

## Plaka dBreak

Systèmes de suspensions souples | Faux-plafonds  
Cloisons de doublages | Sols





## **Nous sommes une équipe.** **Nous sommes Leviat.**

Leviat est le nouveau nom pour toutes les entreprises de la division construction accessoires de CRH dans le monde entier.

Sous la marque Leviat, nous réunissons l'expertise, les compétences et les ressources de Plaka et de ses sociétés soeurs pour créer un leader mondial de la technologie de fixation, de connexion et d'ancrage.

Les produits de Plaka que vous connaissez et en lesquels vous avez confiance resteront partie intégrale du vaste portefeuille de marques et produits de Leviat. En tant que Leviat, nous pouvons vous offrir une gamme étendue de produits et de services spécialisés, une plus grande expertise technique, une chaîne d'approvisionnement plus grande et plus agile et une innovation meilleure et plus rapide.

En réunissant notre famille d'accessoires de construction en une seule organisation mondiale, nous serons plus réactifs à votre entreprise et aux exigences des projets de construction, à tout niveau, partout dans le monde.

C'est un changement passionnant. Vivez-le avec nous.

Retrouvez Leviat sur [Leviat.com](http://Leviat.com)



Nos marques produits sont :

**Ancon**

  
**HALFEN**

**PLAKA**



**60**  
sites

ventes dans  
**30+**  
pays

**3000**  
personnes mondialement

Imagine. Model. Make.

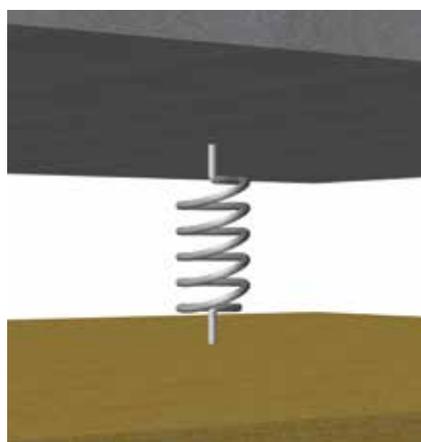
Leviat.com

### Systèmes de suspensions souples (faux-plafonds, cloisons de doublages, sols)

Pour obtenir une isolation de bruits optimale dans l'application de faux plafonds, cloisons de doublage ou dalle flottante, il est important d'approcher au maximum le principe masse-ressort-masse. C'est pour cela qu'il faut opter pour les systèmes de fixations souples (élastiques)..

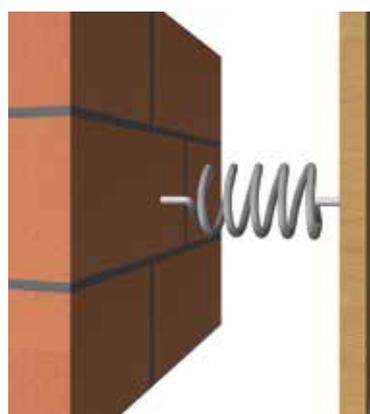
#### Choix du type de système de fixation

Le choix est déterminé en fonction de l'application, afin d'obtenir le meilleur résultat. Dans le choix de la solution, entre-autres les paramètres cités ci-dessous jouent un rôle important :



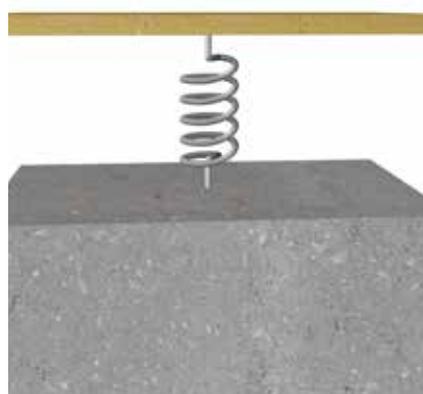
##### Faux plafond

- Poids du faux-plafond
- Isolation acoustique souhaitée
- Type de profil de montage (U, I,...)
- Faux-plafond plat ou incliné



##### Cloison de doublage

- Force axiale à reprendre
- Isolation acoustique souhaitée
- Connexion avec paroi existante en maçonnerie ou connexion entre deux cloisons

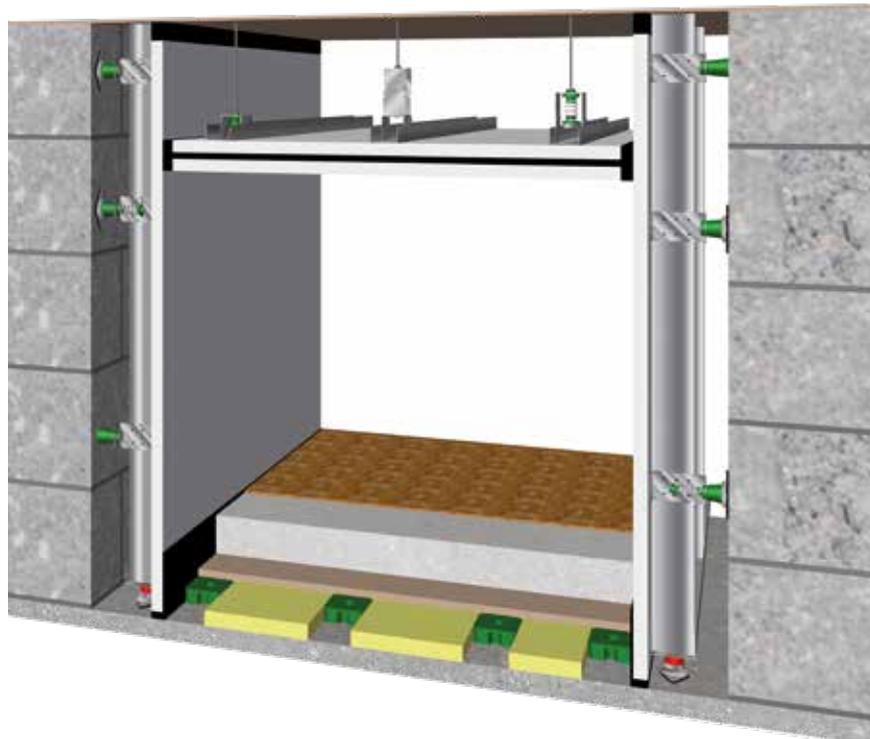


##### Dalle flottante

- Poids à reprendre
- Isolation acoustique souhaitée
- Hauteur disponible

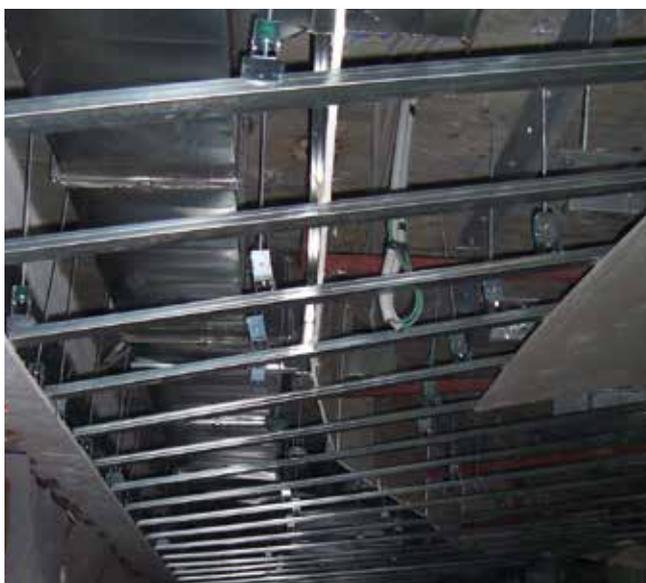


## Plaka dBreak Systèmes de suspensions souples



### Avantages

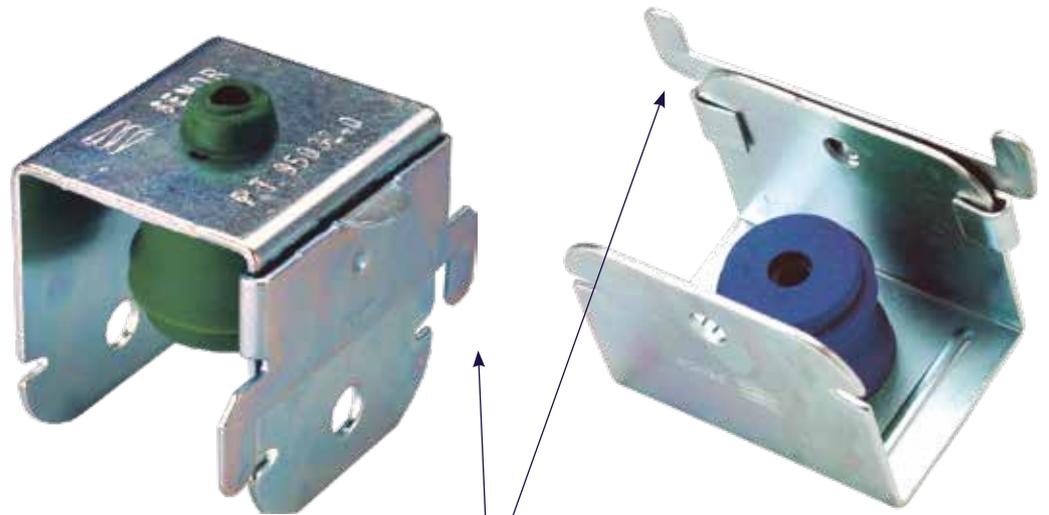
- En combinant les produits, il est possible de concevoir des constructions box-in-box idéales : dalle flottante, parois désolidarisées et faux-plafonds suspendus avec un système de suspension acoustique
- Applicable pour rénovations et constructions nouvelles
- Des rapports d'essais sont disponibles pour tous les produits : fréquence propre, déformation, charge de rupture, ...
- Installation simple et rapide



