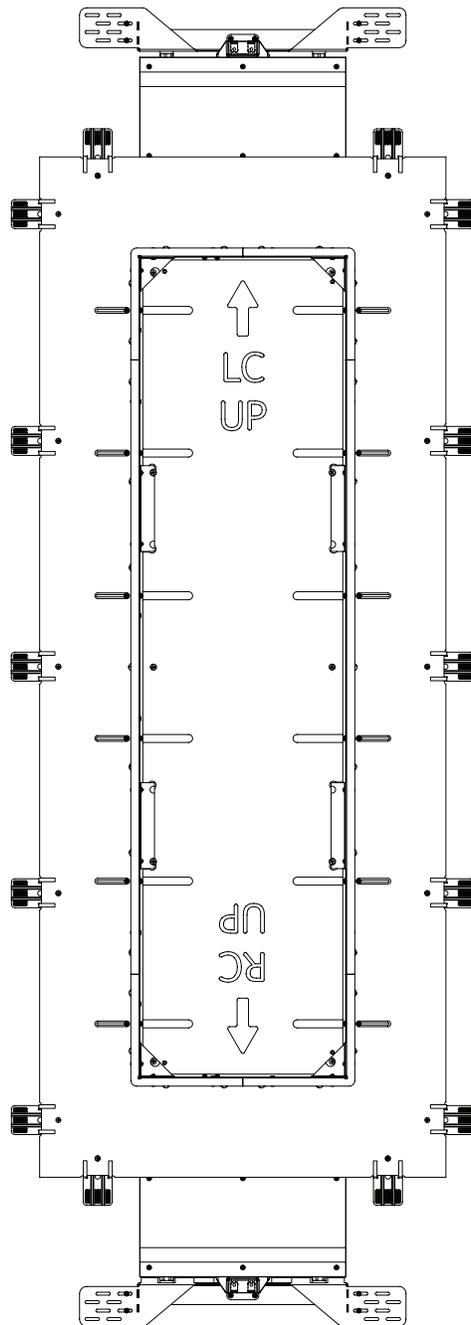


Statement 40XW

In-Wall Backbox Install Manual



MARTIN LOGAN®

WARNING!

- Refer servicing to a qualified technician.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this module to moisture.
- Turn the amplifier off should any abnormal conditions occur.
- Do not drive speaker beyond its rated power.



The lightning bolt flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



The fire within an equilateral triangle is intended to alert the user to the potential of creating a fire hazard if they do not follow the instructions.



The dollar sign within an equilateral triangle is intended to alert the user that they run the risk of causing damage that could be potentially expensive to repair if they don’t follow the instructions.



Per the European Union WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) directive effective August 13, 2005, we would like to notify you that this product may contain regulated materials which upon disposal, according to the WEEE directive, requires special reuse and recycling processing. For this reason, Martin Logan has arranged with our distributors in European Union member nations to collect and recycle this product at no cost to you.

Content Check List 3

Connection 4

Protect Your Investment 4

Break-In 4

Speaker Placement 4

 Achieving Superior Imaging 4

 Balancing Hard vs. Soft Surfaces Improves High- and Mid-Frequency Performance 4

Painting the Speaker Grille 5

Pre-Installation Checklist 6

Part Identification 7

Installation 8 - 22

 Attaching Bottom Bracket 8

 Back Box Preparation 9

 Back Box Installation 10

 Connect Speaker Wire 11

 Positioning the Install Board 12

 Securing the Install Board 13

 Adjusting the Install Board 14

 Attach Sheet Rock Clips 15

 Hang the Sheet Rock 16

 Mating Sheet Rock to the Install Board 17

 Break Off Sheet Rock Clip Fingers 18

 Sheet Rock Finishing Preparation 19

 Sheet Rock Finishing Part 1 20

 Sheet Rock Finishing Part 2 21

 Painting Tips 22

Dimensional Drawing 23



To find your local distributor, please contact the dealer from whom you purchased this product, email info@martinlogan.com or visit the distributor locator at www.martinlogan.com.

Please note, only this product itself falls under the WEEE directive. When disposing of the packaging and other related shipping materials, we encourage you to recycle these items through the usual channels.

Content Check List

The Statement 40XW In-Wall Kit ships in 2 boxes and includes the following items. Should you require assistance, please call our service department at **(785) 749-0133**.

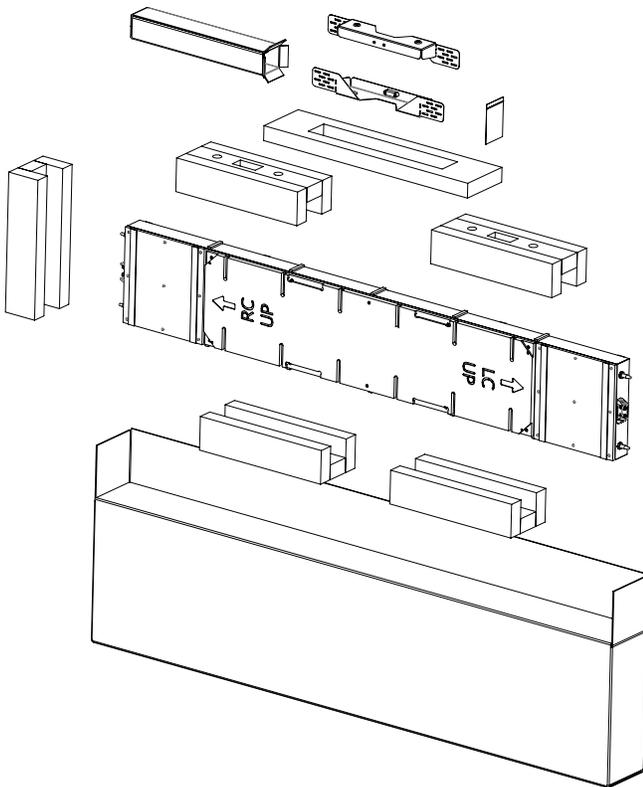
Box 1: "Backbox Installation Pack"

In Wall Back Box • 2x Mounting Brackets • 1x Bracket Spacer • 10x Wood Screws (Packaged with Mounting Brackets)

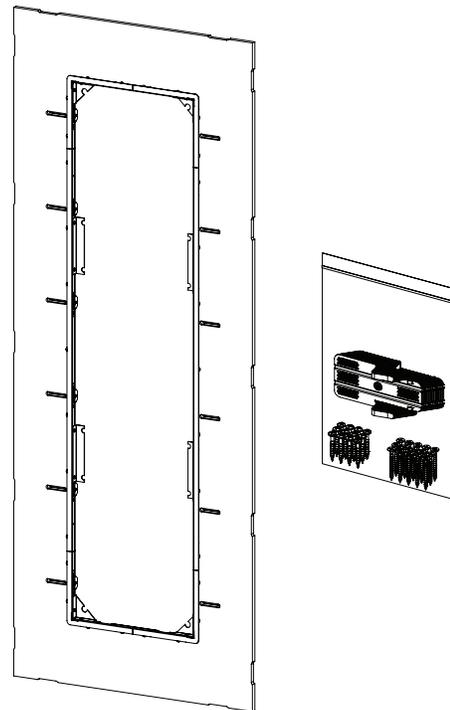
Box 2: "Install Board Hardware Kit"

Install Board • Hardware Pack (12x Wood Screws • 14x Sheet Rock Clips • 14x Sheet Rock Screws)

Box 1



Box 2



CONNECTION

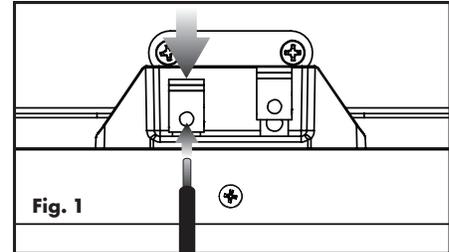
WARNING! Turn your amplifier off before making or breaking any signal connections!



These speakers are designed with easy-to-use push-style binding posts that accept bare wire (fig. 1).

Assign the same color to the (+) and (-) terminals on both the speaker and the amplifier. Make sure that all connections are tight.

For convenience during the installation process, Statement 40XW has binding posts on both the top and bottom of the enclosure. **CONNECT TO ONLY 1 SET OF BINDING POSTS.**



PROTECT YOUR INVESTMENT

- Use an amp that approximately matches the speaker's specified power handling.
- To avoid damage, turn down the volume of the speaker is distorting, sounds harsh, or the bass begins to break up.
- Tone controls and equalizers may increase the likelihood of distortion, especially at high volumes. Use these setting sparingly.

BREAK-IN

When you first begin to play your speakers, they may sound a bit bass shy, due to the high quality, long-life components used in the drivers. Allow approximately 72 hours of break-in at 90 dB (moderate listening levels) before any critical listening.

SPEAKER PLACEMENT

Achieving Superior Imaging

For best performance and imaging, place the speakers equidistant to the primary listening position. It is recommended that the primary listening position be 1x -2x the distance between the speakers for optimal imaging. For example, if your speakers are 10 feet apart, then the optimal listening distance is between 10 and 20 feet away. Guidance for speaker height can be found on page 6 in the "Pre-Installation Checklist" section.

Balancing Hard vs. Soft Surfaces Improves High- and Mid-Frequency Performance

Rooms that are "overdamped" with carpeting, drapes, and other sound absorbers can cause your system to be dull and lifeless. On the other hand, rooms can have so many hard surfaces that the system sounds like a gymnasium. Experiment by adding or removing soft surfaces until you find a mix that is right for you.

PAINTING THE SPEAKER GRILLE

IMPORTANT! The Statement 40XW grille is packaged with the driver assembly (STATE40XW) and not in the same packaging as the install kit. The speaker includes an extra scrim.

1. Remove the grille from the speaker. A protective cloth scrim is attached to the back of the grille with a low-tack adhesive. Remove this scrim by gently pulling it away from the grille and discard it.
2. Paint the grille, being careful not to plug the holes. Allow the paint to dry completely before proceeding.
IMPORTANT! For best results use a spray rather than a brush or roller.
3. Gently press the new scrim into place before reinstalling the speaker grille.

PRE-INSTALLATION CHECKLIST

NOTE: These instructions assume the mounting surface is of standard wood frame and conventional sheetrock construction. If you wish to mount the speakers to another type of material, you should contact a bonded contractor.

NOTE: See your local dealer for new construction pre-install brackets (sold separately).



WARNING! Before installing check local building codes to verify compliance with local regulations. **WARNING!** Before installing check for obstructions behind drywall. To do this make a small cut-out, cutting at a 45°



angle (this makes the hole easier to patch if you find obstacles. Only cut out the mounting hole after you have verified there are no obstructions behind the drywall. **WARNING!**



Use speaker cable rated for in-wall use. The UL standard is CL2, CL3, and CM. The CSA standard is FT4. **WARNING!** Turn your amplifier off before making or breaking any signal connections.



1. Be sure the wall framing is plumb and the stud spacing is correct. (16" Minimum - 18" Maximum on center stud spacing)
2. Speaker wire should be ran to each of the designated stud bays before beginning the install. **The in wall back box has binding posts on the top and bottom for ease of connection only. Statement 40XW requires that only 1 connection be made.**
3. Please ensure the chosen stud bays are clear of all obstructions. If plumbing, electrical, or another obstruction is present that cannot be safely relocated, please consult the back box dimensional drawing to verify potential fitment interference
A simple and effective way to test for potential fitment issues is to use one of the included back box mounting brackets as a check gauge- placing it in the stud bay and moving it over possible interferences. If anything makes contact with the bracket, it will interfere with the back box and must be relocated in order to use that stud bay.

4. The overall height of the **Statement 40XW** drivers is around 53" tall. We recommend that the seated ear level at the primary listening position(s) fall within the middle 40" of the driver assembly. Essentially making sure that ear level is around 6.5" or more above the bottom of the lowest speaker driver. Please note, that the height of the in-wall enclosure will be the ultimate limiting factor on how high the speaker can be mounted within the stud bay. The large height of the driver assembly means that most typical seating heights will be well within the "sweet spot" of the speaker.

