

**PLAKA dBREAK – SYSTEME BOX-IN-BOX**

Suspension sur ressort pour faux-plafond incliné – Modèle A4 MTi

REF 12.08.04 - Version V01 – 21/08/2020

**Description**

Cette isolation acoustique, réalisant des suspensions souples de faux-plafonds en pente consiste en une entretoise en deux parties avec isolateur en élastomère et à un ressort métallique. Le système permet de choisir l'angle d'inclinaison et à positionner le plafond à la hauteur exacte, tandis que la charge au niveau de la tige filetée reste axiale. Le modèle standard A4 M TI/60 est conçu pour des suspensions de tous les profils de 60mm de largeur. Pour des profils de 45 ou de 47mm de largeur, le modèle A4 M TI/47 sera d'application. Une ouverture centrale permet l'insertion d'une tige filetée M6. Le système est pourvu d'un clips de sécurité évitant que la structure métallique se déforme ou pivote à cause d'une surcharge ou lors d'un incendie.

## Accessoires :

- Rondelle N de mise à niveau
- Élément de support R
- Bande périmètre souple

**Domaines d'application**

Suspension souple de faux-plafonds permettant d'améliorer l'isolation aux bruits aériens.

Les vibrations causées aussi bien par le bruit aérien que par le bruit d'impact vont se propager – sans barrière – vers les pièces voisines. Pour améliorer l'isolation aux bruits aériens ainsi que le confort acoustique, un système masse-ressort-masse sera créé à l'aide d'un faux-plafond désolidarisé par des suspensions souples.

## Applications principales :

- améliorer l'isolation au bruit aérien de pièces où le bruit de fond ne doit pas être entendu ( studio d'enregistrement, auditoire, salle de concert,...)

**Propriétés**

Propriétés mécaniques		
	MODELE A4 M Ti V	MODELE A4 M Ti A
Matériaux	EPDM (vert) + ressort métallique	EPDM (bleu) + ressort métallique
Charge optimale	15-50 kg	30-75 kg
Charge de rupture	260 kg	283 kg
Fréquence propre	4,33-6,90 Hz	3,79-6,00 Hz

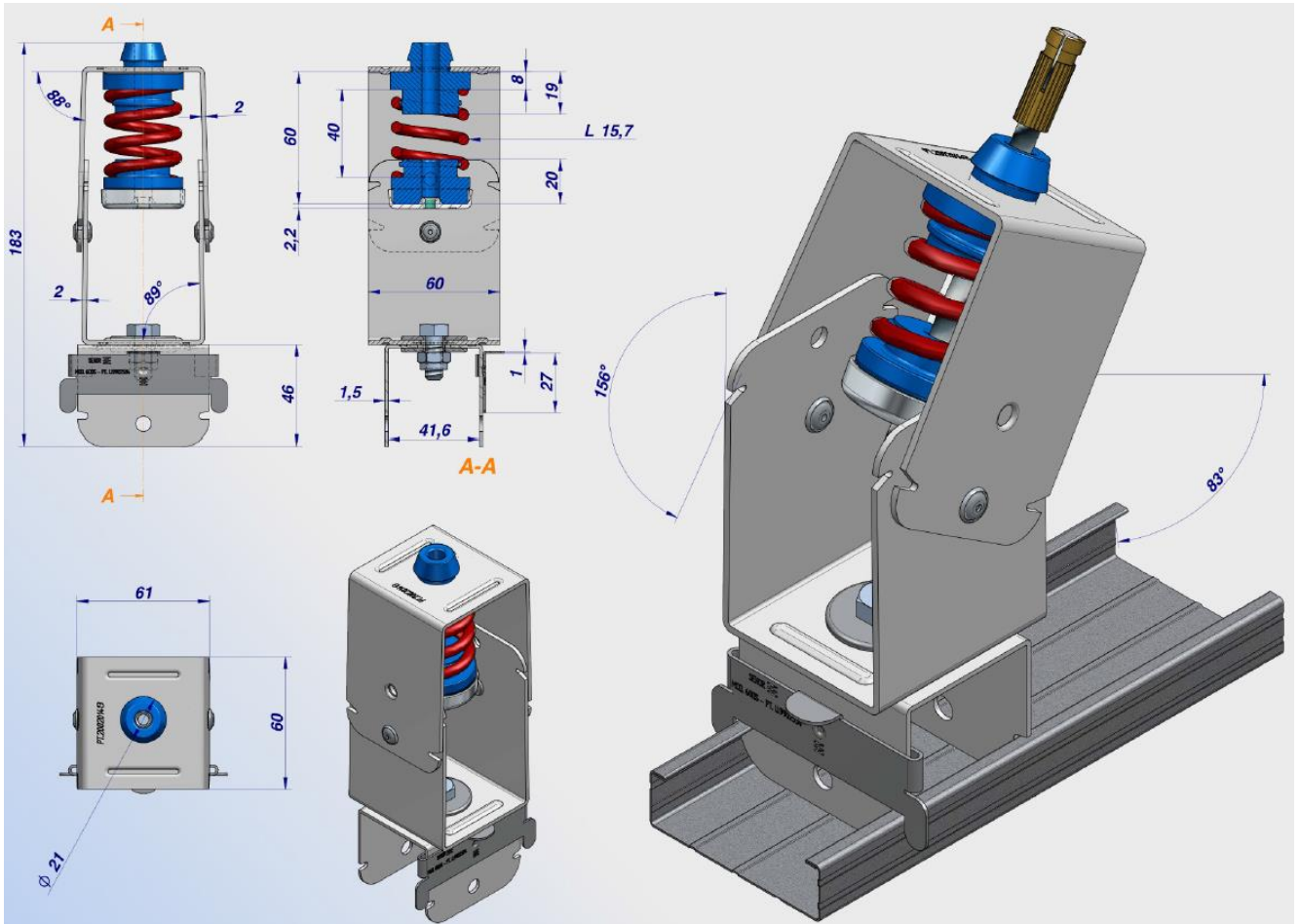
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA dBREAK – SYSTEME BOX-IN-BOX**  
Suspension sur ressort pour faux-plafond incliné – Modèle  
A4 MTi  
REF 12.08.04 - Version V01 – 21/08/2020



