil Pro

04 32 44 47 70  
conseilpro@siniat.com

Des solutions  
responsables  
et durables,  
c'est signé  
Siniat !