Tools you'll need before sheet rock work:

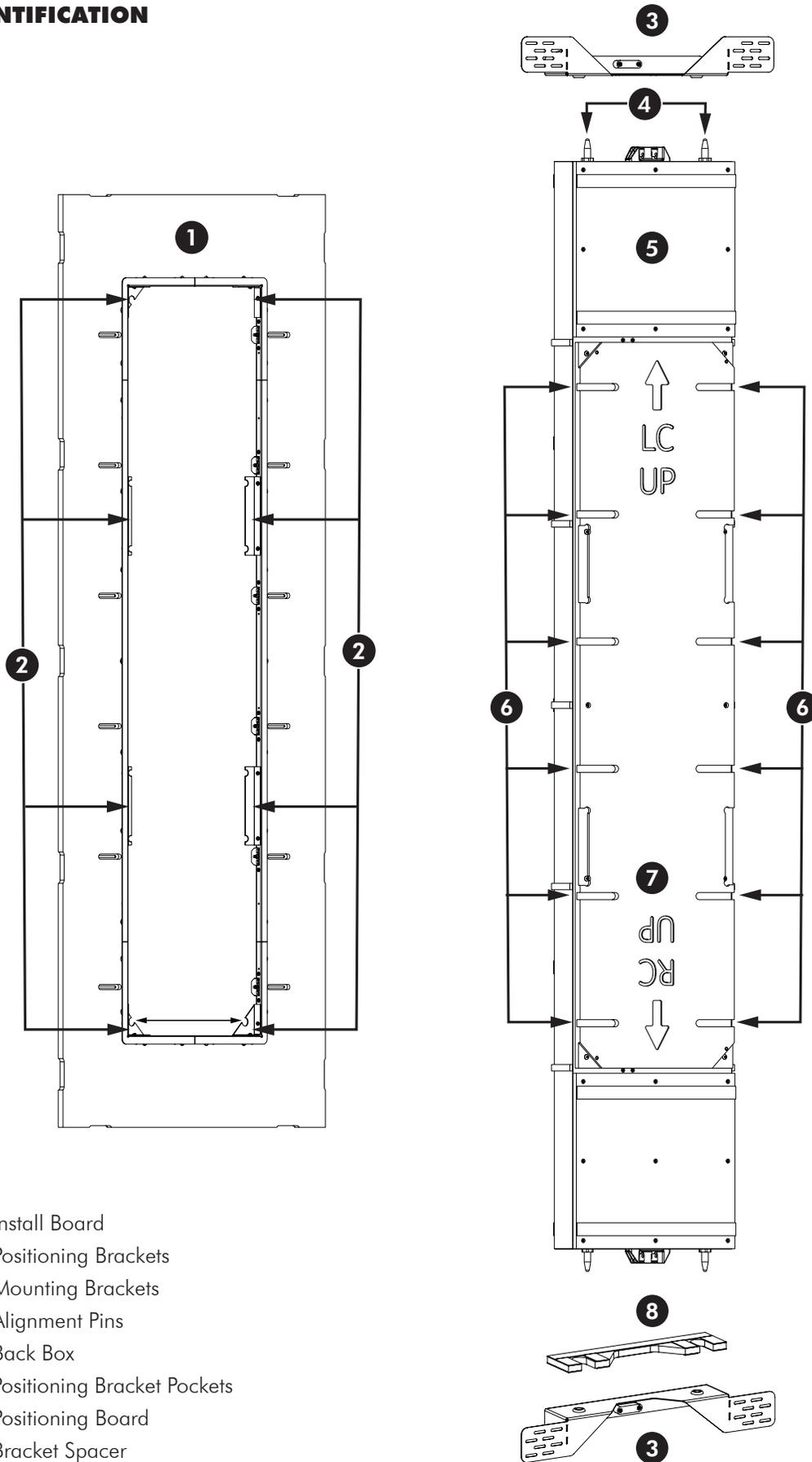
- Tape Measure
- Laser Level (recommended)
- Ladder
- Power drill/driver
- #2 Phillips driver bit
- #2 Phillips Hand Screwdriver
- Wire Strippers

Sheet rock installation/finishing:

- Mesh sheetrock tape
- 45 minute sheetrock joint compound
- Lightweight sheetrock mud
- Medium Grit Sanding Sponge
- 1/2" or 5/8" sheet rock (depends on installation requirements)
- General sheetrock finishing equipment

PLEASE NOTE: INSTALLATION IS A 2 PERSON JOB.

PART IDENTIFICATION

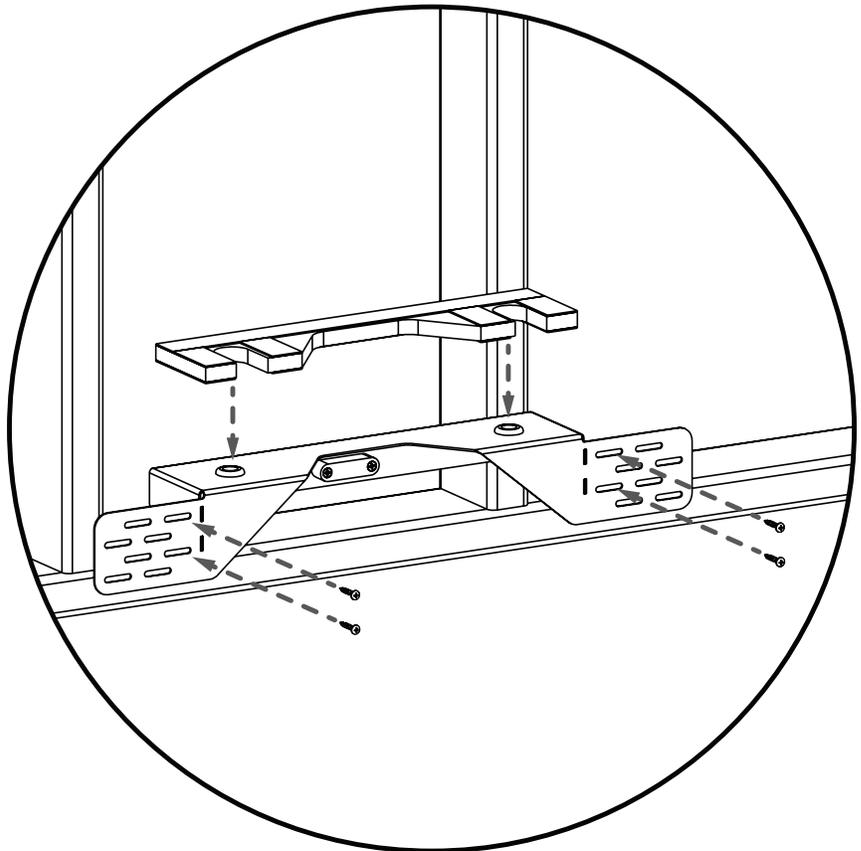


- 1 Install Board
- 2 Positioning Brackets
- 3 Mounting Brackets
- 4 Alignment Pins
- 5 Back Box
- 6 Positioning Bracket Pockets
- 7 Positioning Board
- 8 Bracket Spacer

INSTALLATION

STEP 1: CRUCIAL STEP! ATTACHING THE BOTTOM BRACKET

- 1a Mark the desired bracket height from the floor on the studs.
- 1b Ensure the bracket is level using the attached bubble level. Once level, attach the bracket to the studs with (4) included wood screws. **Metal studs will require different screws that are not included.**
- 1c Apply (1) spacer to the top of the bracket as shown, by peeling the backer off of the attached adhesive tape. A simple and effective way to test for potential fitment issues is to use one of the included back box mounting brackets as a check gauge- placing it in the stud bay and moving it over possible interferences. If anything makes contact with the bracket, it will interfere with the back box and must be relocated in order to use that stud bay.
- 1d Repeat the steps above for any additional 40XW bottom brackets, if installing multiples. Use a laser level to ensure the speakers will be on the same plane once installation is complete.

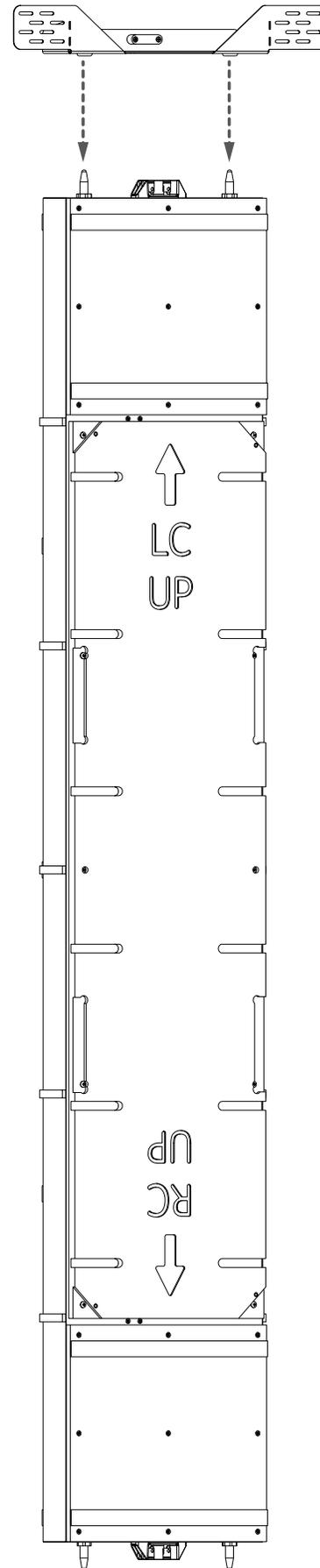


STEP 2: BACK BOX PREPARATION

2a Carefully remove the back box from its packaging. Confirm the proper orientation of the back box using the diagram on the positioning board:

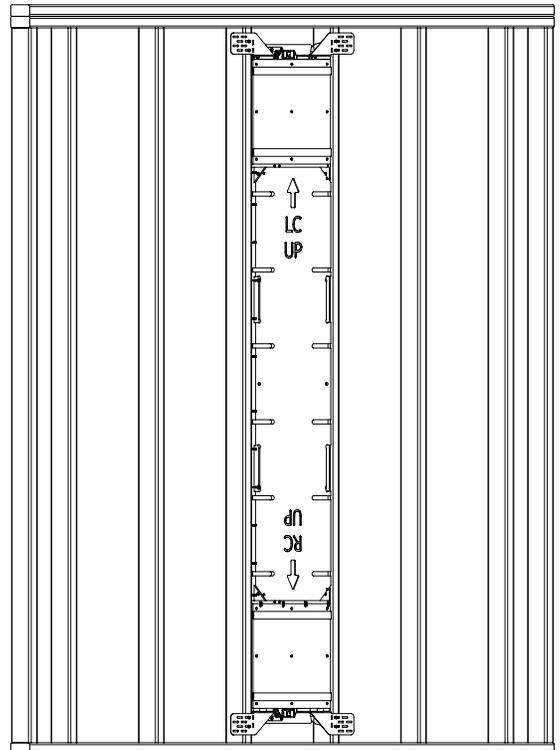
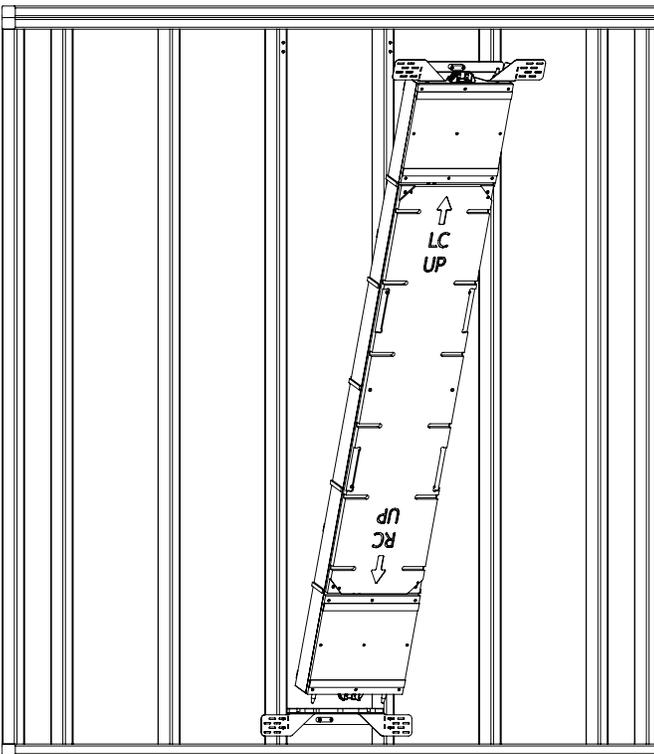
LC UP = LEFT CHANNEL UP
RC UP = RIGHT CHANNEL UP

2b With the correct orientation pointing upwards, seat the remaining bracket on the top of the back box by guiding the locating pins on the back box into the holes in the top bracket. **Top bracket should be oriented as depicted in the figure**



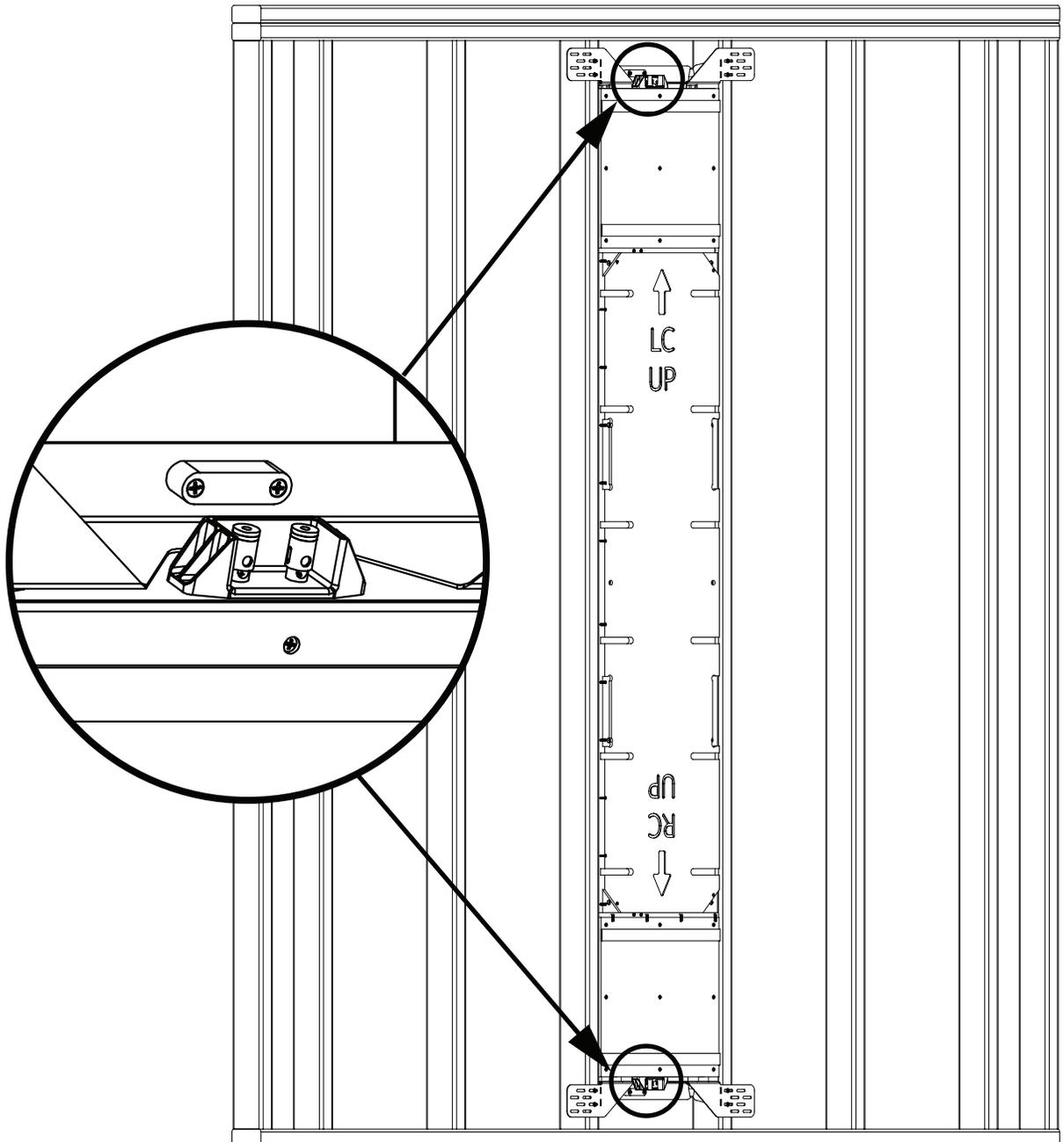
STEP 3: BACK BOX INSTALLATION

- 3a With the correct orientation pointing upwards, lift the back box and seat it into the holes in the bottom bracket spacer using the locating pins for alignment.
- 3b Carefully push the back box into the stud bay. Please ensure the top bracket can sit flush against the studs just like the bottom bracket. A helper should now hold the back box in place to complete the next step.
- 3c While the back box is being held in place, ensure the top bracket is seated down firmly on the top of the back box. Then secure the bracket to the studs with (4) supplied wood screws. **Metal studs will require different screws that are not included.**