**Dimensions**



**Dimensions**

Code	Description	D (mm)	e (mm)	pc/boite	Kg/1
HUBIBA4MTI 60ADS	Model A4 MTi/60	M6	1,5 mm	10	0,60

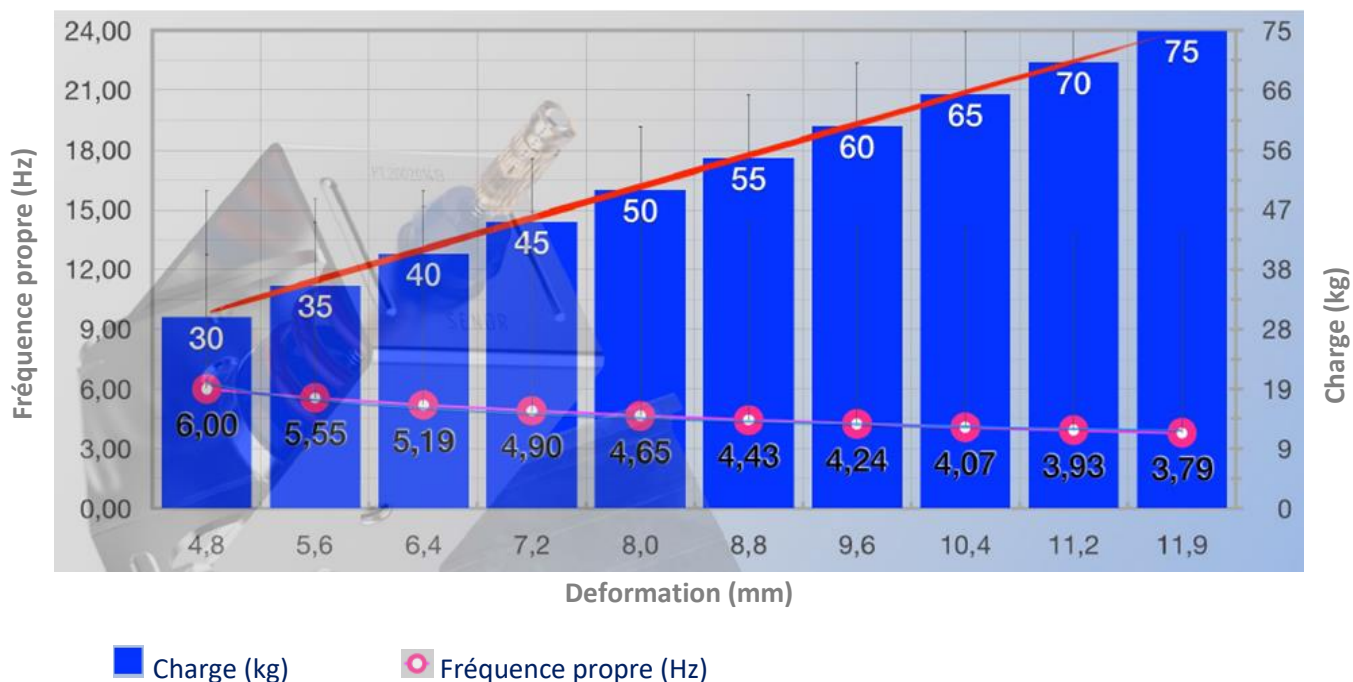
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA dBREAK – SYSTEME BOX-IN-BOX**

Suspension sur ressort pour faux-plafond incliné – Modèle A4 MTi

REF 12.08.04 - Version V01 – 21/08/2020


**Caractéristiques**

**Mise en œuvre**

- Placez les tiges filetées (diamètre M6) dans la dalle de plafond (éventuellement à l'aide d'un élément de support R).
- Glissez les isolateurs acoustiques (avec l'angle d'inclinaison souhaité) sur la tige filetée, sans prendre en compte la hauteur souhaitée.
- Vissez les rondelles N de mise à niveau sur la tige filetée jusqu'à la hauteur souhaitée. Eventuellement la hauteur peut être déterminée à l'aide d'un laser.
- Tirez l'isolateur vers le bas jusque contre les rondelles pour mise à niveau.
- Placez les profilés sur les isolateurs acoustiques.
- Descendez le clips de sécurité sur le profil métallique.

Après la suspension des isolateurs acoustiques et des profilés, la laine minérale et les panneaux de plâtre peuvent être mis en place.

Il est très important de prévoir que le faux-plafond soit désolidarisé de la structure existante sur tout son périmètre.

