

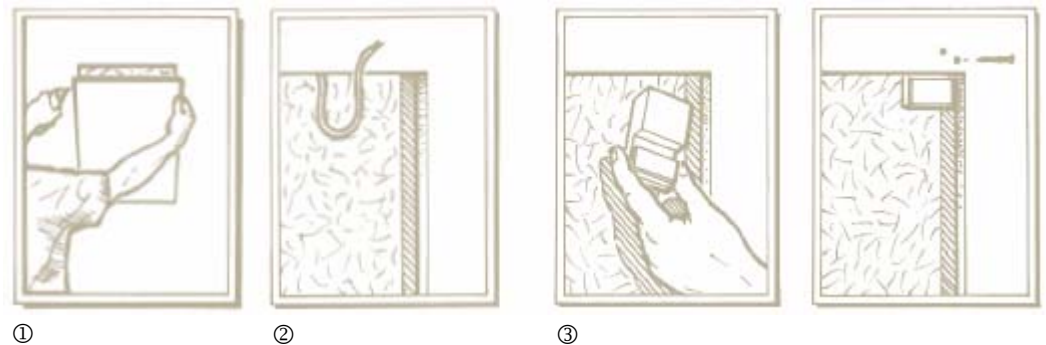
# Gamme : A I W X

AIW1X, AIW2X, AIW3X, AIW4X, AIW5X

## Installer Amina<sup>®</sup> dans un mur ou un plafond

IMPORTANT : Une mauvaise installation peut provoquer une panne des enceintes.  
Et pourrait rendre invalide votre garantie.

MERCI DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES AVEC ATTENTION.



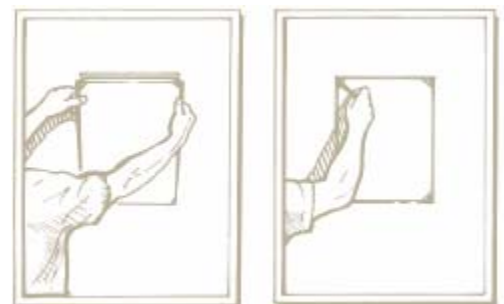
① A l'aide d'un cutter, faites une ouverture de 450mm x 345mm dans votre cloison sèche que se soit au plafond ou dans un mur. Découpe conseillée : 452 x 347 x 40mm.

② Sortez les câbles haut-parleurs. Vous pouvez utiliser éventuellement des Back Boxes (boîtier d'encastrement) pour fixer les panneaux qui vous permettront d'installer de la laine de roche afin d'obtenir une meilleure isolation phonique pour la pièce située derrière le mur.

③ Vissez les pattes de fixations aux quatre coins de l'ouverture avec 2 vis pour cloisons sèche par patte. Positionnez les pattes de fixations de façon à ce que la partie noire, en caoutchouc, soit visible et située le plus proche des coins. C'est sur cette partie que nous visserons le panneau en métal de l'Amina<sup>®</sup>.

Type de câble haut-parleur à utiliser en fonction de la distance

- + Moins de 10m : 2,5mm de section
- + Entre 10 et 20m : 4mm de section
- + Entre 20 et 30m : 6mm de section
- + Maximum 30m conseillé.



④ Positionnez votre panneau Amina<sup>®</sup> et connectez le câble haut-parleur. Ensuite, vissez les panneaux sur les 4 pattes de fixations. Ajustez la pression de ces 4 vis afin que votre panneau soit d'aplomb au mur. Il ne doit plus y avoir de jeu, le panneau doit être bien stable.

Il doit y avoir 2 millimètres de profondeur entre votre mur (cloison sèche) et le panneau Amina<sup>®</sup>.

Le panneau doit être propre, sans poussière afin que l'enduit accroche bien.