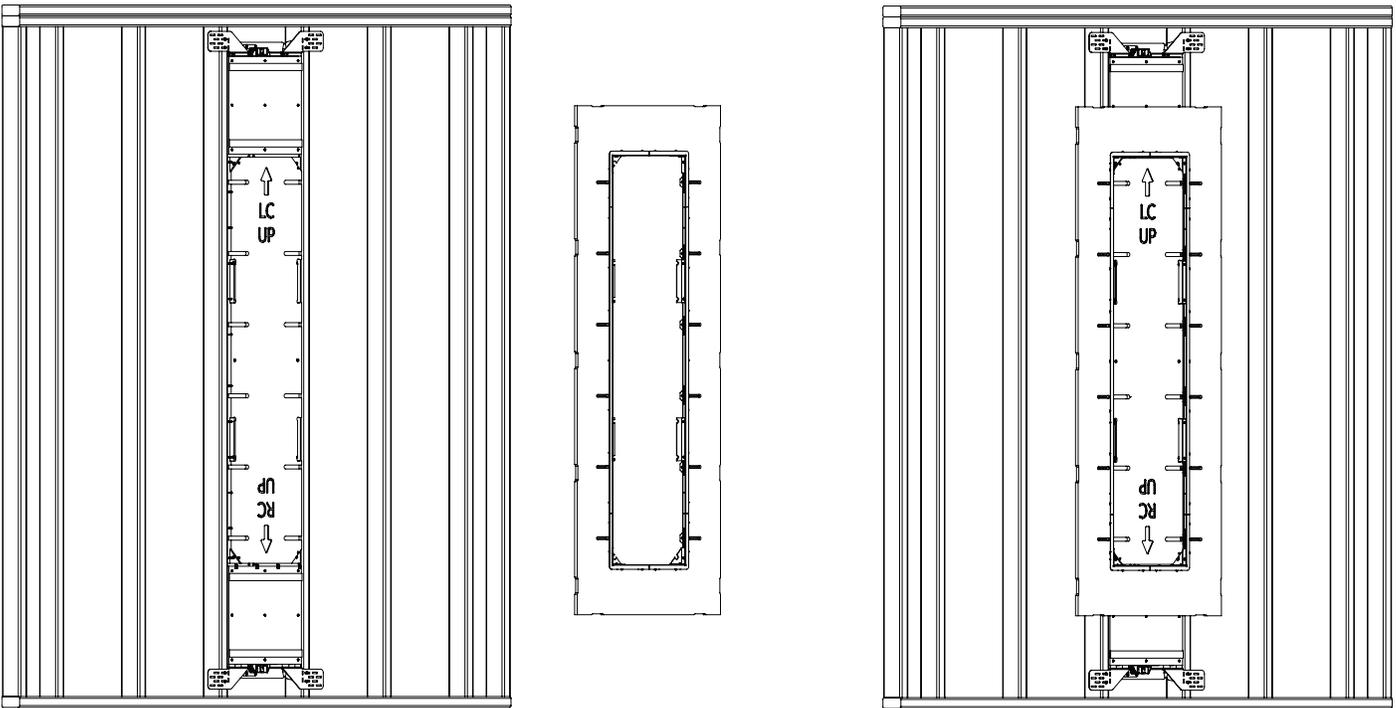
STEP 4: CONNECT SPEAKER WIRE TO TOP OR BOTTOM BINDING POSTS

4a Connect the speaker wire to either the top binding posts OR bottom binding posts. The in wall back box has binding posts on the top and bottom for ease of connection only. Statement 40XW requires that only 1 connection be made. **DO NOT CONNECT AN AMPLIFIER CHANNEL TO BOTH THE TOP AND BOTTOM, USE ONLY 1.**



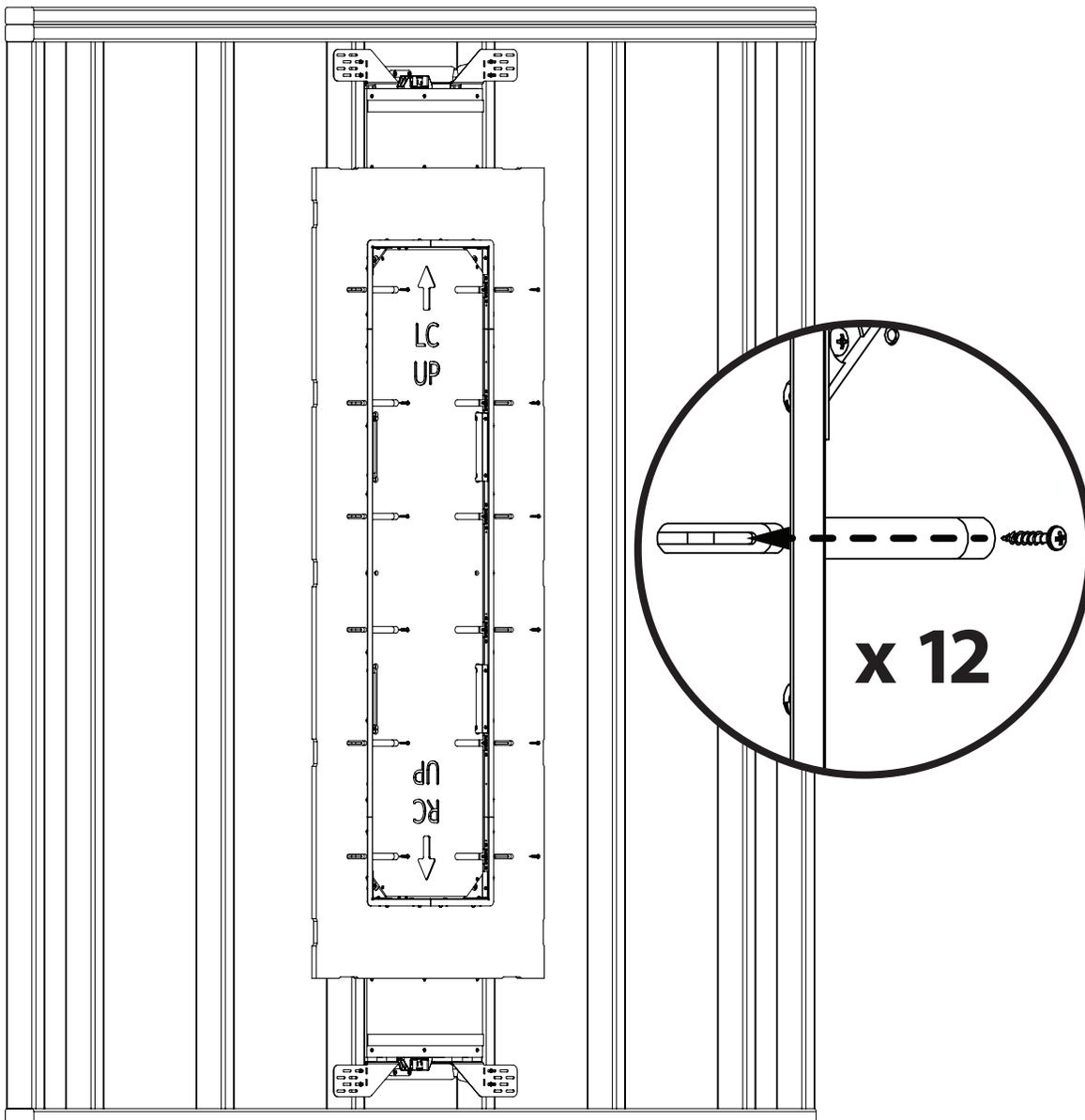
STEP 5: POSITIONING THE INSTALL BOARD

- 5a Carefully remove the install board from its packaging. Ensure the install board thickness matches that of the intended wall surface. **Both 1/2" and 5/8" kits are available.**
- 5b Position the install board on the back box by seating the positioning brackets into the pockets on the positioning board. Ensure all brackets are fully seated and touching the bottom of their respective pockets.



STEP 6: SECURING THE INSTALL BOARD

- 6a Secure the install board to the studs through the 12 slots indicated above using the (12) included wood screws. **Metal studs will require different screws that are not included.**

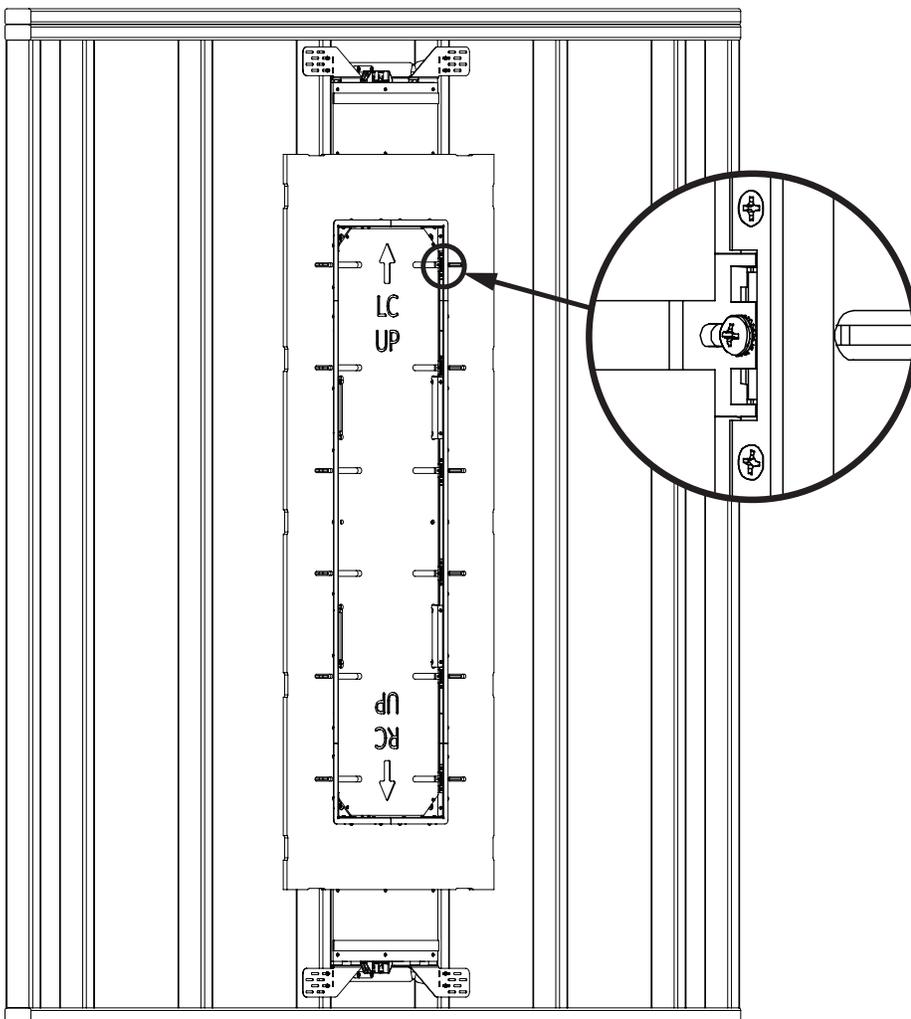


**STEP 7: CRUCIAL STEP! ADJUSTING THE
INSTALL BOARD**

7a The adjustment blocks on the install board allow for fine tuning of the speaker opening, ensuring perfect alignment of the finished installation. To lock in the desired install board adjustments, tighten the 12 adjustment blocks hand-tight with a Phillips screw driver.