### Modèle 4360 :

### Isolateur acoustique en élastomère

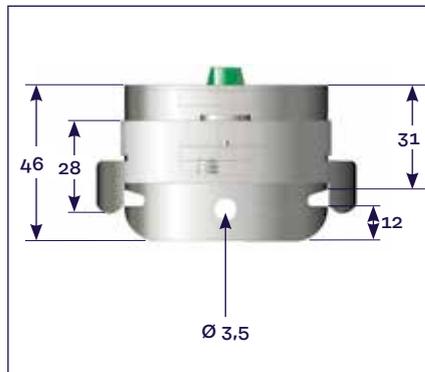
Ce modèle est approprié pour la suspension de tous les profils existant de 60mm de largeur. Le réglage à bonne hauteur du faux-plafond est très simple avec ce système. Une petite rondelle en acier est tournée sur la tige filetée, jusqu'à la bonne hauteur. Ensuite, l'élément en élastomère est tiré vers le bas, jusqu'à la rondelle en acier. Le support est en acier galvanisé.



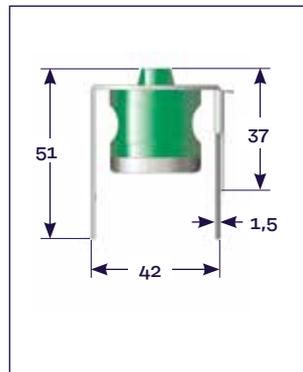
**Clip de sécurité :**

Le système comprend un clip de sécurité, qui peut être placé sur le profil en acier par simple pression manuelle. Le clip de sécurité évite que le profil en acier se déforme et tombe à cause d'une surcharge ou en cas d'incendie.

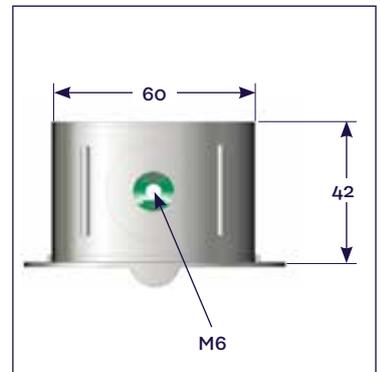
### Vues



Vue de face



Vue de profil

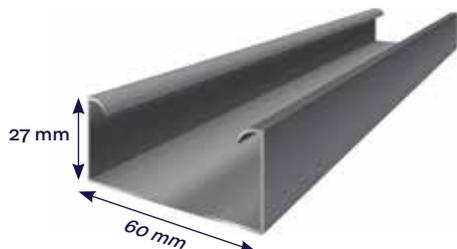


Vue de dessus



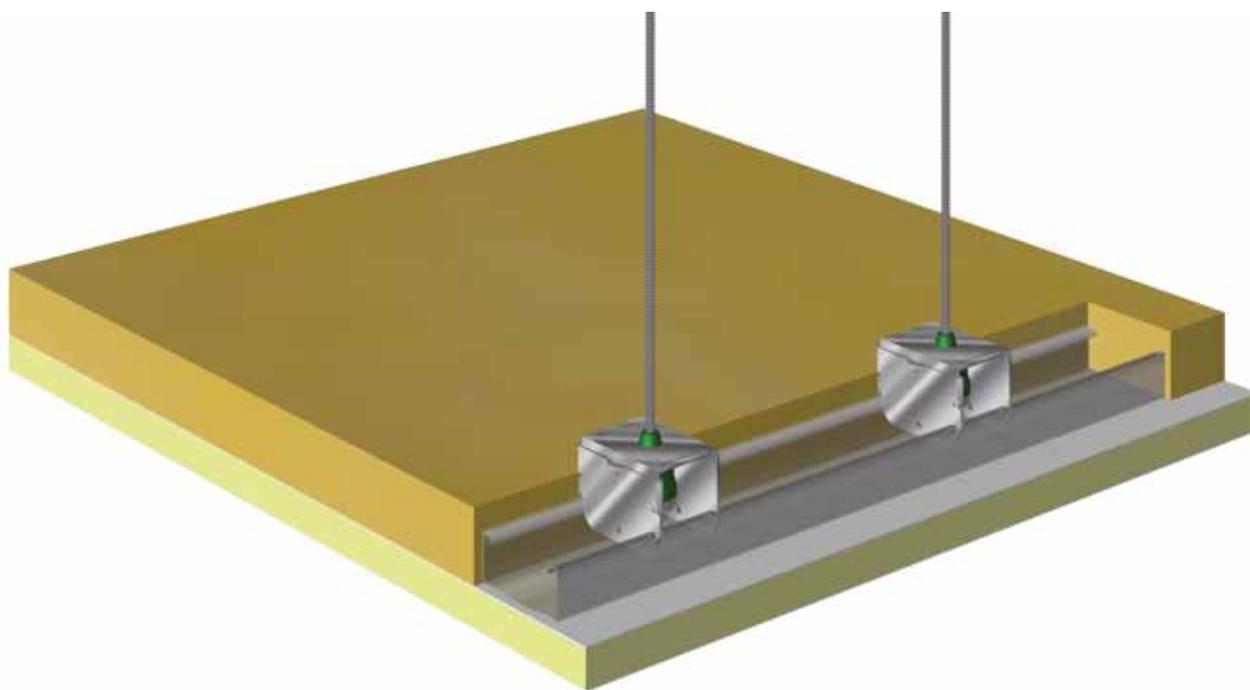
## Plaka dBreak Suspension de faux-plafonds

### Profil



- Type ISOLATOR 4360/60
- Type ISOLATOR 4360/47 est adapté aux profils de largeur de 45 mm ou de 47 mm
- (Existe aussi pour d'autres profils, voir p. 12)

### Application dans les plafonds acoustiques



### Comportement dynamique

Vert				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	12,70	12,50	4,22	14,50
	17,70	11,50	4,95	14,00
	22,70	10,75	5,85	14,50
	27,70	10,50	6,09	15,75
32,70	12,75	6,38	17,25	

Bleu				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	36,16	9,83	3,82	16,40
	41,16	9,65	3,63	15,90
	46,16	10,59	2,83	16,03
	51,16	10,90	2,91	16,83
56,16	11,96	2,26	15,42	

### Modèle A4 TI :

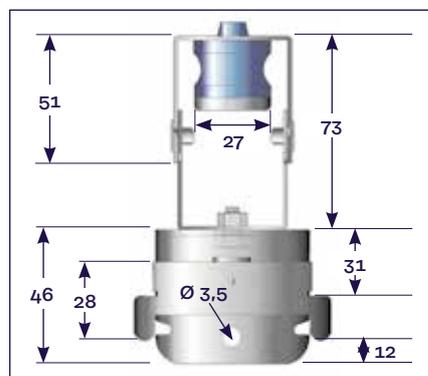
### Isolateur acoustique en élastomère pour plafonds inclinés

Ce système est unique au monde pour la suspension de plafonds inclinés. Le système permet de choisir l'angle d'inclinaison et de régler le plafond à la bonne hauteur, et ceci en gardant la charge axiale dans la tige filetée. Le support est en acier galvanisé.



**Clip de sécurité :**  
Le système comprend un clip de sécurité, qui peut être placé sur le profil en acier par simple pression manuelle. Le clip de sécurité évite que le profil en acier se déforme et tombe à cause d'une surcharge ou en cas d'incendie.