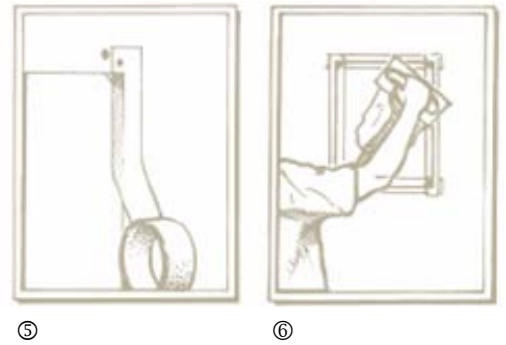
Testez l'enceinte : Avant même d'appliquer l'enduit sur le panneau, utilisez une solution appropriée afin de vérifier que votre câble haut-parleur est bien connecté à l'enceinte.

Ne PAS utiliser un petite pile (LR6 1,5V), elle pourrait endommager l'enceinte !

Type d'enduit, de toiles et de bande calicot déjà utilisés en France

- + Enduit à base de résine : exemple marque Murex.
- + Enduit : Prestonett rebouchage
- + Bande calicot : Papier pour placo & Tissu pour le reste
- + Toile verre

1ère passe : Résine Murex  
 2ème passe : N'importe quel enduit de rebouchage ou de finition  
 3ème passe : Finir à l'enduit fin, de lissage.

⑤ Préparation du panneau : Adhésif PVA (à base d'eau à usage général).

**Ne pas effectuer cette opération aura pour effet d'annuler la garantie.**

Avant d'appliquer le calicot et la première couche d'enduit, il est important que la surface du panneau ainsi que la surface autour de ce dernier soit bien préparé pour une adhésion parfaite.

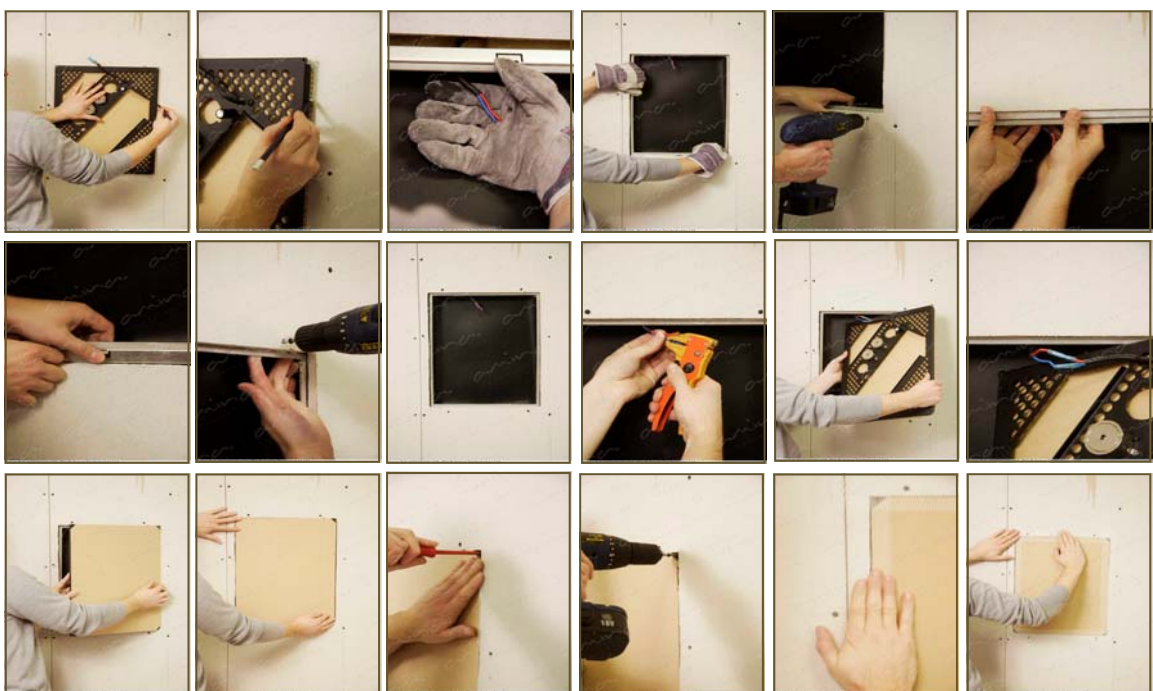
- 1- Retirer la poussière sur le panneau et sur son contour.
- 2- Sur tout le panneau et son contour, appliquez une couche de P.V.A adhésif (1 dose de PVA pour 5 doses d'eau), ou un mélange légèrement dilué de colle blanche, ou de colle à bois.
- 3- Laisser sécher avant d'appliquer le calicot et l'enduit.
- 4- Appliquez délicatement une couche d'enduit sur toute la surface du panneau. N'attendez pas que l'enduit soit sec et positionnez votre bande calicot sur tout le périmètre du panneau, une moitié sur le mur, et l'autre sur le panneau. A la place d'utiliser une bande calicot, vous pouvez directement placer, sur toute la surface et autour du panneau une toile de verre.