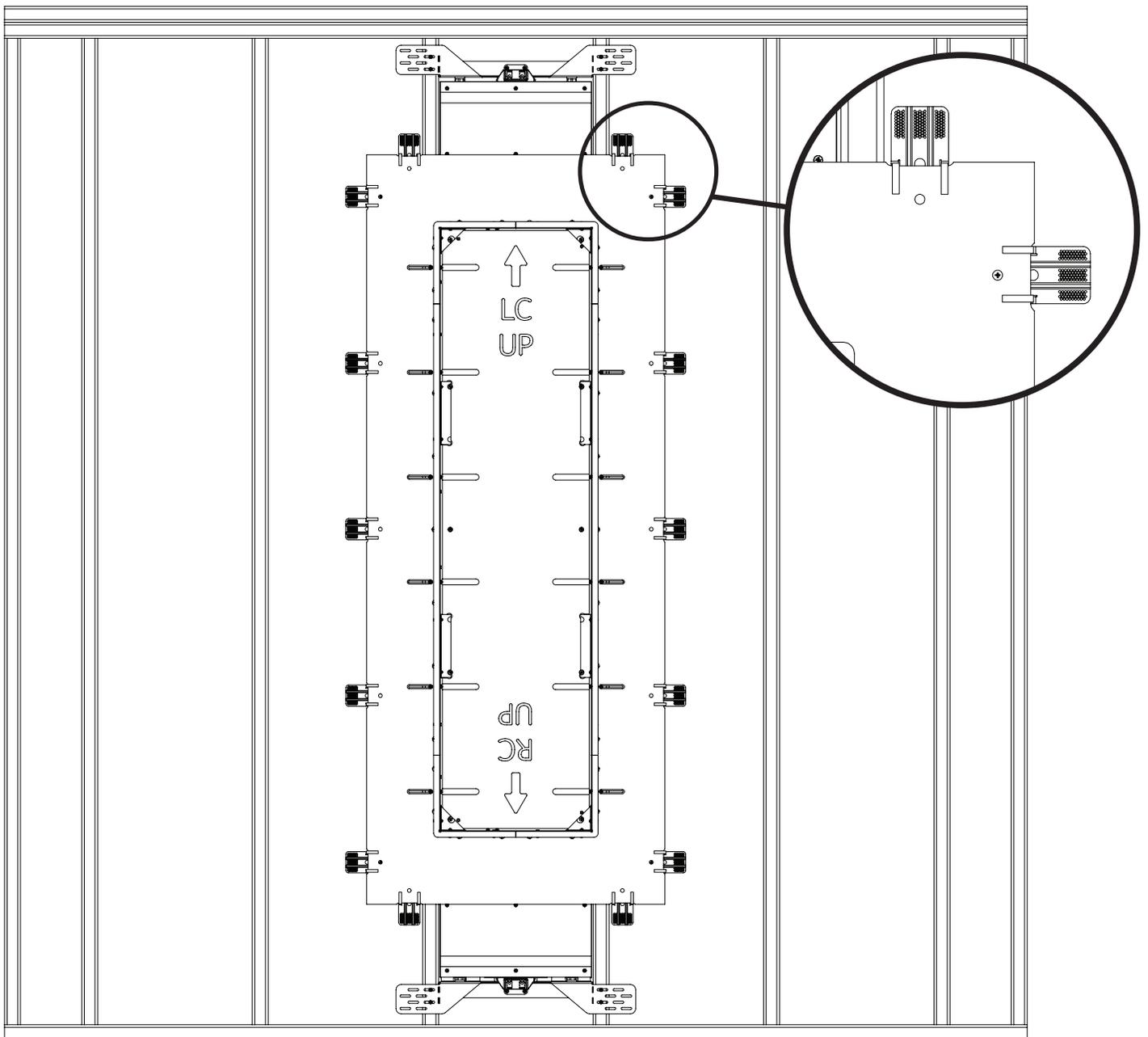
7b You may need to push in and hold down an adjustment bracket so it sits flush in it's pocket while tightening the adjustment blocks. The goal is to make sure the install board sits as tight as possible to the positioning board first- and then locking in that position by tightening the adjustment block. Repeat for each of the 12 adjustment blocks as necessary.

7c After tightening all the adjustment blocks, push on the install board. If it can flex in any area, tighten the nearest adjustment block further.



STEP 8: ATTACH SHEET ROCK CLIPS

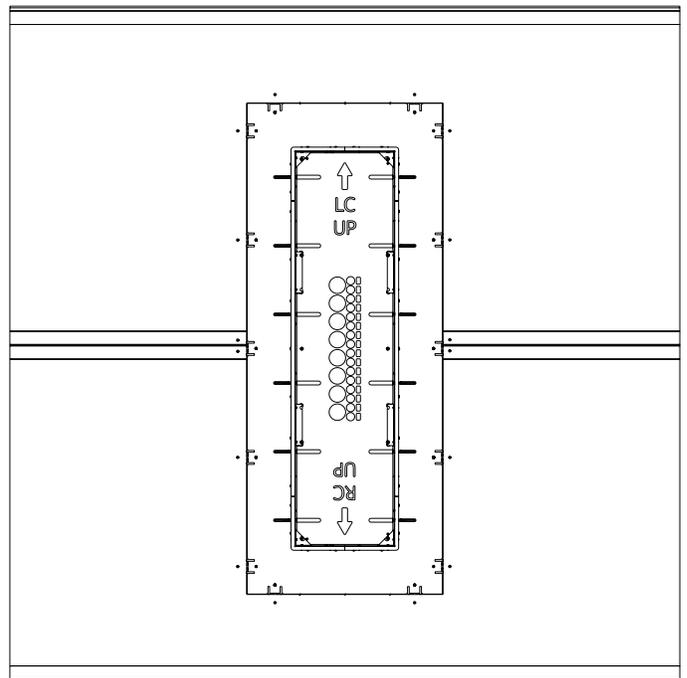
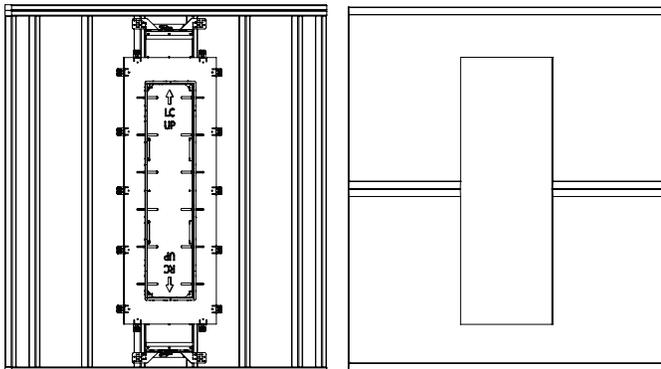
- 8a Attach the included sheetrock clips to the install board in the 14 recessed locations around the perimeter. Ensure the "fingers" are facing forward.
- 8b Drive (1) included sheet rock screw through the face of the install board and into the sheet rock clip for each location as shown.



STEP 9: HANG THE SHEET ROCK

9a Hang the sheet rock on the stud wall. The opening around the Fiberock® install board can be measured and cut before application. Alternatively, sheet rock can be loosely hung over the install board and then an opening cut with a drywall saw using the perimeter of the install board as a guide. If using this method, avoid cutting into the sheet rock clips.

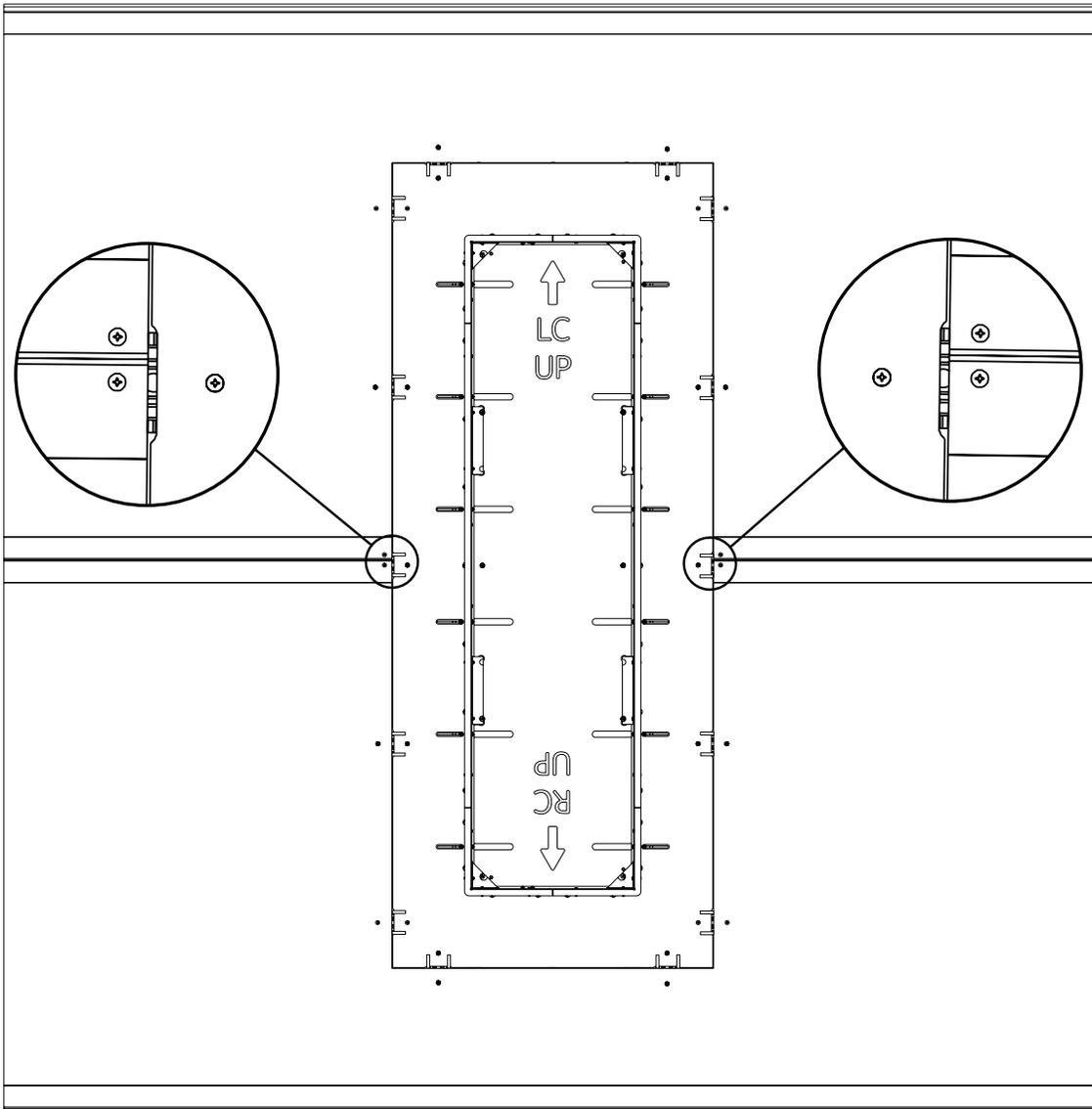
NOTE: The surfaces of the sheet rock and install board will not be on the same plane. The clips force the sheet rock to be proud of the install board surface. This is done intentionally.



**STEP 10: MATING SHEET ROCK TO THE
INSTALL BOARD**

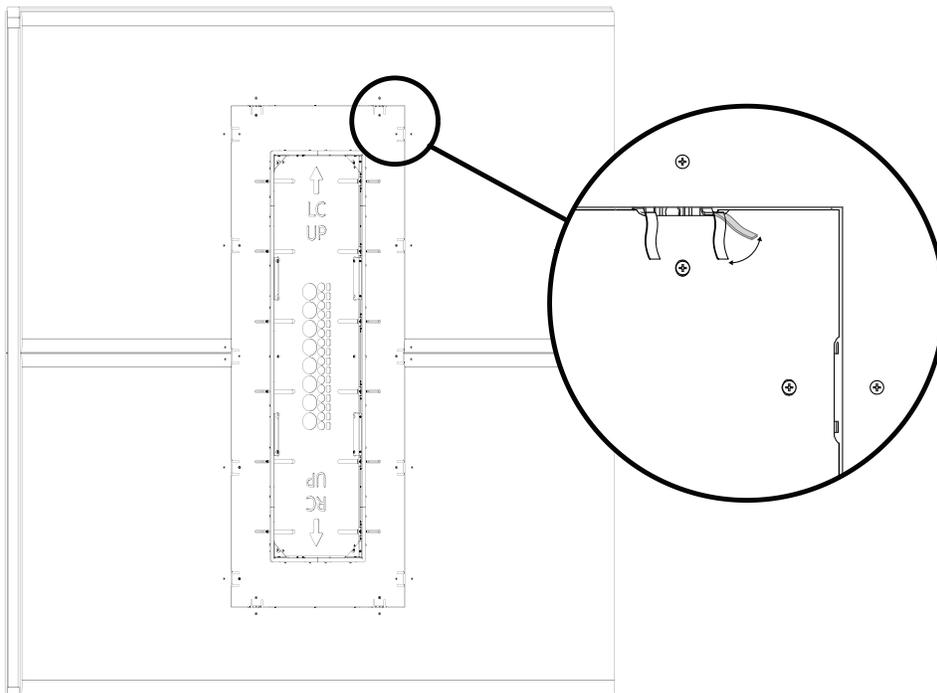
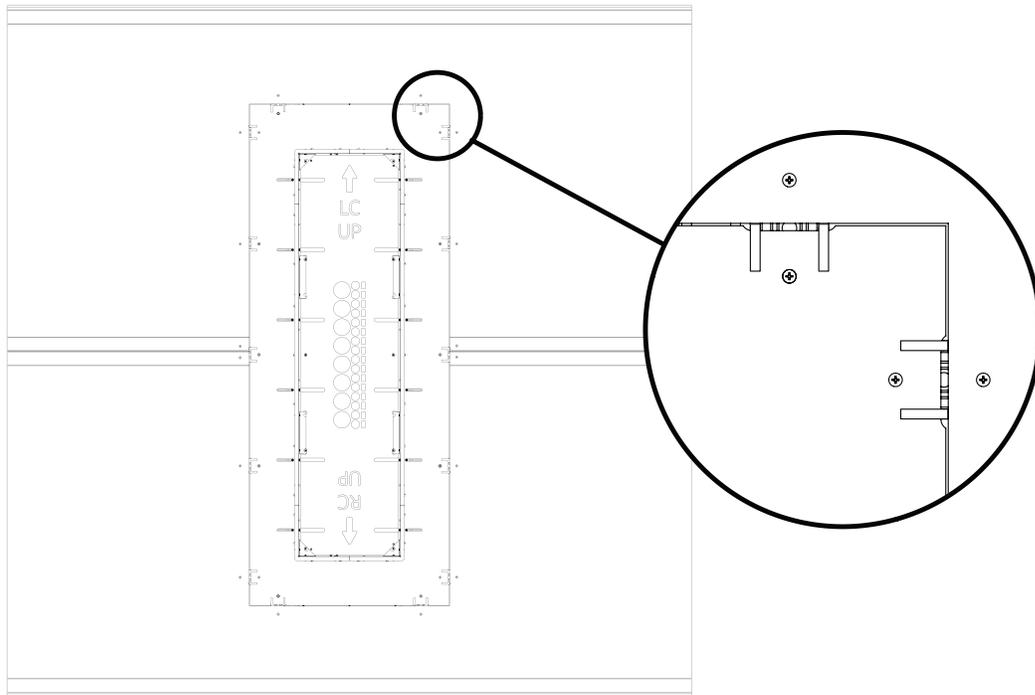
10a After securing the sheet rock to the studs as per normal construction, mate the install board to the surrounding sheet rock by driving a screw through the sheet rock into the other end of the sheet rock clip behind it. For easy reference, the clips will be directly across from the locations used in step 8.