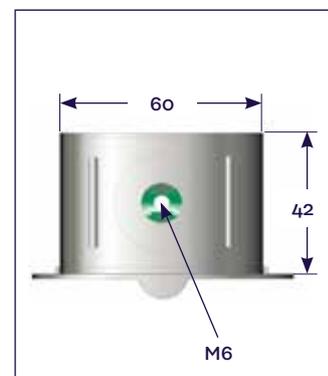
### Vues



Vue de face



Vue de profil

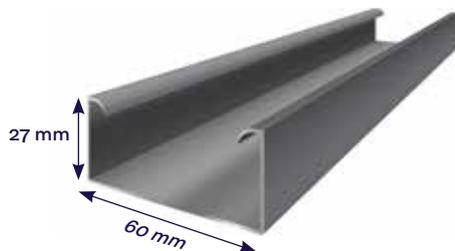


Vue de dessus



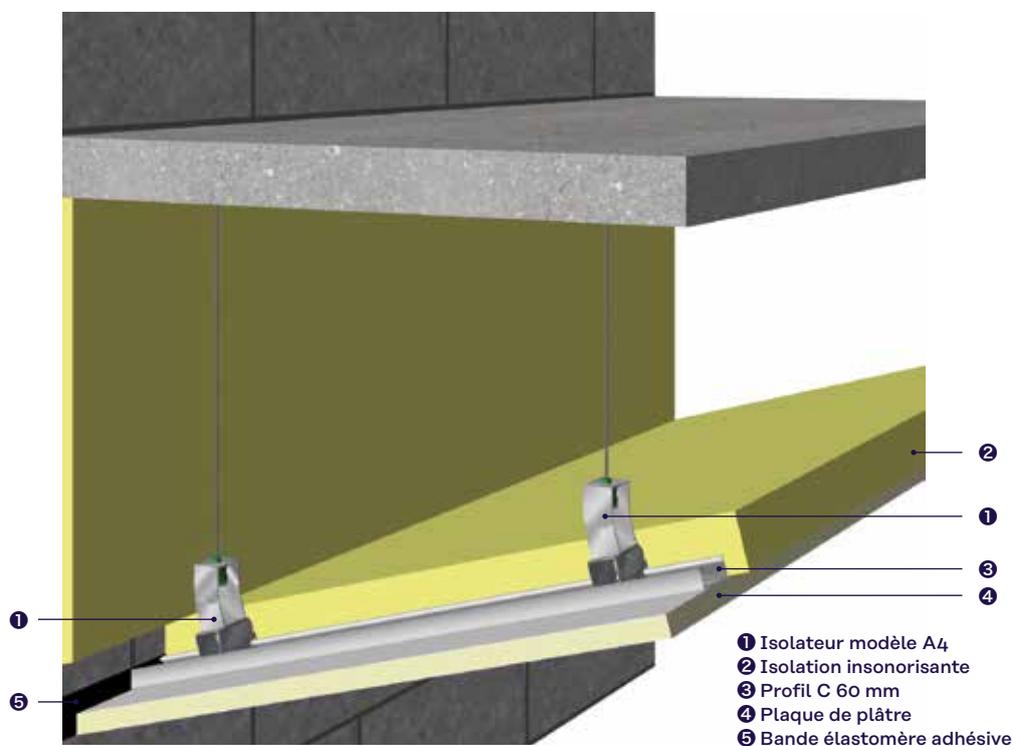
## Plaka dBreak Suspension de faux-plafonds

### Profil



- Type ISOLATEUR A4/60
- Type ISOLATEUR A4/47 est adapté aux profils de largeur de 45 mm ou de 47 mm

### Application dans plafonds acoustiques



### Comportement dynamique

Vert				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	12,70	12,50	4,22	14,50
	17,70	11,50	4,95	14,00
	22,70	10,75	5,85	14,50
	27,70	10,50	6,09	15,75
	32,70	12,75	6,38	17,25

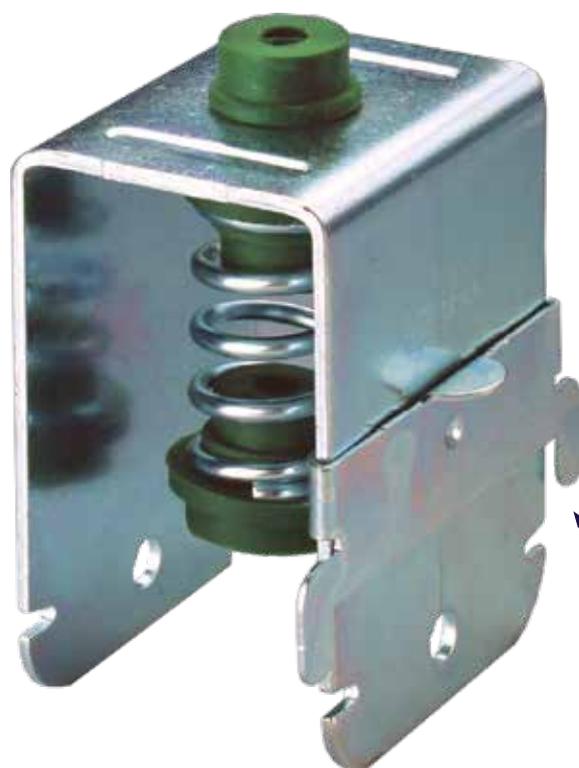
Bleu				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	36,16	9,83	3,82	16,40
	41,16	9,65	3,63	15,90
	46,16	10,59	2,83	16,03
	51,16	10,90	2,91	16,83
	56,16	11,96	2,26	15,42

## Plaka dBreak Suspension de faux-plafonds

### Modèle 60M:

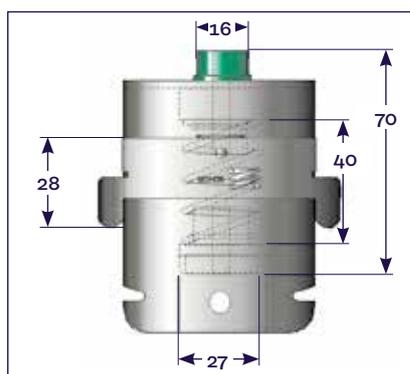
### Isolateur acoustique avec élastomère et ressort

Ce modèle est conçu pour la suspension des profils de 60mm. Grâce à sa fréquence de résonance très basse, ce modèle est très approprié pour l'isolation de locaux dans lesquels il y a une émission de bruits de basses fréquences (cafés, discothèques, activités industrielles,...). Le réglage à bonne hauteur du faux-plafond est très simple. Une petite rondelle en acier est tournée sur la tige filetée, jusqu'à la bonne hauteur. Ensuite, l'élément en élastomère est tiré vers le bas, jusqu'à la rondelle en acier. Le support est en acier galvanisé.

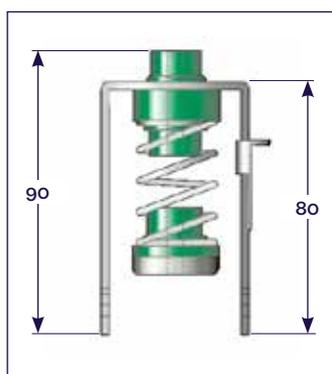


**Clip de sécurité :**  
Le système comprend un clip de sécurité, qui peut être placé sur le profil en acier par simple pression manuelle. Le clip de sécurité évite que le profil en acier se déforme et tombe à cause d'une surcharge ou en cas d'incendie.

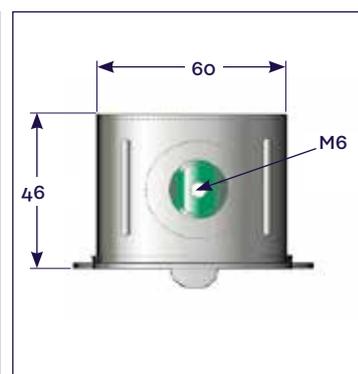
### Vues



Vue de face



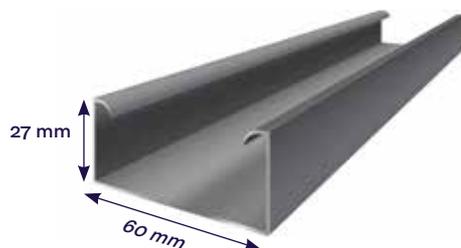
Vue de profil



Vue de dessus

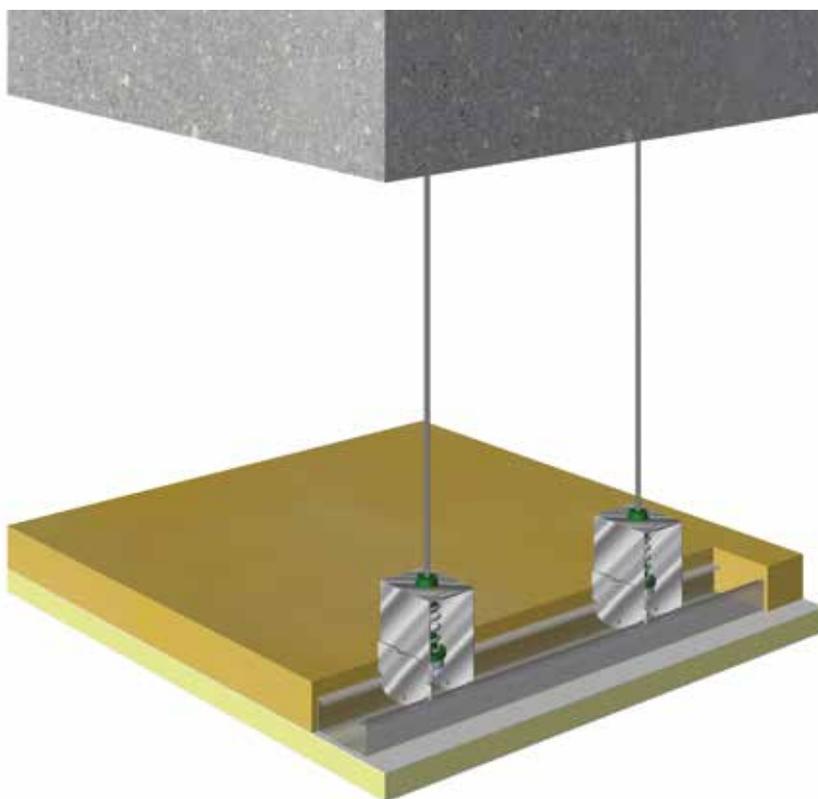
# Plaka dBreak Suspension de faux-plafonds