⑥ Appliquez ensuite sur toute la surface un enduit fin. Les meilleurs résultats acoustique sont obtenus avec une surface d'enduit avoisinant les 2 mm.

**Décoration :** Une fois l'enduit totalement sec, appliquez au choix une peinture ou du papier peint.

**Notes :** N'UTILISEZ PAS d'enduit pré mélangé ou affiliés aux enduits pré mélangés.

L'Amina® a été étudiée pour fonctionner avec 1 ou 2 mm d'enduit sur toute sa surface. Ses performances pourraient se dégrader si la surface du panneau était directement mise à niveau avec les bords du mur.



## Encastrer Amina<sup>®</sup> dans un panneau en bois

Demandez à votre menuisier d'utiliser sa commande numérique afin de préparer la défonce permettant d'emboîter le panneau Amina<sup>®</sup> 353 x 458 mm.

Laisser 2 ou 2,5 mm d'épaisseur de bois au maximum.

Il faut absolument que toute la surface en carton du panneau Amina<sup>®</sup> soit bien en contact avec le bois. Si besoin est, n'hésitez pas poncer très soigneusement et légèrement avec du papier de verre afin de bien lisser cette surface si la défonceuse n'a pas laissé un fond régulier et plane.

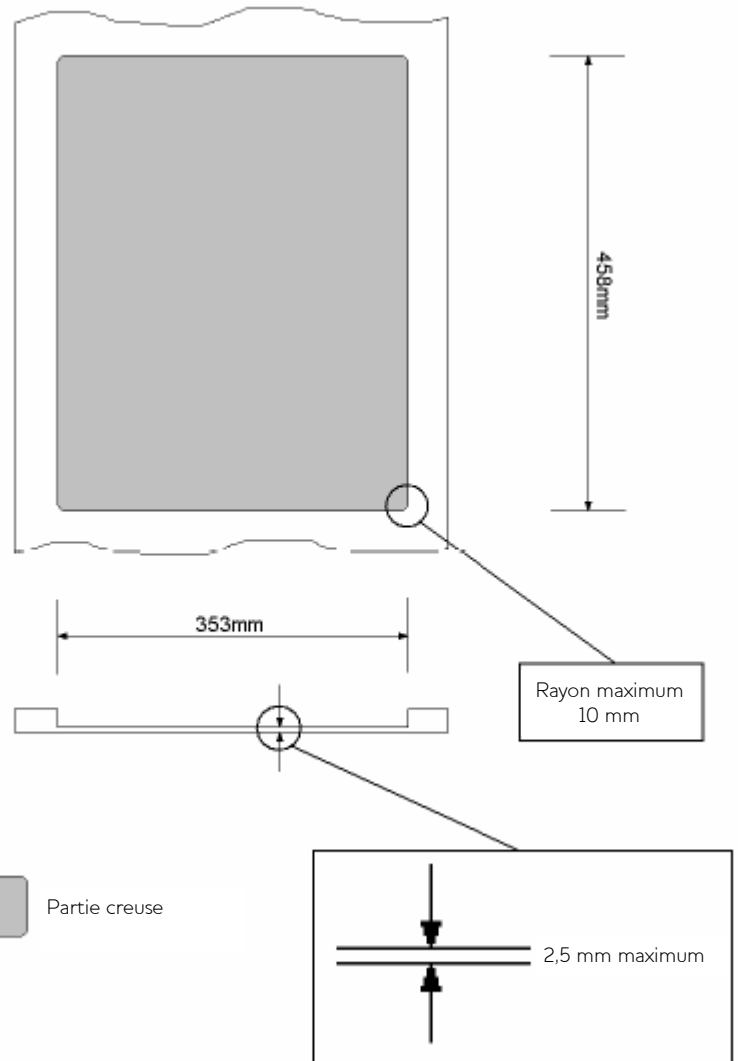
Ensuite, utiliser les cales blanche (pattes de fixations) en PVC et vissez les aux 4 coins du panneau. Face caoutchouc noir vers l'extérieur.