10b When bridging the joint in two pieces of sheet rock, be sure to secure both to the clip. Example shown in the magnified insert above.



STEP 11: BREAK OFF DRYWALL CLIP FINGERS

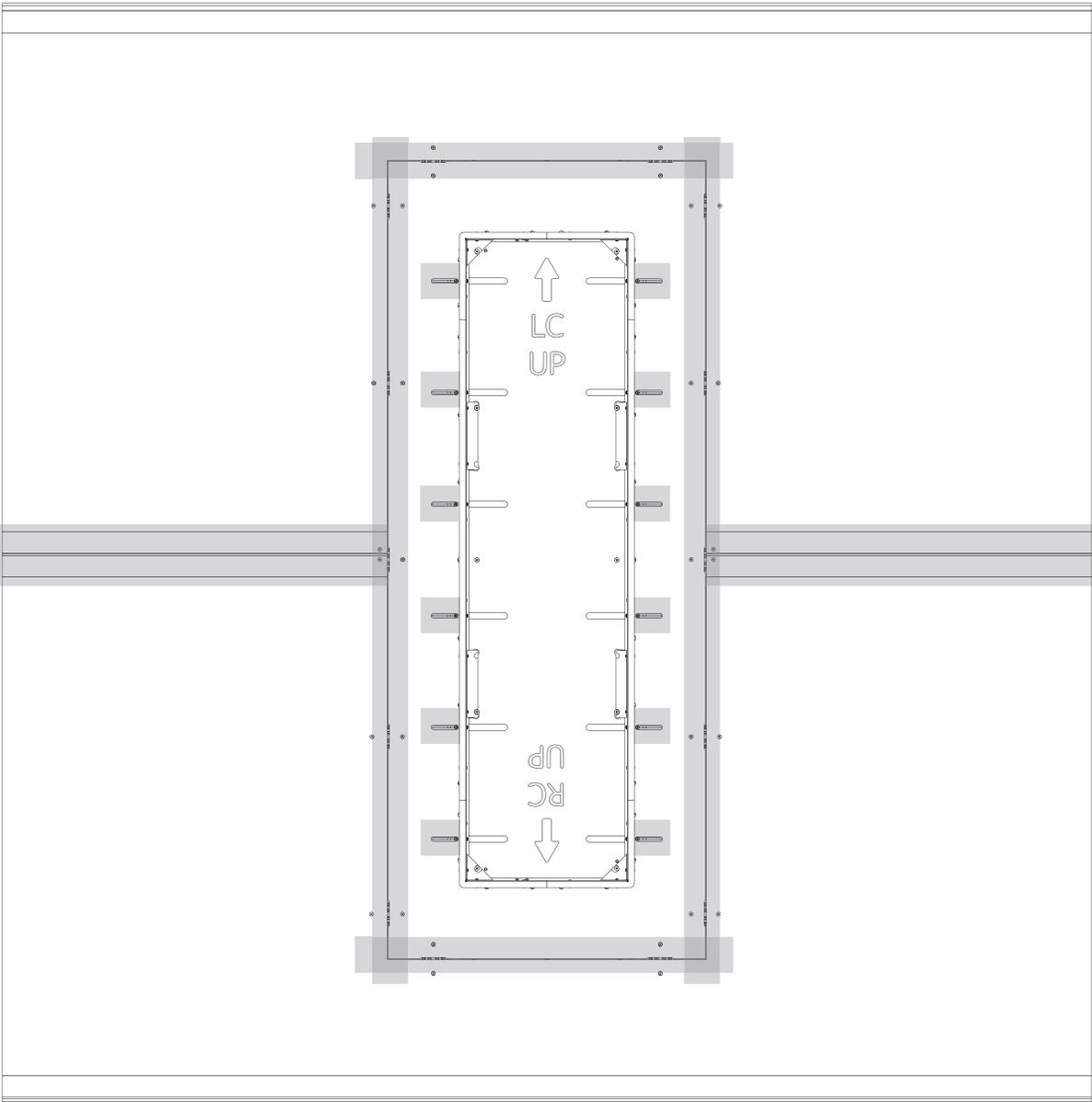
11a Snap off the drywall clip fingers using a back and forth motion as shown in the figure below.



STEP 12: SHEET ROCK FINISHING PREPARATION

12a Apply mesh sheet rock tape to joints and slots as indicated in the diagram.

 **WARNING: Mesh sheet rock tape is required. Do not use traditional paper sheetrock tape.**

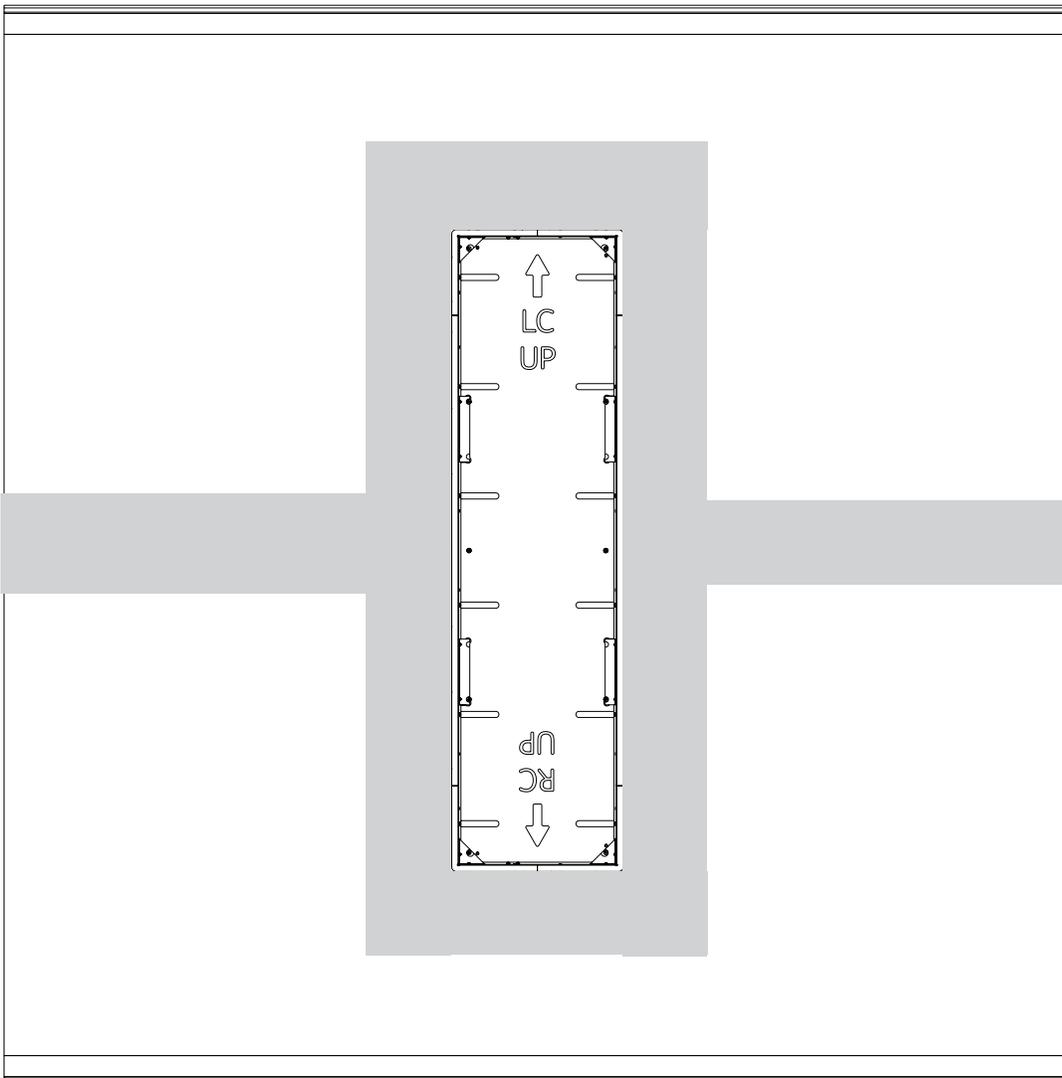


STEP 13: SHEET ROCK FINISHING PART 1 - JOINT COMPOUND APPLICATION

13a Apply quick 45 minute joint compound to the install board. As noted in Step 9, the sheet rock will be sitting proud of the install board surface. Apply joint compound to the face of the install board, bringing it up level with the sheet rock. Be sure to fill in the connecting sheet rock sheet joints

13b After the compound has cured, sand in preparation for the lightweight coat.

NOTE: The sheet metal face of the install board must be exposed. Sand the area free of sheet rock mud buildup before proceeding to the next step.

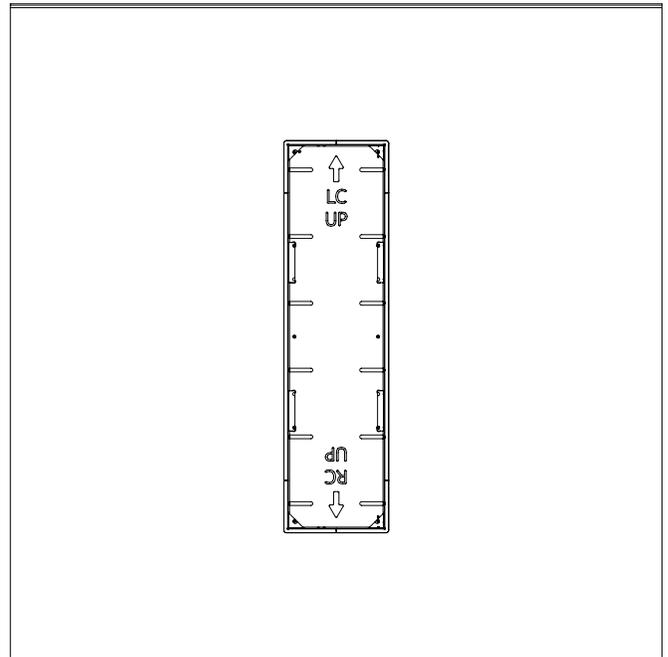
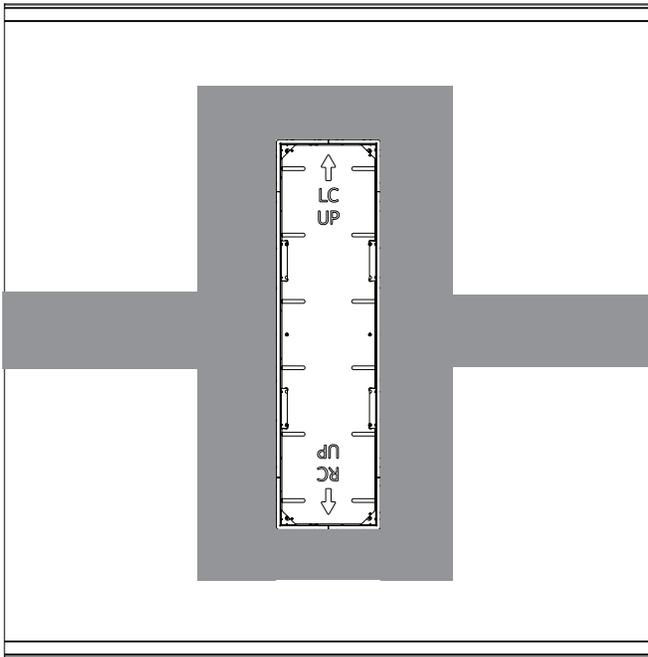


**STEP 14: SHEET ROCK FINISHING PART 2 -
LIGHTWEIGHT APPLICATION**

14a Apply a coat of lightweight sheet rock mud. Make sure to float this coat out further than the previous joint compound coat, creating a smooth gradual transition between the install area and the surrounding wall surface.

14b After this coat has cured, begin the final sand. Touch up/reapply mud as necessary.

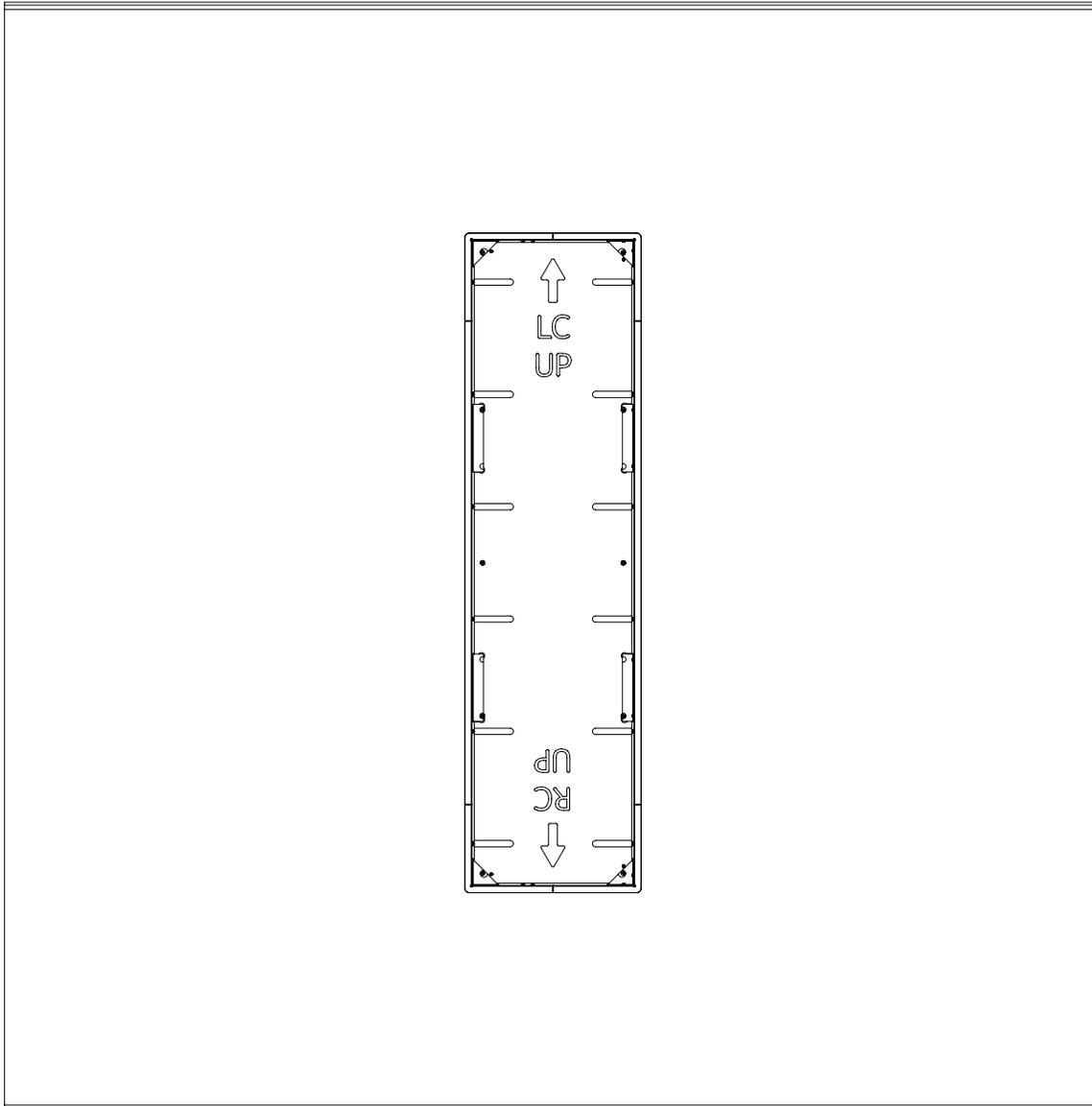
NOTE: The sheet metal face of the install board must be exposed. Sand the area free of sheet rock mud buildup before proceeding to the next step.



