

PLAKA dBREAK – Système Box-In-Box**Suspension souple pour faux-plafond - modèle 4360**

REF 12.08.01 - Version V01 – 21/08/2020

**Description**

Cette isolation acoustique réalisant des suspensions souples de faux-plafonds consiste en une structure métallique associée à un isolateur en caoutchouc. Le modèle standard 4360/60 est conçu pour des suspensions de tous les profilés de 60mm de largeur. Pour des profilés de 45 ou de 47mm de largeur, le modèle 4360/47 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 acoustique de bord

Domaines d'application

Suspensions souples de faux-plafonds permettant d'améliorer l'isolation aux bruit 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 et des suspensions souples. Ce type de suspension a une basse fréquence de résonance grâce à la présence de l'élastomère.

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 où le bruit de fond ne doit pas être entendu (studio d'enregistrement, auditoire, hall de concert,...)

Propriétés

	Propriétés mécaniques	
	MODELE 4360/60 et 4360/47 V	MODELE 4360/60 et 4360/47 A
Matériaux	EPDM (vert)	EPDM (bleu)
Charge optimale	12-30 kg	30-50 kg
Charge de rupture	296 kg	296 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 – Système Box-In-Box
Suspension souple pour faux-plafond - modèle 4360
REF 12.08.01 - Version V01 – 21/08/2020

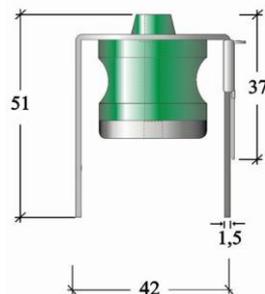


Dimensions

MODELE 4360/60



VUE DE FACE

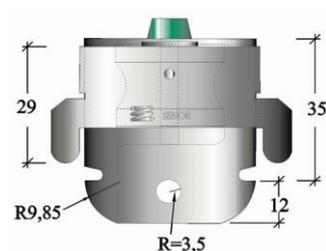


VUE DE COTE

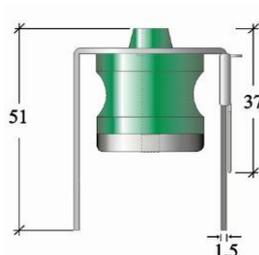


VUE EN PLAN

MODELE 4360/47



VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE EN PLAN

Dimensions des matériaux

Code	Description	D (mm)	e (mm)	p/box	Kg/1
HUBIB436060V	Modèle 4360/60 V	M6	1,5 mm	24 / 80	0,12
HUBIB436060A	Modèle 4360/60 A	M6	1,5 mm	24 / 80	0,13
HUBIB436047V	Modèle 4360/47 V	M6	1,5 mm	30 / 100	0,10
HUBIB436047A	Modèle 4360/47 A	M6	1,5 mm	30 / 100	0,10

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.

©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 – Système Box-In-Box
Suspension souple pour faux-plafond - modèle 4360
REF 12.08.01 - Version V01 – 21/08/2020

- 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 profilé 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.