Vous pouvez aussi mettre de la colle

### Remarque :

Les 4 trous permettent simplement de positionner les bords ronds du panneau dans la défonce.

Il ne faut PAS visser les calles dans ces trous sous peine de traverser la bois.



## Paramétrer & Installer le filtre APU2

### Note de Garantie :

Conserver votre garantie en utilisant ce filtre APU2 sur vos Amina<sup>®</sup>. Ce filtre permet de limiter la puissance dans les basses fréquences et permet de protéger l'enceinte contre les surpuissances.



**ATTENTION** n'allumez **PAS** votre amplificateur avant d'avoir installé les filtres APU2 !

### Paramétrer le filtre passif APU2 pour les AIW1X, 2X, 3X, 4X et 5X.

Après avoir retiré son capot et ses 4 vis cruciforme, modifiez la position des cavaliers des jumpers « J » pour que le filtre s'adapte à la puissance de vos Amina<sup>®</sup>.

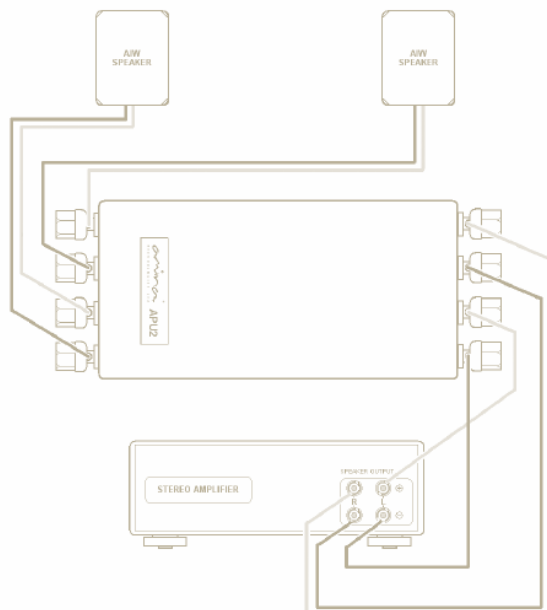


AIW 5X	80 Watts : Jumpers <b>J1 et J4</b>
AIW 4X	2 x 40 Watts : Jumpers <b>J2 et J5</b>
AIW 3X	40 Watts : Jumpers <b>J2 et J5</b>
AIW 2X	2 x 20 Watts : Jumpers <b>J3 et J6</b>
AIW 1X	20 Watts : Jumpers <b>J3 et J6</b>

### Connecter le filtre Amina<sup>®</sup> APU2 :

Avant d'utiliser vos enceintes Amina<sup>®</sup>, il vous faut connecter le filtre APU2 entre la sortie de votre amplificateur et le panneau.

Idéalement, le filtre est situé à proximité de votre amplificateur avec une petite longueur de câble.



Dimensions APU2 :  
220 x 100 x 40mm.

Paramétrage de l'amplificateur :  
Configuration « Small » 200 Hz (filtre passe haut).