STEP 15: PAINTING TIPS

15a To make the painting process easier, all of the exposed areas in this step can be painted over. If spraying instead of rolling paint, please avoid applying paint directly into the gap between the install board and the positioning board.

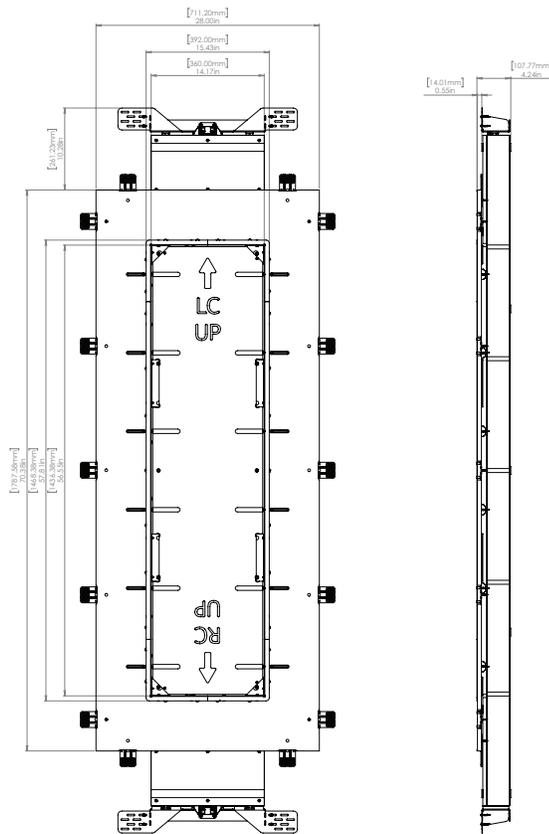
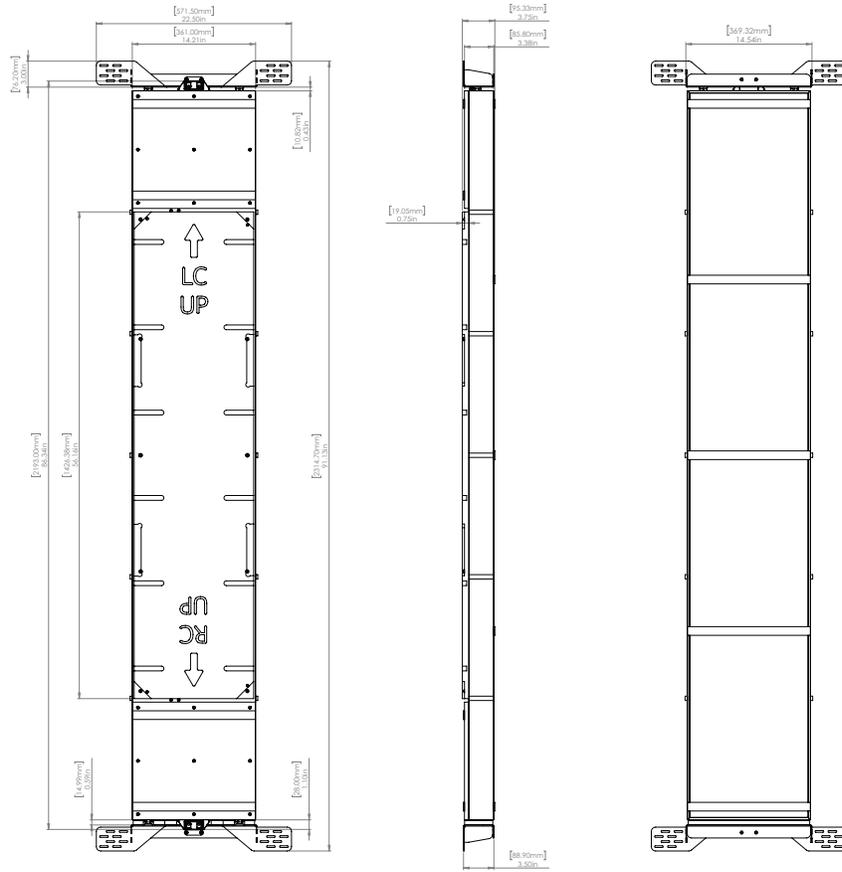
15b (Optional) If you desire a grille color other than white, paint the speaker grille at this time if you have not already done so. (The speaker grille is packaged with the driver assembly of the Statement 40XW.)



The installation of the in wall back box is now complete.

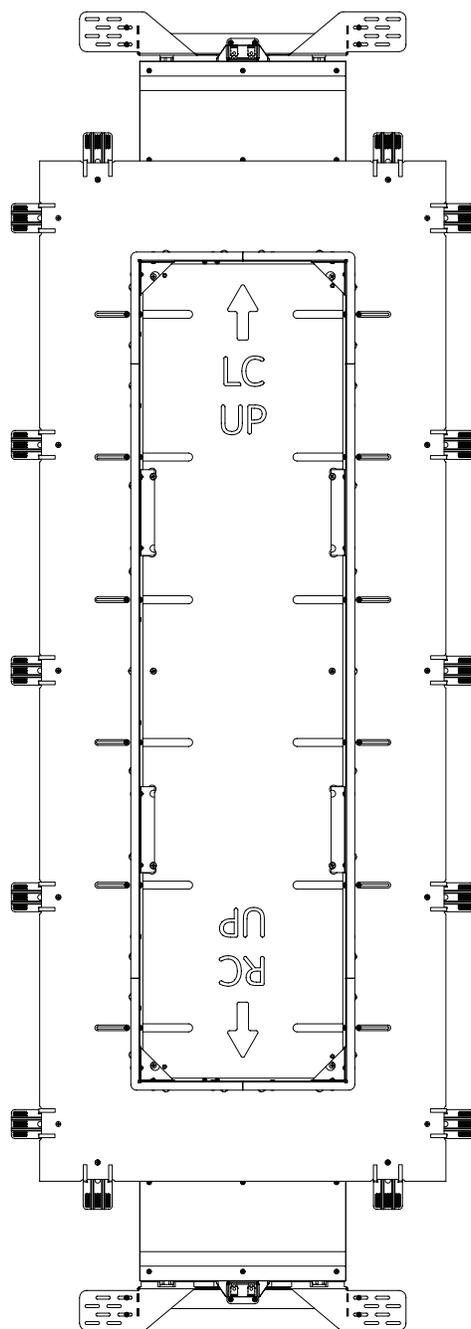
You may now proceed to the installation of the Statement 40XW driver assembly. The instruction manual for that portion of the installation is included with the STATE40XW driver assembly.

DIMENSIONS



Statement 40XW

Manuel d'installation du boîtier arrière murale



MARTIN LOGAN^{MD}

AVERTISSEMENT!

- Confiez l'entretien à un technicien qualifié.
- Veuillez ne pas exposer ce module à l'humidité afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.
- Veuillez éteindre l'amplificateur en cas de conditions anormales.
- Veuillez à ne pas dépasser la puissance nominale du haut-parleur.



L'éclair avec symbole en pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée dans l'enceinte du produit, qui peut être d'une amplitude suffisamment élevée pour constituer un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour signaler à l'utilisateur la présence d'instructions importantes de fonctionnement et d'entretien (maintenance) dans la documentation accompagnant l'appareil.



Le feu à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur sur la possibilité de créer un risque d'incendie s'il ne suit pas les instructions.



Le signe du dollar dans un triangle équilatéral est prévu pour avertir l'utilisateur qu'il risque de causer des dommages dont la réparation pourrait

Check-list du contenu 3

Raccordement 4

Protégez votre investissement 4

Rodage 4

Positionnement des haut-parleurs 4

Atteindre une imagerie supérieure. 4

L'équilibre entre les surfaces dures et souples améliore

les performances en haute et moyenne fréquence 4

Peindre la grille du haut-parleur 5

Pre-Installation Checklist 6

Part Identification 7

Installation 8 - 22

Fixation du support inférieur. 8

Préparation du boîtier arrière 9

Installation du boîtier arrière. 10

Connectez le fil du haut-parleur 11

Positionnement du panneau d'installation 12

Fixez le panneau d'installation 13

Ajustez le panneau d'installation. 14

Fixation des pinces de cloison sèche (Sheet Rock Clips) 15

Accrochez la cloison sèche. 16

Assemblage de la cloison sèche avec le panneau

d'installation. 17

Cassez les doigts de la pince de cloison sèche. 18

Préparation de la finition de la cloison sèche 19

Finition de la cloison sèche - Partie 1 20

Finition de la cloison sèche - Partie 2 21

Astuces de peinture 22

Dessin dimensionnel 23



Conformément à la directive de l'Union européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) en vigueur depuis le 13 août 2005, nous souhaitons vous informer que ce produit peut contenir des matériaux réglementés dont l'élimination, conformément à la directive DEEE, nécessite une réutilisation particulière et le traitement du recyclage. C'est pourquoi Martin Logan a pris des dispositions avec ses distributeurs dans les pays membres de l'Union européenne pour collecter et recycler ce produit gratuitement.

Pour trouver votre distributeur local, veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit, envoyer un courriel à info@martinlogan.com ou consulter le localisateur de distributeurs à www.martinlogan.com. Veuillez noter que seul ce produit relève de la directive DEEE. Lorsque vous vous débarrassez de l'emballage et des autres matériaux d'expédition, nous vous encourageons à recycler ces articles par les voies habituelles

Check-List du contenu

Le kit mural Statement 40XW est livré dans 2 boîtes et comprend les éléments suivants. Si vous avez besoin d'aide, veuillez appeler notre service après-vente au **(785) 749-0133**.

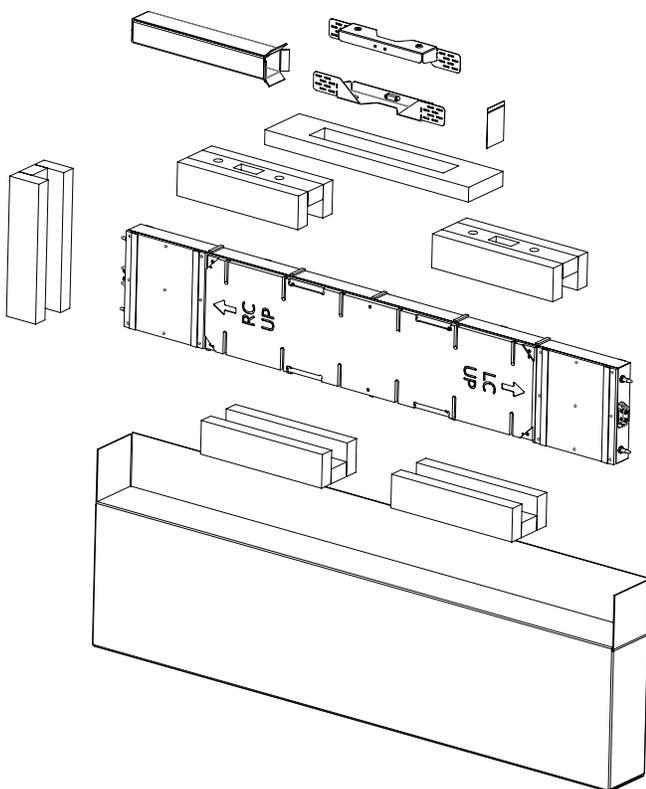
Boîte 1 : "Le kit d'installation du boîtier arrière"

Boîtier arrière mural • 2x Supports de fixation • 1x Support d'espacement • 10x Vis à bois (emballées avec les supports de fixation)

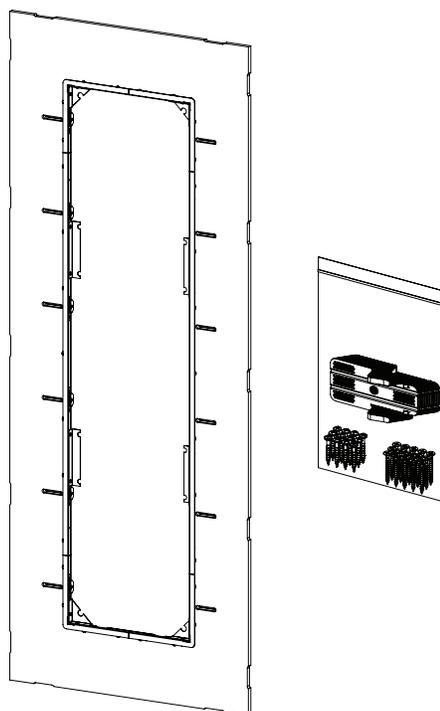
Boîte 2: "Kit d'installation du matériel du panneau"

Installation du panneau • Kit de matériel (12x vis à bois • 14x agrafe de réparation pour cloison sèche • 14x vis pour cloison sèche)

Boîte 1



Boîte 2



RACCORDEMENT

AVERTISSEMENT ! Éteignez votre amplificateur avant d'établir ou d'interrompre toute connexion de signal !