## Profil



■ Type ISOLATOR M60

## Application dans plafonds acoustiques



## Comportement dynamique

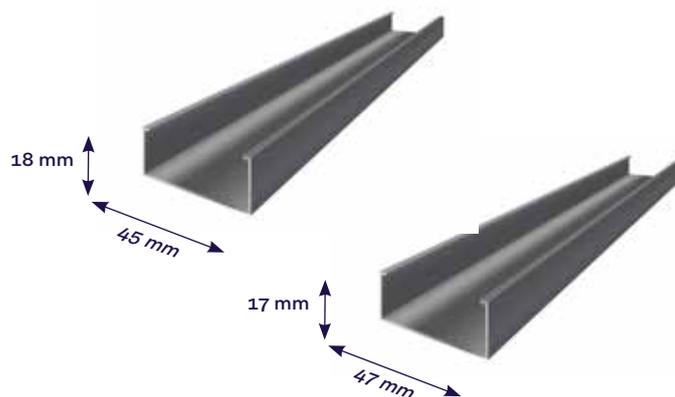
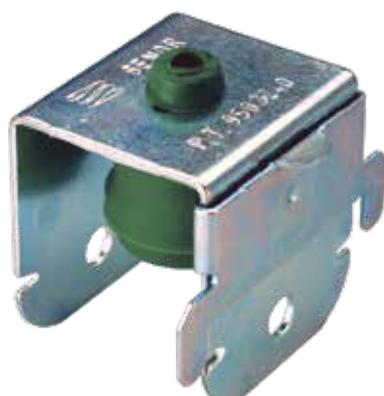
Vert				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	11,32	8,86	2,60	14,37
	16,32	6,73	2,50	11,74
	21,32	5,22	3,31	10,97
	26,32	4,65	4,31	9,98
	31,32	< 4,50	-	9,38

Bleu				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	36,32	4,86	4,93	9,78
	41,32	4,87	4,73	9,03
	51,32	4,95	3,89	8,00
	56,32	5,51	3,65	7,44
	61,32	5,87	3,50	7,40

## Plaka dBreak Autres profils

Sur demande, d'autres modèles sont disponibles pour les profils suivants :

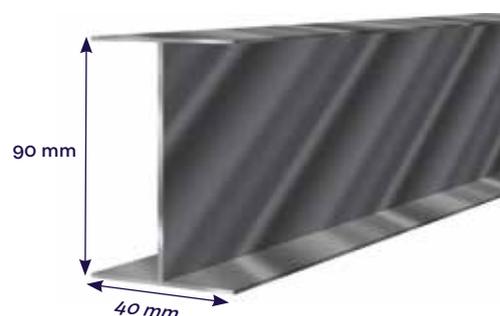
### Modèle - 4360/47



### Modèle - PL 75



### Modèle - STRIB CAB



## Plaka dBreak Accessoires & montage

### Rondelle de nivellement N



La rondelle de nivellement N en acier est pourvue d'un filet intérieur M6, afin de pouvoir tourner la rondelle sur la tige filetée jusqu'à la bonne hauteur. La mise à niveau peut se faire plus facilement au laser. (Autres métriques sur demande.)

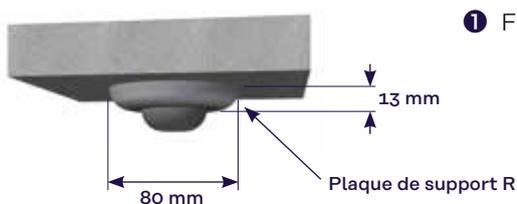
### Plaque de support R



Système de fixation qui peut être fixé sur n'importe quelle surface avec des vis taraudeuses, pistolet de scellement,...

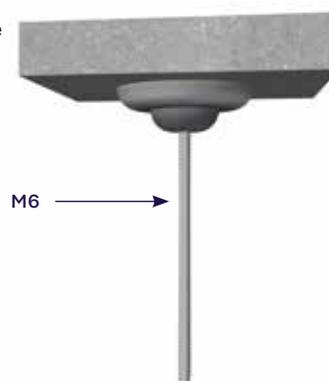
- 2 versions: avec ou sans semelle en élastomère
- Métrique M6 standard

### Exemple de montage



- 1 Fixer la plaque de support R à la structure en béton, acier,...

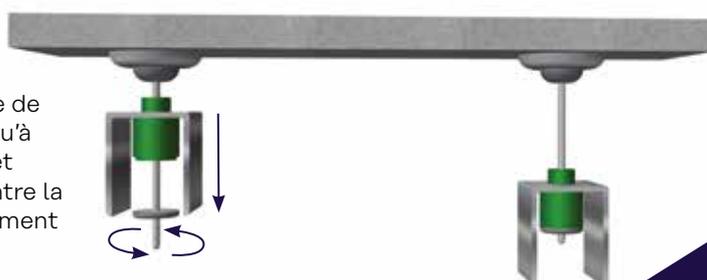
- 2 Tourner la tige filetée M6 dans l'ouverture centrale de la plaque de support



- 3 Glisser l'isolateur sur la tige filetée



- 4 Tourner la rondelle de nivellement N jusqu'à la bonne hauteur et tirer l'isolateur contre la rondelle de nivellement



## Plaka dBreak Cloisons de doublage

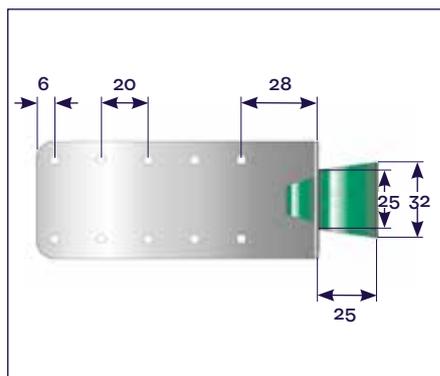
### Modèle 3800/01 :

### Isolateur acoustique entre mur et cloison de doublage

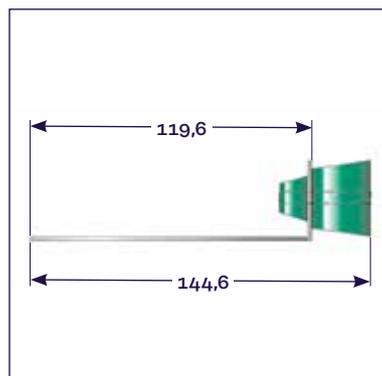
Il est très important de faire une connexion souple entre la cloison acoustique et le mur arrière, afin d'éviter la transmission de bruits de structure et de garder le caractère "souple à la flexion" de la cloison de doublage. Ainsi, la performance acoustique sera améliorée. Naturellement, ce système de fixation acoustique a aussi une fonction de fixation mécanique. En cas de feu ou d'exposition à des températures très élevées l'élastomère va disparaître, mais grâce au système de sécurité (la vis centrale) la fixation mécanique reste garantie. Le modèle 3800/01 est composé de 2 parties: le corps en élastomère et le distancier en acier. La partie en élastomère est connectée directement sur le mur au moyen d'une vis traversant le corps en élastomère, et comprime ainsi l'élastomère en permanence (par la pression sonore et par le poids de la cloison de doublage). Ceci empêche l'élastomère de se détendre et garantit ainsi une meilleure performance acoustique pour les basses fréquences.