L'Amina<sup>®</sup> se doit d'être filtrée, aucun grave ne doit passer sous peine d'endommager irrémédiablement l'enceinte. De plus, avec le grave, l'enduit pourrait se fissurer.

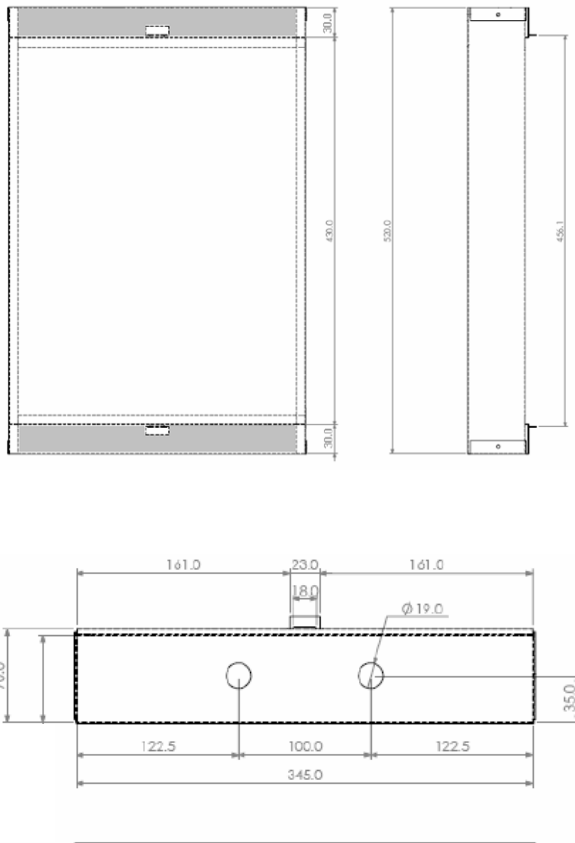
Configuration de filtre minimale : 100 Hz à 24 dB/Octave.

## Accessoires Optionnels

### Back Box pour cloison sèche Amina<sup>®</sup> SW :

Ce boîtier d'encastrement en aluminium permet de fixer l'Amina<sup>®</sup> dans un mur ou un plafond en lui apportant une surface de montage. Il permet aussi d'augmenter l'isolation phonique en diminuant significativement le son qui part vers l'arrière du haut-parleur. Vous pouvez apposer dans ce boîtier une couche de laine de roche afin d'améliorer encore plus votre isolation phonique.

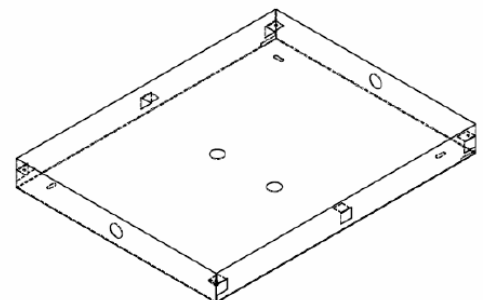
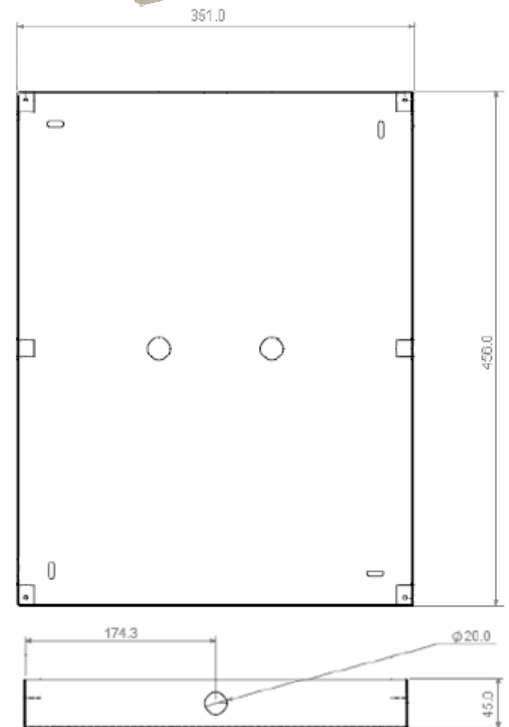
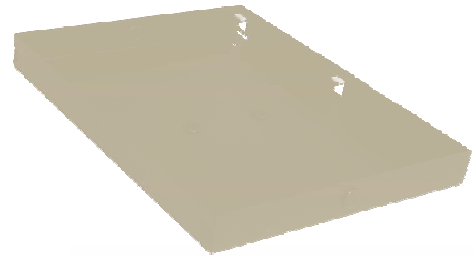
Découpe : H 456,1 x L 345 x P 70 mm