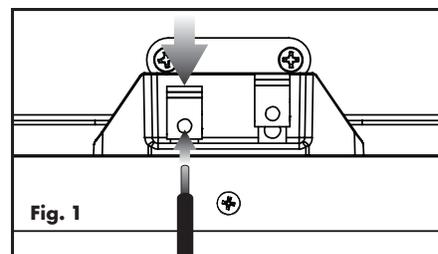


Ces haut-parleurs sont conçus avec des bornes de raccordement faciles à utiliser, de type poussoir, qui acceptent le fil nu (fig. 1).

Attribuez la même couleur aux bornes (+) et (-) du haut-parleur et de l'amplificateur. Assurez-vous que tous les raccordements sont bien serrés.

Pour faciliter le processus d'installation, Statement 40XW est munie de piquets de fixation en haut et en bas du boîtier.

Raccordez à un seul ensemble de bornes.



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

- Utilisez un amplificateur qui correspond approximativement à la puissance spécifiée du haut-parleur.
- Pour éviter tout dégâts, baissez le volume si le son du haut-parleur se distord, s'il est dur ou si les basses commencent à se casser.
- Les contrôles de tonalité et les égaliseurs peuvent augmenter la probabilité de distorsion, en particulier à des volumes élevés. Utilisez ces réglages avec modération.

RODAGE

Lorsque vous commencez à utiliser vos haut-parleurs, ils peuvent sembler un peu faibles au niveau des basses, en raison des composants de haute qualité et de longue durée de vie utilisés dans les haut-parleurs. Prévoyez environ 72 heures de rodage à 90 dB (niveaux d'écoute modérés) avant toute écoute critique.

POSITIONNEMENT DES HAUT-PARLEURS

Atteindre une imagerie supérieure

Pour obtenir les meilleures performances et une imagerie optimale, placez les haut-parleurs à une distance égale l'un de l'autre et la position d'écoute principale. Il est recommandé de placer la position d'écoute principale à une distance égale à 1x -2x la distance entre les haut-parleurs pour obtenir une imagerie optimale. Par exemple, si vos haut-parleurs sont distants de 3 mètres, la distance d'écoute optimale se situe entre 3 et 6 mètres. Des indications sur la hauteur des haut-parleurs se trouvent à la page 6 dans la section " Check-list de pré-installation ".

L'équilibre entre les surfaces dures et souples améliore les performances en haute et moyenne fréquence

Les pièces " encombrées " de moquette, de rideaux et d'autres absorbeurs de sons peuvent rendre votre système terne et sans vie. D'autre part, les pièces peuvent avoir tellement de surfaces dures que le système ressemble à un gymnase. Faites des expériences en ajoutant ou en enlevant des surfaces souples jusqu'à ce que vous trouviez un mélange qui vous convienne.

PEINDRE LA GRILLE DU HAUT-PARLEUR

IMPORTANT ! La grille Statement 40XW est livrée avec l'ensemble pilote (STATE40XW) et non dans le même emballage que le kit d'installation. Le haut-parleur comprend une doublure supplémentaire.

1. Retirez la grille du haut-parleur. Un tissu de protection est fixé à l'arrière de la grille avec un adhésif peu collant. Retirez ce tissu en l'éloignant doucement de la grille et jetez-le.
2. Peindre la grille, en faisant attention à ne pas obstruer les trous. Laissez la peinture sécher complètement avant de continuer. **IMPORTANT !** Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez un spray plutôt qu'un pinceau ou un rouleau.
3. Pressez doucement la nouvelle grille en place avant de réinstaller la grille des haut-parleurs.

PRÉ-INSTALLATION DE LA CHECK-LIST

NOTE : Ces instructions partent du principe que la surface de montage est constituée d'un cadre en bois standard et d'une construction classique en cloison sèche. Si vous souhaitez monter les haut-parleurs sur un autre type de surface, vous devez contacter un entrepreneur agréé.

NOTE : Consultez votre revendeur local pour les supports de pré-installation pour les nouvelles constructions (vendus séparément).



AVERTISSEMENT ! Avant l'installation, vérifiez les codes de construction locaux afin de vérifier la conformité avec les réglementations locales. **AVERTISSEMENT !** Avant



l'installation, vérifiez s'il y a des obstacles derrière les cloisons sèches. Pour cela, faites une petite découpe, en coupant à un angle de 45° (cela facilite la réparation du trou si vous trouvez des obstacles. Ne découpez le trou de montage qu'après avoir vérifié qu'il n'y a pas d'obstacles derrière la cloison sèche.



AVERTISSEMENT ! Utilisez un câble de haut-parleur adapté à une utilisation murale. La norme UL est CL2, CL3 et CM. La norme CSA est FT4. **AVERTISSEMENT !** Éteignez votre amplificateur avant d'établir ou de rompre toute connexion de signal.



1. Assurez-vous que la structure du mur est à la verticale et que l'espacement des poteaux est correct. (16" minimum -18" maximum pour l'espacement des poteaux centraux).
2. Le fil du haut-parleur doit être acheminé vers chacune des travées désignées avant de commencer l'installation. Le boîtier mural arrière est muni de bornes sur le dessus et le dessous pour faciliter la connexion uniquement. Statement 40XW exige qu'une seule connexion soit effectuée.
3. Veuillez-vous assurer que les travées choisies ne sont pas obstruées. S'il y a des obstacles de plomberie, d'électricité ou autres qui ne peuvent pas être déplacés en toute sécurité, veuillez consulter le plan dimensionnel du boîtier arrière pour vérifier les interférences potentielles de l'installation.

Un moyen simple et efficace de tester les problèmes potentiels de placement est d'utiliser l'un des supports de fixation de la boîte arrière inclus comme gabarit de contrôle - en le plaçant dans la travée des poteaux et en le déplaçant au-dessus de possibles interférences. Si un objet entre en contact avec le support, il interfère avec le boîtier arrière et doit être déplacé pour pouvoir utiliser cette travée.

4. La hauteur totale des haut-parleurs du **Statement 40XW** est d'environ 53". Nous recommandons que le niveau de l'oreille assise à la (aux) position(s) d'écoute principale(s) se situe au milieu de la hauteur de 40 pouces du haut-parleur. Il s'agit essentiellement de s'assurer que le niveau de l'oreille se situe à environ 6,5" ou plus au-dessus du bas du haut-parleur le plus bas. Veuillez noter que la hauteur du boîtier mural est le facteur limitant ultime de la hauteur à laquelle le haut-parleur peut être monté dans la travée. La grande hauteur de l'ensemble du haut-parleur signifie que la plupart des hauteurs d'assise typiques se trouveront bien à l'intérieur du "sweet spot" de celui-ci.

Les outils dont vous aurez besoin avant de vous lancer dans les travaux de la cloison sèche :

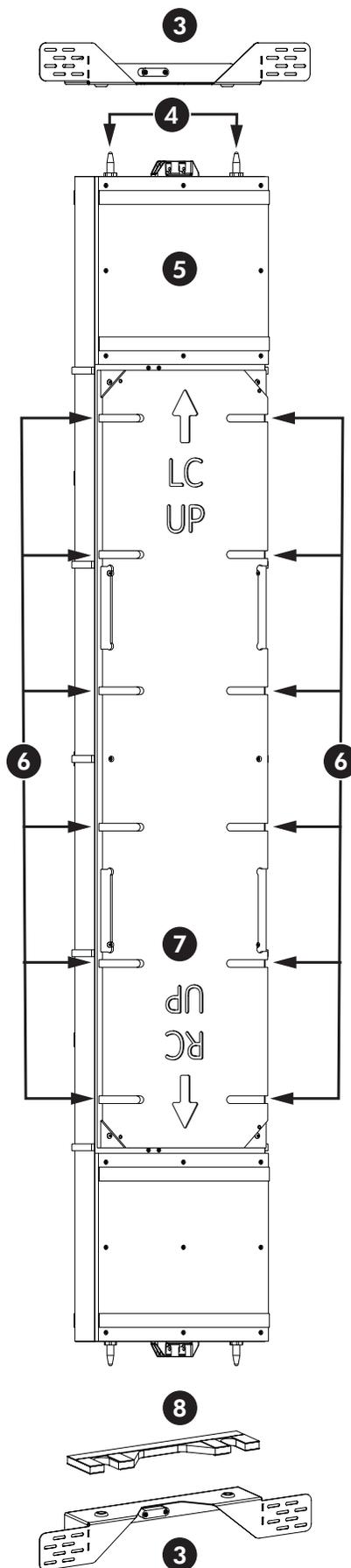
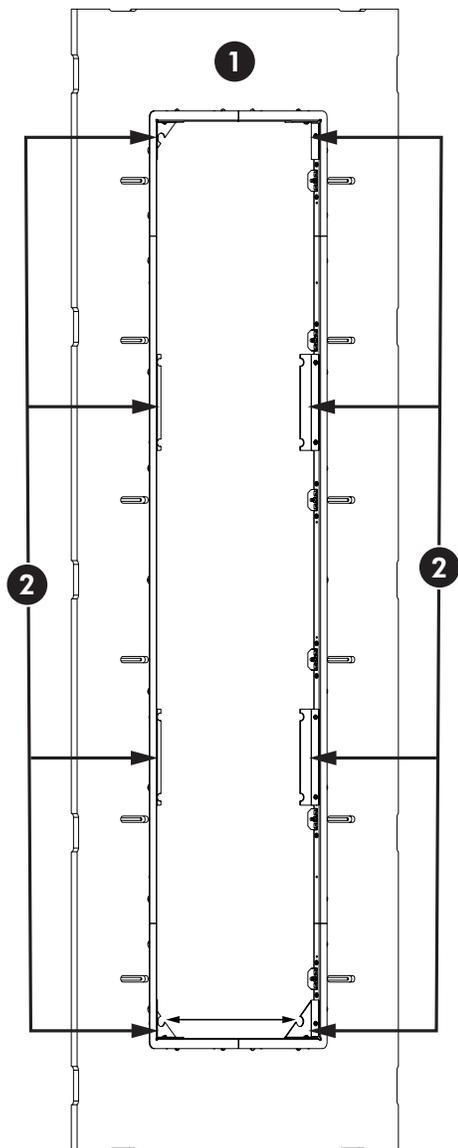
- Ruban à mesurer
- Niveau laser (recommandé)
- Échelle
- Perceuse/Visseuse électrique
- #2 embouts de tournevis Phillips
- #2 Tournevis à main Phillips
- Dénudeurs de fils

Installation/finition de la cloison sèche :

- Ruban adhésif pour cloison sèche
- Composé de joint de cloison sèche de 45 minutes
- Boue légère de cloison sèche
- Éponge de ponçage à grain moyen
- 1/8" ou 5/8" de cloison sèche (en fonction des exigences d'installation)
- Équipement général de finition de la cloison sèche

VEUILLEZ NOTER QUE L'INSTALLATION EST UN TRAVAIL QUI NÉCESSITE DEUX PERSONNES.

IDENTIFICATION DES COMPOSANTS

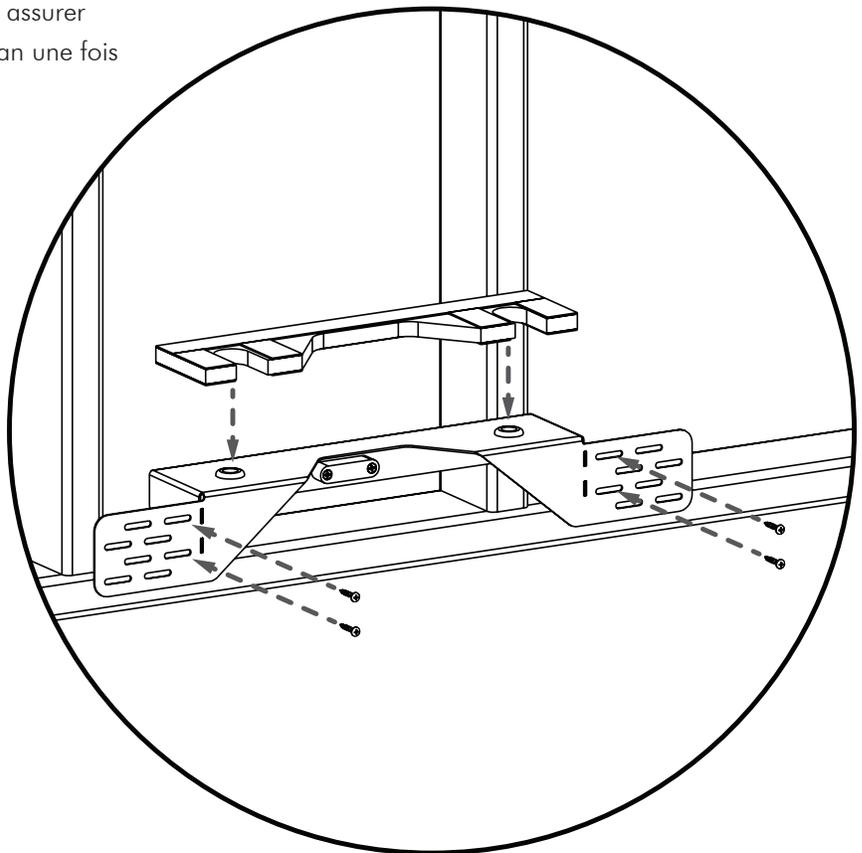


- 1 Le panneau d'installation
- 2 Positionnement des supports
- 3 Support de fixation
- 4 Broches d'alignement
- 5 Boîtier arrière
- 6 Positionnement des poches de supports
- 7 Positionnement du panneau
- 8 Pièce d'écartement

INSTALLATION

ÉTAPE 1 : ÉTAPE CRUCIALE ! FIXATION DU SUPPORT INFÉRIEUR

- 1a Marquez la hauteur du crochet souhaitée par rapport au sol sur les poteaux.
- 1b Assurez-vous que le support est de niveau en utilisant le niveau à bulle ci-joint. Une fois à niveau, fixez le support aux montants à l'aide des (4) vis à bois fournies. **Les poteaux métalliques nécessiteront différentes vis qui ne sont pas incluses.**
- 1c Appliquez (1) un espaceur sur le haut du crochet comme indiqué, en détachant le support du ruban adhésif fixé. Un moyen simple et efficace de tester les problèmes potentiels de placement est d'utiliser l'un des crochets de fixation du boîtier arrière inclus comme gabarit de contrôle - en le plaçant dans la travée et en le déplaçant sur les interférences éventuelles. Si un objet entre en contact avec le crochet, il interférera avec le boîtier et devra être déplacé pour pouvoir utiliser cette travée.
- 1d Répétez les étapes ci-dessus pour tous les crochets inférieurs supplémentaires de 40XW, si vous en installez plusieurs. Utilisez un niveau laser pour vous assurer que les haut-parleurs seront sur le même plan une fois l'installation terminée.