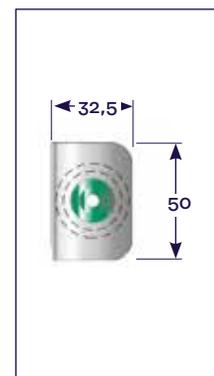
### Vues



Vue de face



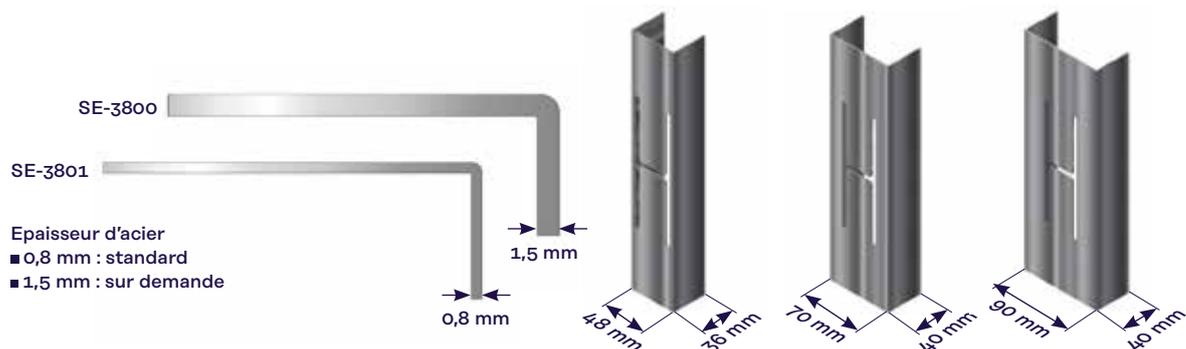
Vue de profil



Vue de dessus

# Plaka dBreak Cloisons de doublage

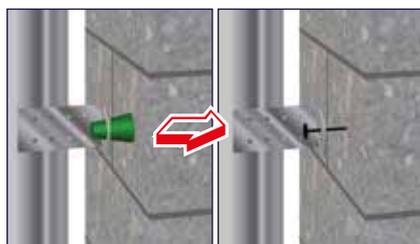
## Profils



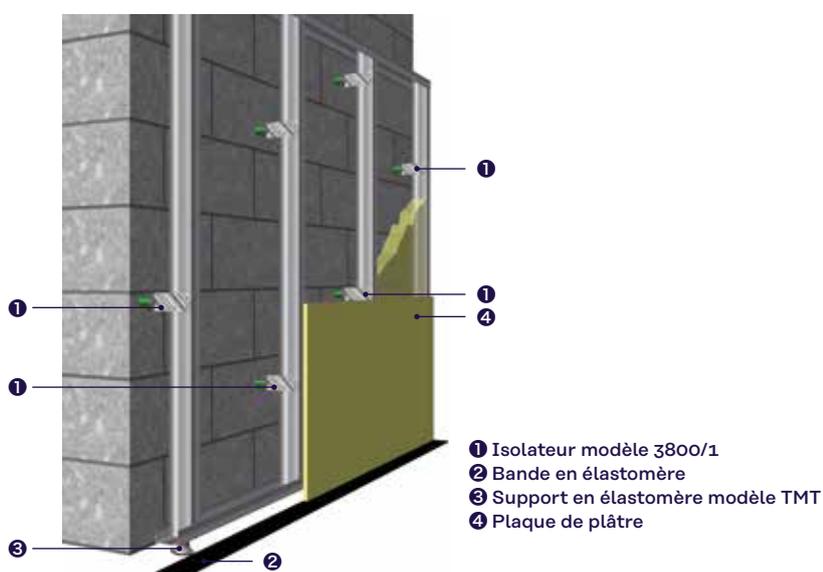
## Cloisons de doublage acoustique



### Comportement au feu



L'élastomère disparaît mais la fixation reste



## Exemple d'application



### Comportement dynamique avec couche de compression de 12 mm

Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
10	8,76	3,48	11,41
12	9,00	3,95	11,85
14	9,50	6,30	12,95

### Comportement dynamique avec couche de compression de 25 mm

Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
10	13,43	4,82	23,66
20	9,36	4,84	16,66
30	9,18	4,83	13,31
40	8,58	4,80	17,61

## Plaka dBreak Cloisons de doublage

### Modèle 3802/03:

### Isolateur acoustique entre mur et cloison de doublage

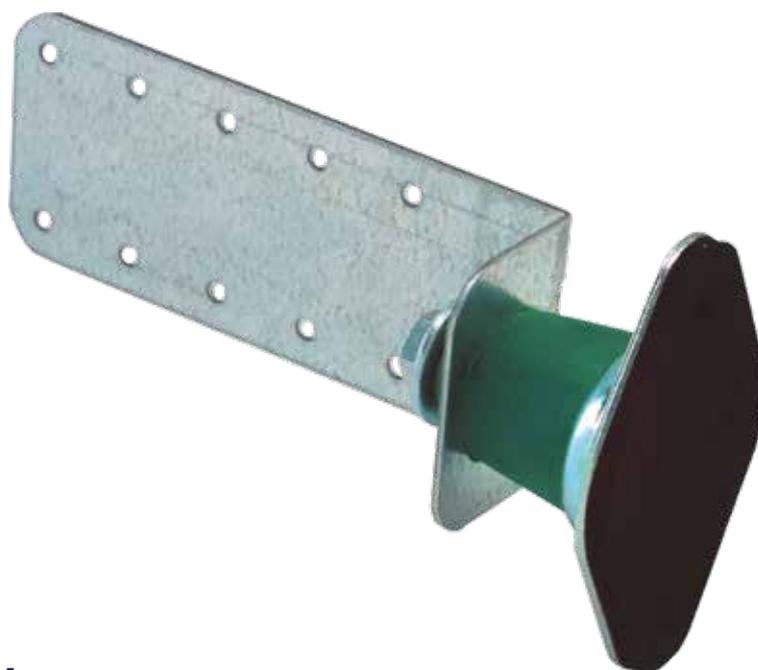
Il est très important de faire une connexion souple entre la cloison acoustique et le mur arrière, afin d'éviter la transmission de bruits de structure et de garder le caractère "souple à la flexion" de la cloison de doublage. Ainsi, la performance acoustique sera améliorée.

Naturellement, ce système de fixation acoustique a aussi une fonction de fixation mécanique.

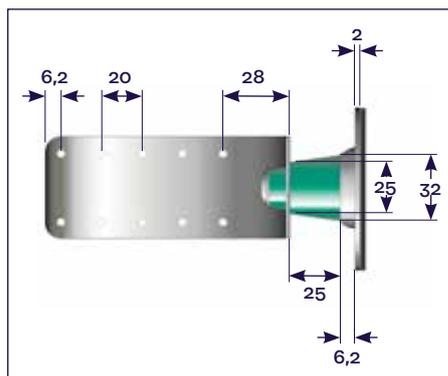
En cas d'incendie ou d'exposition à des températures très élevées l'élastomère va disparaître, mais grâce au système de sécurité la fixation mécanique reste garantie. La tige filetée centrale est vissée sur la plaque de support qui elle est fixée au mur à ses deux extrémités.

Le modèle 3802/03 est composé de 2 parties: le corps élastique en élastomère et le distancier en acier galvanisé. Celui-ci est monté et serré dans l'élastomère des deux côtés et comprime ainsi l'élastomère peu importe le sens de l'effort. Ceci améliore la performance acoustique.

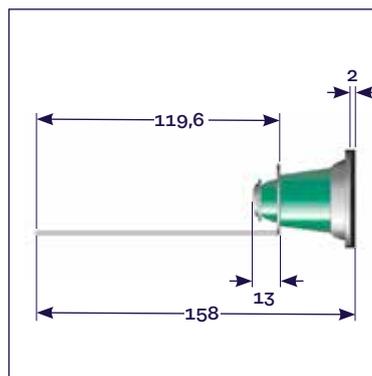
Le modèle 3802/03 est conseillé pour la fixation des cloisons de doublage acoustique contre les maçonneries de terre cuite ou en blocs creux.