### Back Box pour mur solide Amina<sup>®</sup> FS :

Ce boîtier d'encastrement en acier facilite le montage de l'Amina<sup>®</sup> dans un mur en brique afin d'apporter un support solide pour visser le panneau. Ce boîtier peut être installé bien avant l'intégration du panneau Amina<sup>®</sup>. Dans ce cas, prévoyez bien qu'une bande calicot devra être installée entre l'enceinte et le mur avec 2 mm de retrait.

Découpe : H 456 x L 351 x P 45 mm



## Spécifications

Modèle	AIW 1X	AIW 2X	AIW 3X	AIW 4X	AIW 5X
Voies	Mono	Dual Mono	Mono	Dual Mono	Mono
Dimensions	450 x 345 x 40 mm - Découpe conseillée : 452 x 347 x 45 mm. Profondeur conseillée : 60 mm.				
Poids	0.910 Kg	1,175Kg	1,175Kg	1,810Kg	1,810Kg
Matériaux	Panneau NXT (Nid d'abeille aluminium) cartonné. Armature métallique.				
Fixations	4 pattes de fixations en PVC de 12,5 mm & 16 mm de hauteur.				
Connectique	Cosses à sertir - 2.5 mm <sup>2</sup>				
Impédance Nominale	8 Ω	8 Ω + 8 Ω	8 Ω	8 Ω + 8 Ω	8 Ω
Impédance Minimale	5 Ω avec le filtre connecté				
Puissance	20 W RMS	20 W + 20 W RMS	40 W RMS	40 W + 40 W RMS	80 W RMS
Filtres APU2 requis & Paramétrage Jumpers	1x APU2 Jumpers J3 et J6	1x APU2 Jumpers J3 et J6	1x APU2 Jumpers J2 et J5	1x APU2 Jumpers J2 et J5	1x APU2 Jumpers J1 et J4
Rendement Avec 1,5 mm d'enduit	82dB à 1m/1W	84dB à 1m/1W Avec les 2 canaux	84dB à 1m/1W	87dB à 1m/1W Avec les 2 canaux	87dB à 1m/1W
Niv. Acoustique Max. Avec 1,5 mm d'enduit	95dB à 1m/20W	99dB à 1m/20W Par voie, avec les 2 canaux utilisés	99dB à 1m/20W	105dB à 1m/20W Par voie, avec les 2 canaux utilisés	105dB à 1m/20W

## Garantie

Ce produit bénéficie d'une garantie de 10 ans.

(Cette limitation de garantie dépend de la bonne installation du produit proprement dit, en accord avec ce guide d'installation et la pose opérationnelle des filtres APU2 en tant que filtre limiteur du niveau d'entrée). S'il advenait une défaillance, contactez votre distributeur afin de prévoir avec lui le retour du produit, et sa réparation.

## Assistance Vidéo

Une vidéo d'installation est disponible sur le site : [www.amina.co.uk/movie/aminamovie.mpg](http://www.amina.co.uk/movie/aminamovie.mpg)

Amina<sup>®</sup> existe aussi sous forme de tableau

Modèle : A C 5 4 4 W B A



Dimensions extérieures : 500mm x 400mm x 50mm  
Fréquences : 150 Hz - 20.000 Hz



Poids : 2,5 Kg  
Impédance : 8 Ohms