

**PLAKA dBREAK – SYSTEME BOX-IN-BOX**

Suspension souple pour faux-plafond incliné – Modèle A4 TI

REF 12.08.02 - 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.

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 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 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.

Des 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 le confort acoustique de pièces dans des environnements bruyants (chambre à coucher, salle de classe,...)
- améliorer l'isolation au bruit aérien de pièces ou le bruit de fond ne doit pas être entendu ( studio d'enregistrement, auditoire, salle de concert,...)

**Propriétés**

Propriétés mécaniques		
	MODELE A4 TI/60 V et A4 TI/47 V	MODELE A4 TI/60 A et A4 TI/47 A
Matériau	EPDM (vert)	EPDM (bleu)
Charge optimale	12-30 kg	30-50 kg
Charge de rupture	390 kg	390 kg
Fréquence de résonance (Hz)	10-12 Hz	9,5-11,5 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 souple pour faux-plafond incliné – Modèle A4 TI

REF 12.08.02 - Version V01 – 21/08/2020

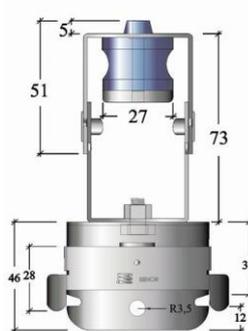


**Dimensions**

MODELE A4 TI/60



VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE EN PLAN

MODELE A4 TI/47



VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE EN PLAN

**Dimensions des matériaux**

Code	Description	D (mm)	e (mm)	p/box	Kg/1
HUBIBA4M830	Modèle A4 TI/60	M8	1,5 mm	8 / 25	
HUBIBA4M850	Modèle A4 TI/47	M8	1,5 mm	8 / 25	

**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 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.

©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 souple pour faux-plafond incliné – Modèle A4 TI**  
REF 12.08.02 - Version V01 – 21/08/2020

- 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.