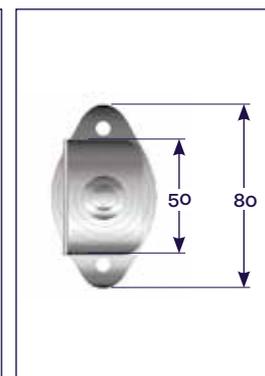
### Vues



Vue de face



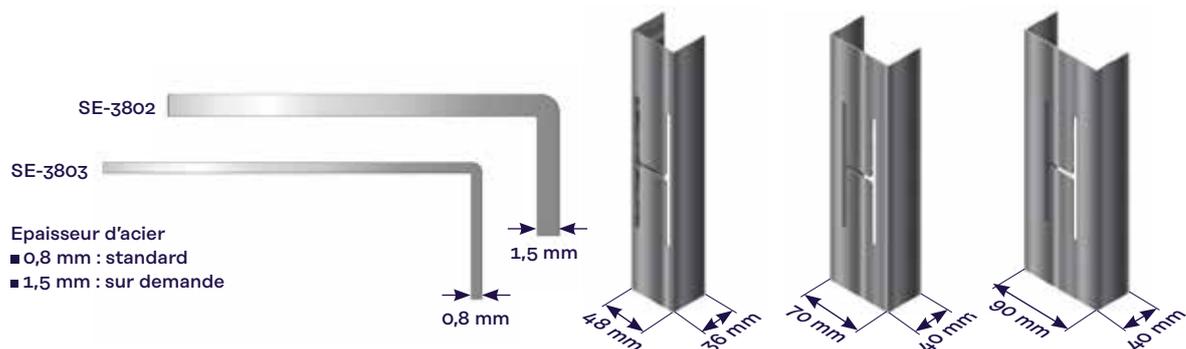
Vue de profil



Vue de dessus

# Plaka dBreak Cloisons de doublage

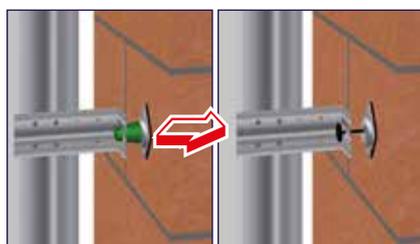
## Profils



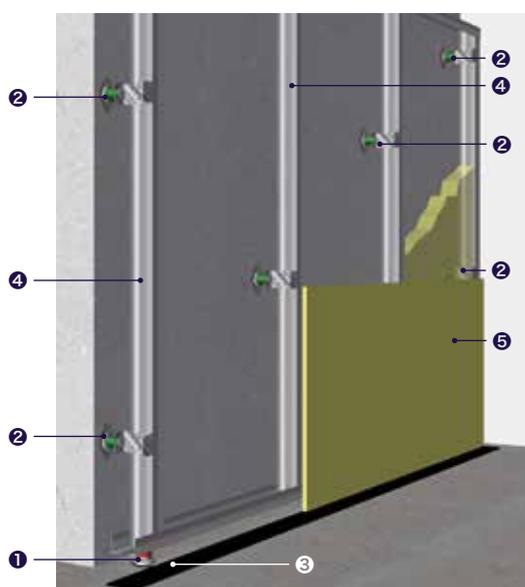
## Cloisons de doublage acoustique



### Comportement au feu



L'élastomère disparaît mais la fixation reste



- ① Support en élastomère modèle TMT
- ② Isolateur modèle 3802/03
- ③ Bande en élastomère
- ④ Profil C
- ⑤ Plaque de plâtre

## Exemple d'application



### Comportement dynamique avec couche de compression de 12 mm

Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
10	8,76	3,48	11,41
12	9,00	3,95	11,85
14	9,50	6,30	12,95

### Comportement dynamique avec couche de compression de 25 mm

Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
10	13,43	4,82	23,66
20	9,36	4,84	16,66
30	9,18	4,83	13,31
40	8,58	4,80	17,61

## Plaka dBreak Cloisons de doublage

### Modèle 4800/01:

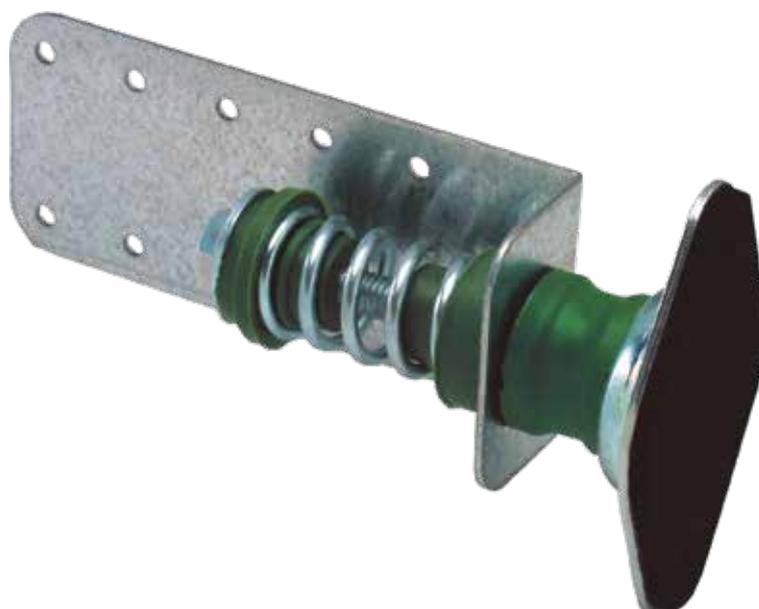
### Isolateur acoustique avec ressort entre mur et cloison de doublage

Il est très important de faire une connexion souple entre la cloison acoustique et le mur arrière, afin d'éviter la transmission de bruits de structure et de garder le caractère "souple à la flexion" de la cloison de doublage. Ainsi, la performance acoustique sera améliorée.

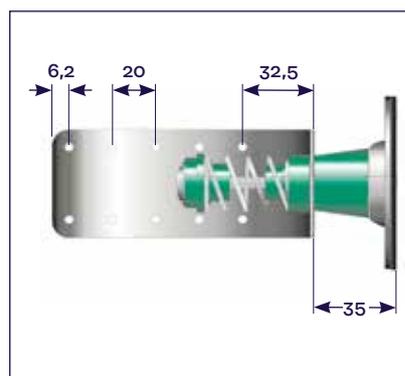
Le modèle 4800/01 est le meilleur isolateur aux bruits aériens et aux bruits d'impact. Les basses fréquences dues aux bruits aériens se situent autour de 28 à 30 Hz.

Les fréquences dues aux bruits d'impact sont généralement encore plus basses. C'est pour cette raison que, pour les locaux qui génèrent une compression sonore autour de 100 à 105dB (les fréquences mi-basses), ce type d'isolateur est conseillé. Ceci pour éviter que les vibrations se propagent vers la structure.

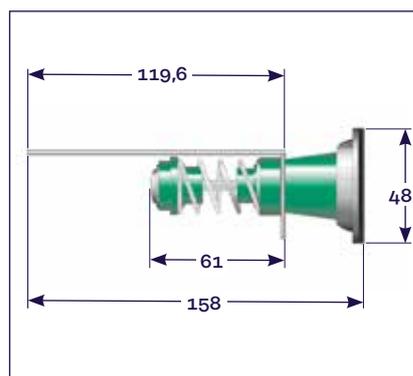
Le modèle 4800/01 combine le bloc EPDM avec un ressort en acier, pour obtenir des résultats encore meilleurs de réduction de vibrations.



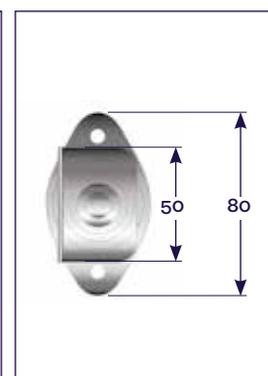
### Vues



Vue de face



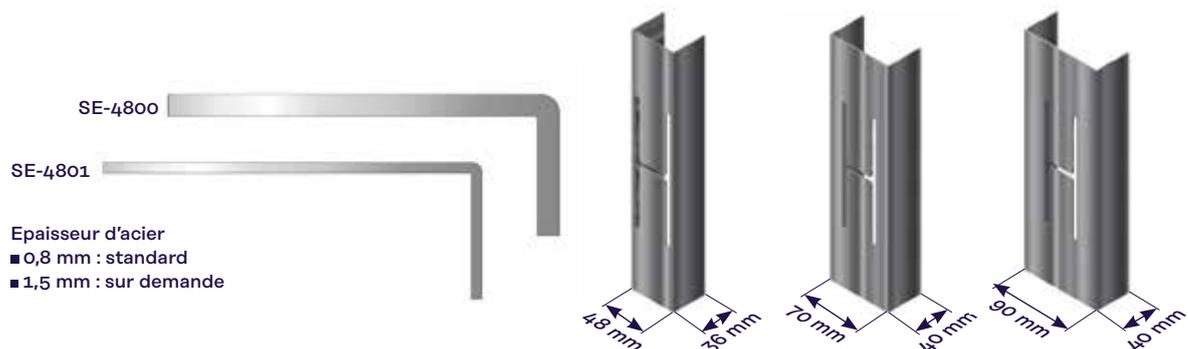
Vue de profil



Vue de dessus

# Plaka dBreak Cloisons de doublage

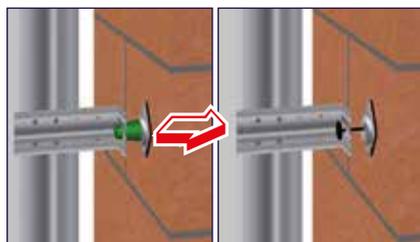
## Profils



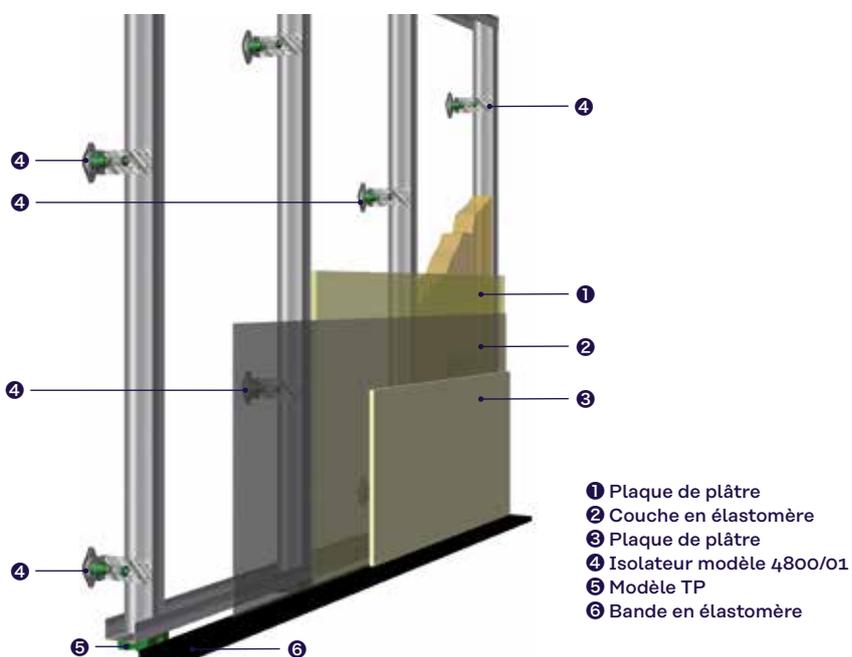
## Cloisons de doublage acoustique



### Comportement au feu



L'élastomère disparaît mais la fixation reste



- ① Plaque de plâtre
- ② Couche en élastomère
- ③ Plaque de plâtre
- ④ Isolateur modèle 4800/01
- ⑤ Modèle TP
- ⑥ Bande en élastomère

## Exemple d'application



### Comportement dynamique

Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
11,3	8,86	2,60	14,37
16,32	6,73	2,50	11,74
21,32	5,22	3,31	10,97
26,32	4,65	4,31	9,98
31,32	< 4,50	-	9,38

## Plaka dBreak Cloisons de doublage

### Modèle 8600/02:

### Isolateur acoustique entre deux cloisons

Il est très important de faire une connexion élastique entre les deux cloisons acoustiques, afin d'éviter la transmission de bruits de structure et de garder le caractère "souple à la flexion" de la cloison de doublage. Ainsi, la performance acoustique sera améliorée.

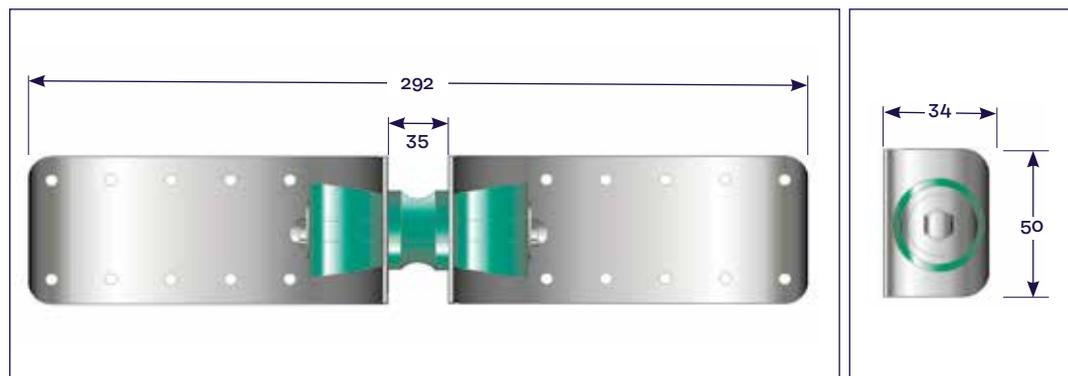
Naturellement, ce système de fixation acoustique a aussi une fonction mécanique.

En cas d'incendie ou d'exposition à des températures très élevées l'élastomère va disparaître, mais grâce au système de sécurité (la vis centrale) la fixation mécanique reste garantie.

Le système est très efficace grâce à la tige filetée centrale reliant les deux supports en acier, eux-mêmes entourés d'élastomère des deux côtés. Ainsi, lors d'un mouvement dans l'une ou l'autre direction, l'élastomère sera toujours comprimé, au profit des performances acoustiques.



### Vues



Vue de face

Vue de dessus



## Plaka dBreak Cloisons de doublage

### Modèle 9600/02:

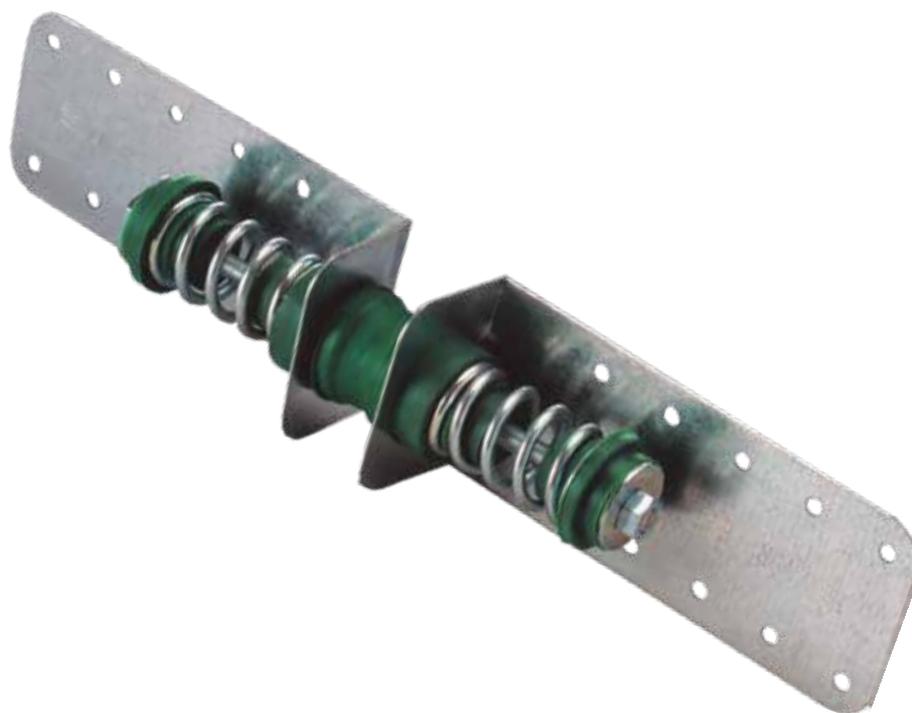
### Isolateur acoustique entre deux cloisons

Il est très important de faire une connexion élastique entre les deux cloisons acoustiques, afin d'éviter la transmission de bruits de structure et de garder le caractère "souple à la flexion" de la cloison de doublage. Ainsi, la performance acoustique sera améliorée.

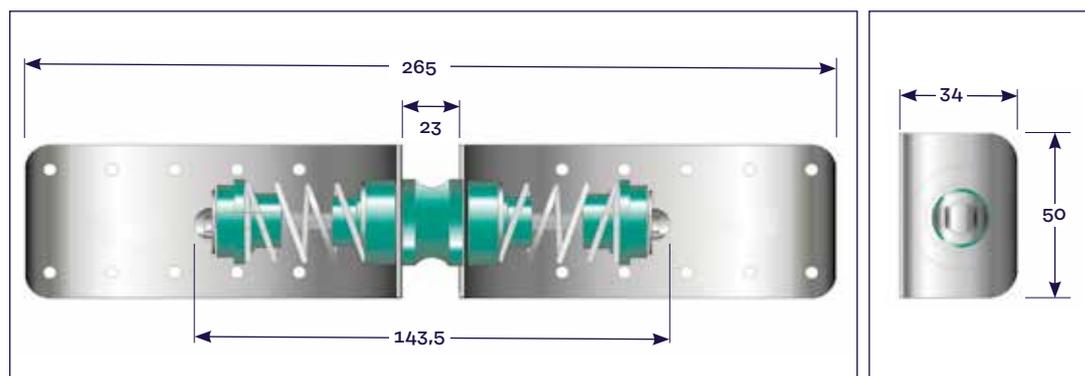
Naturellement, ce système de fixation acoustique a aussi une fonction de fixation mécanique.

En cas d'incendie ou d'exposition à des températures très élevées l'élastomère va disparaître, mais grâce au système de sécurité (la vis centrale) la fixation mécanique reste garantie.

Le système est très efficace grâce à la tige filetée centrale reliant les deux supports en acier, eux-mêmes entourés d'élastomère des deux côtés. Ainsi, lors d'un mouvement dans l'une ou l'autre direction, l'élastomère sera toujours comprimé, au profit des performances acoustiques.



### Vues



Vue de face

Vue de dessus



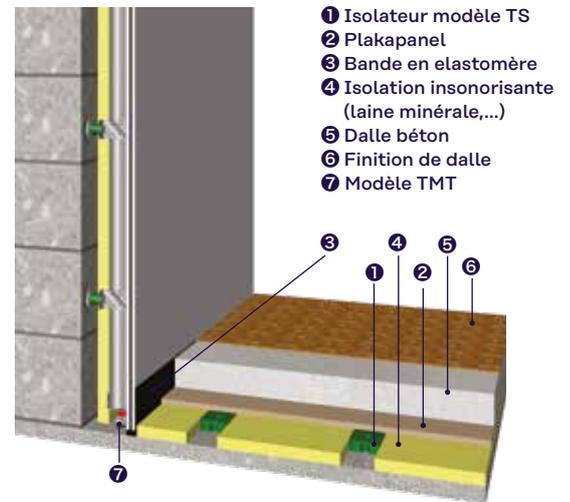
### Modèle TS:

### Isolateur en élastomère pour dalle

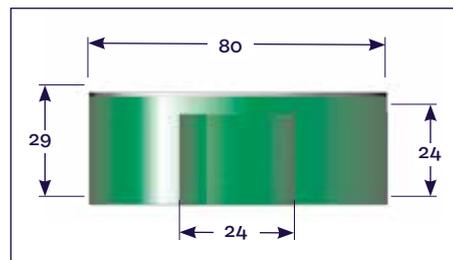
Isolateur en élastomère pour dalle. Spécialement conçu pour les dalles flottantes, ce modèle a une ouverture centrale permettant une fixation avec vis. Les quatre points de support du plot facilitent l'installation sur le sol et garantissent une compression optimale de l'élastomère, ce qui améliore les performances acoustiques. Le nombre et le type des appuis sont déterminés en fonction de la charge (dalle flottante + surcharge). En fonction de l'application et de la performance souhaitée, d'autres types d'élastomère et d'autres dimensions que ceux mentionnés ici, peuvent être utilisés.

#### Domaine d'application

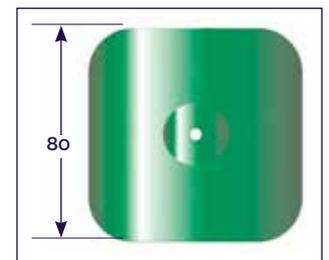
- Magasins
- Hôtels
- Appartements
- Bars
- Discothèques
- Théâtres
- ...



#### Vues



Vue de profil



Vue de dessus

#### Comportement dynamique

Vert				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	100	10,30	6,80	19,90
	200	12,00	8,25	18,50
	250	11,50	7,10	17,50
	300	12,30	7,60	18,30

Bleu				
	Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
	300	11,50	7,10	17,50
	400	9,33	5,89	16,20
	450	10,25	6,33	16,90
	500	13,89	7,34	17,90

# Plaka dBreak Cloisons de doublage

## Modèle TMT:

### Isolateur acoustique en élastomère

Grâce au système de réglage en hauteur, les imperfections du sol sont éliminées. Ainsi, la charge est distribuée uniformément sur les supports et permet d'obtenir les meilleures performances acoustiques en fréquences basses. La semelle de support, avec une couche d'élastomère sous l'acier, a deux trous pour la fixation au sol. La partie supérieure comprend une plaque d'acier circulaire couverte d'élastomère, pour le support et la fixation de profils en U.

Exemple



Profil



Montage



### Comportement dynamique

Charge (kg)	Fréquence de résonance (Hz)	Amplification en résonance	Seuil d'isolation (Hz)
30	11,96	3,79	19,80
40	11,58	3,52	19,32
50	11,99	3,05	19,38

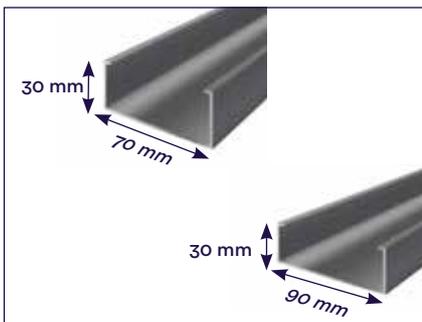
## Modèle TP

Base élastique pour fixation et support de profils de support de cloisons de doublage avec largeur de 70 et 90 mm. Le modèle TP comprend 2 parties. La partie supérieure est une plaque métallique de 0,8 mm d'épaisseur, sur laquelle les profils de support sont fixés. La partie inférieure est en élastomère, avec une ouverture centrale permettant une fixation avec vis.

Exemple



Profil



Montage





**Leviat®**  
A CRH COMPANY

Des produits et solutions techniques  
innovants permettant une  
construction plus sûre, plus solide et  
plus rapide



## Contacts mondiaux pour Leviat :

### Allemagne

**Leviat**  
Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: info.de@leviat.com

### Australie

**Leviat**  
98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: info.au@leviat.com

### Autriche

**Leviat**  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: info.at@leviat.com

### Belgique

**Leviat**  
Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: info.be@leviat.com

### Chine

**Leviat**  
Room 601 Tower D, Vantone Centre  
No. A6 Chao Yang Men Wai Street  
Chaoyang District  
Beijing · P.R. China 100020  
Tel: +86 - 10 5907 3200  
Email: info.cn@leviat.com

### Espagne

**Leviat**  
Polígono Industrial Santa Ana  
c/ Ignacio Zuloaga, 20  
28522 Rivas-Vaciamadrid  
Tel: +34 - 91 632 18 40  
Email: info.es@leviat.com

### Etats Unis

**Leviat**  
6467 S Falkenburg Rd.  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: info.us@leviat.us

### Finlande

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Sweden  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: info.fi@leviat.com

### France

**Leviat**  
6, Rue de Cabanis  
FR 31240 L'Union  
Toulouse  
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82  
Email: info.fr@leviat.com

### Inde

**Leviat**  
309, 3rd Floor, Orion Business Park  
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,  
Thane West, Thane,  
Maharashtra 400607  
Tel: +91 - 22 2589 2032  
Email: info.in@leviat.com

### Italie

**Leviat**  
Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: info.it@leviat.com

### Maleisie

**Leviat**  
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59  
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam  
Selangor  
Tel: +603 - 5122 4182  
Email: info.my@leviat.com

### Norvège

**Leviat**  
Vestre Svanholmen 5  
4313 Sandnes  
Tel: +47 - 51 82 34 00  
Email: info.no@leviat.com

### Nouvelle Zélande

**Leviat**  
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,  
Christchurch 8022  
Tel: +64 - 3 376 5205  
Email: info.nz@leviat.com

### Pays-Bas

**Leviat**  
Oostermaat 3  
7623 CS Borne  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: info.nl@leviat.com

### Philippines

**Leviat**  
2933 Regus, Joy Nostalg,  
ADB Avenue  
Ortigas Center  
Pasig City  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: info.ph@leviat.com

### Pologne

**Leviat**  
Ul. Obornicka 287  
60-691 Poznan  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: info.pl@leviat.com

### République Tchèque

**Leviat**  
Business Center Šafránkova  
Šafránkova 1238/1  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: info.cz@leviat.com

### Royaume-Uni

**Leviat**  
President Way, President Park,  
Sheffield, S4 7UR  
Tel: +44 - 114 275 5224  
Email: info.uk@leviat.com

### Singapour

**Leviat**  
14 Benoi Crescent  
Singapore 629977  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: info.sg@leviat.com

### Suède

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: info.se@leviat.com

### Suisse

**Leviat**  
Grenzstrasse 24  
3250 Lyss  
Tel: +41 - 31 750 3030  
Email: info.ch@leviat.com

### Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

## Leviat.com

### Remarques pour cette brochure :

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement. Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.

**Pour de plus amples informations sur nos produits,  
veuillez contacter votre équipe Leviat :**

## **Belgique**

### **Ternat**

Industrielaan 2, 1740 Ternat  
T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

### **Schoten (Halfen)**

Borkelstraat 131, 2900 Schoten  
T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

## **France**

### **Lille**

17, Rue du Haut de la Cruppe  
59650 Villeneuve d'Ascq  
T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

### **Lyon**

Rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

### **Paris**

2, Rue Georges Pompidou  
77990 Le Mesnil-Amelot  
T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

### **Rouen**

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier  
76350 Oissel  
T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

### **Toulouse**

6, Rue de Cabanis  
31240 L'Union - Toulouse, France  
T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

### **Paris (Halfen)**

18, Rue Goubet  
75019 Paris  
T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Visitez notre site internet :**  
**[plaka-solutions.com](http://plaka-solutions.com)**