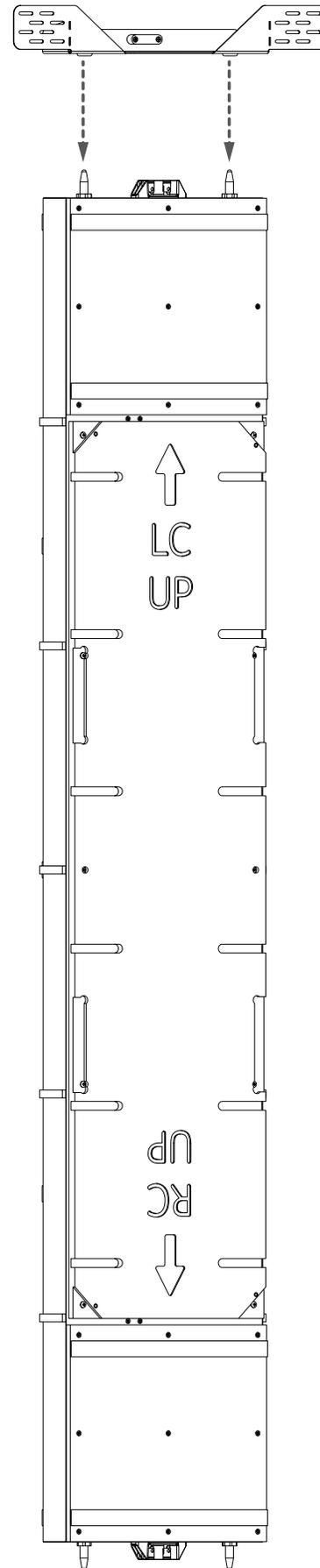
ÉTAPE 2 : PRÉPARATION DU BOÎTIER ARRIÈRE

2a Carefully remove the back box from its packaging.
Confirm the proper orientation of the back box using the diagram on the positioning board:

LC UP = CANAL GAUCHE VERS LE HAUT

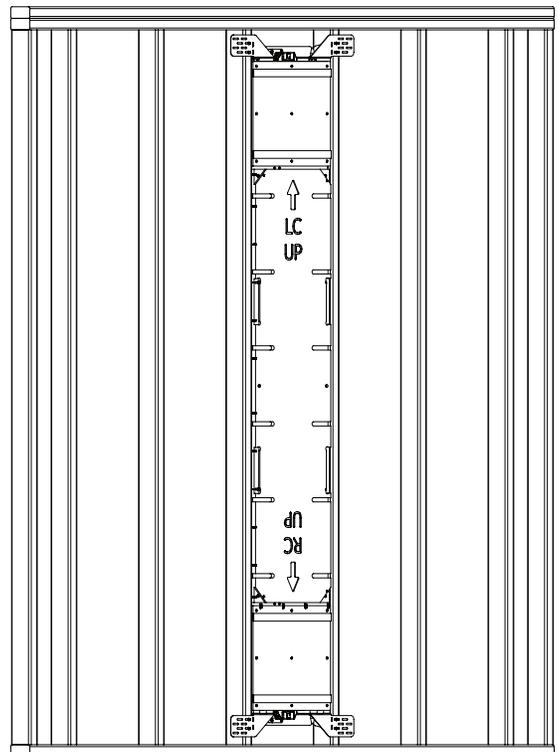
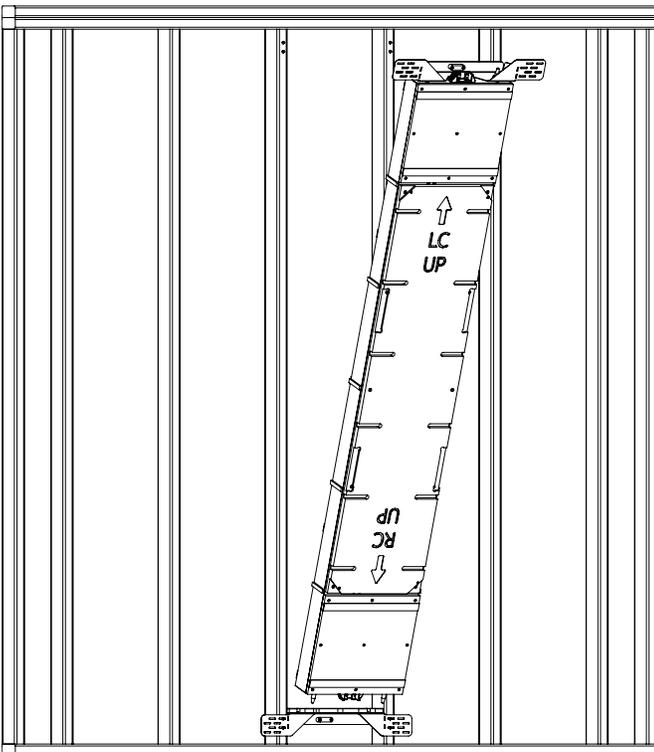
RC UP = CANAL DROIT VERS LE HAUT

2b Avec la bonne orientation vers le haut, placez le crochet restant sur le dessus du boîtier arrière en guidant les broches d'alignement du boîtier arrière dans les trous du crochet supérieur. **Le crochet supérieur doit être orienté comme indiqué dans la figure.**



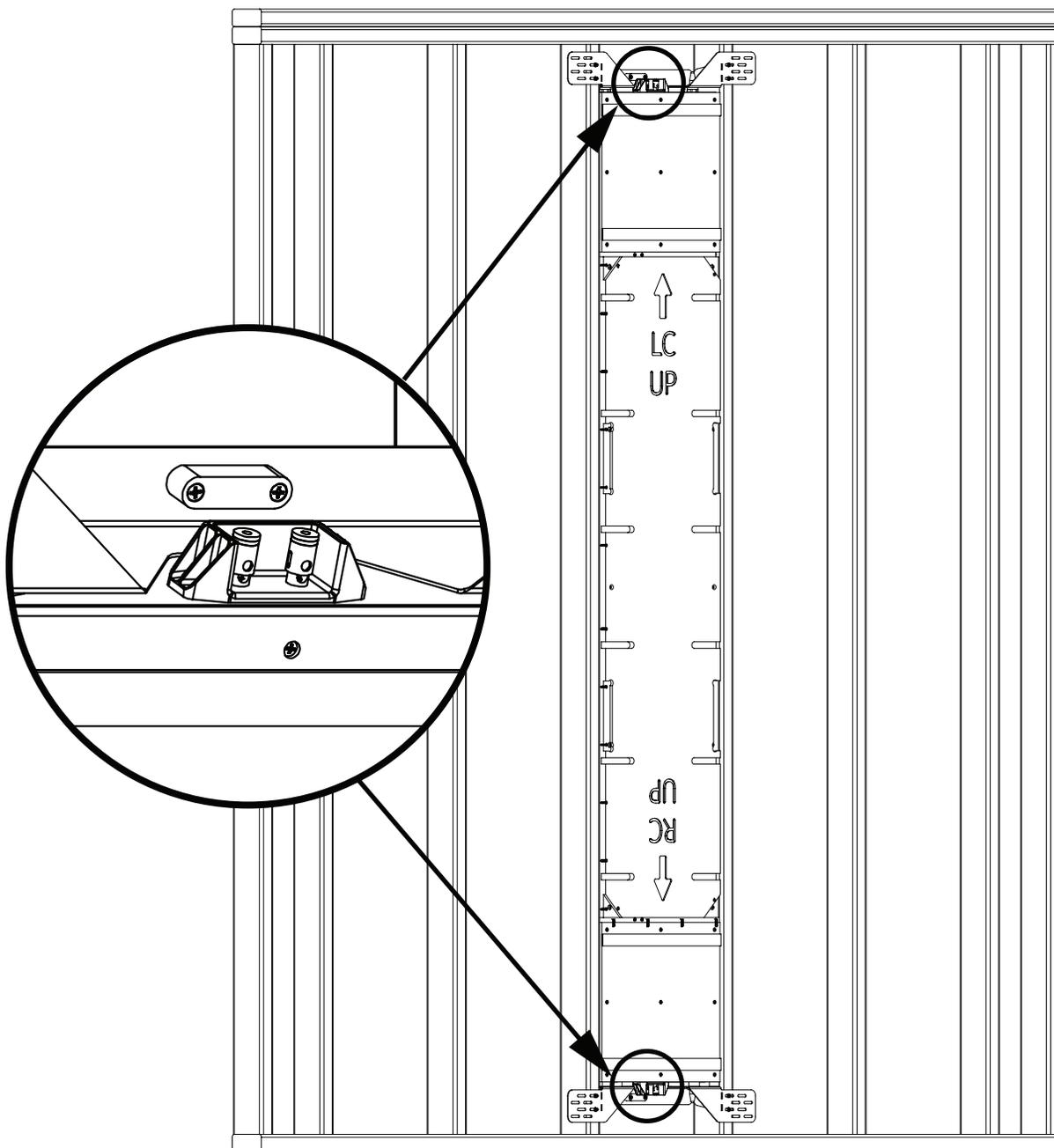
ÉTAPE 3: INSTALLATION DU BOÎTIER ARRIÈRE

- 3a Avec la bonne orientation vers le haut, soulevez le boîtier et placez-le dans les trous de l'entretoise du bas en utilisant les broches pour l'alignement.
- 3b Avec la bonne orientation vers le haut, soulevez le boîtier et placez-le dans les trous de l'entretoise du bas en utilisant les broches pour l'alignement.
- 3c While the back box is being held in place, ensure the top bracket is seated down firmly on the top of the back box. Then secure the bracket to the studs with (4) supplied wood screws. **Les poteaux métalliques nécessiteront différentes vis qui ne sont pas incluses.**



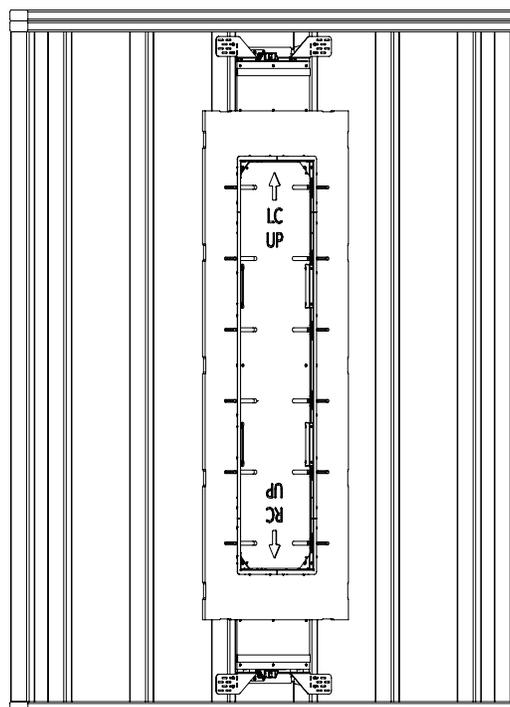
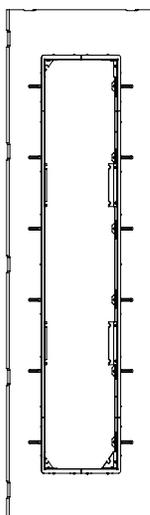
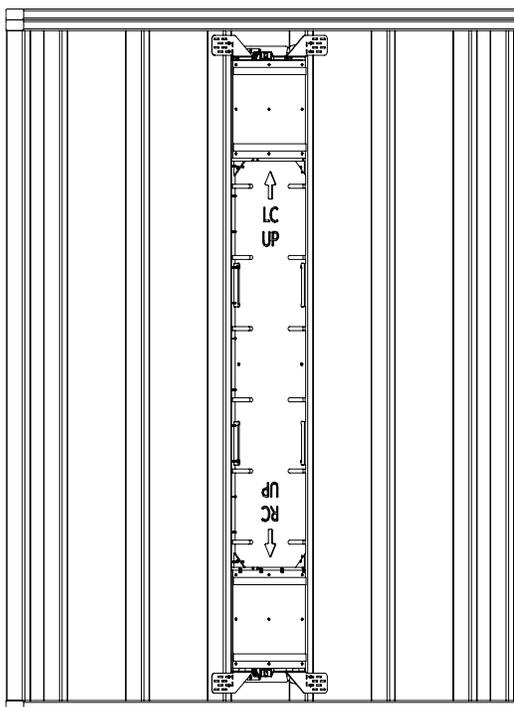
ÉTAPE 4 : CONNECTEZ LE FIL DU HAUT-PARLEUR AUX BORNES DE FIXATION SUPÉRIEURES OU IN- FÉRIEURES

- 4a Connectez le fil du haut-parleur aux bornes supérieures
OU aux bornes inférieures. Le boîtier mural arrière
comporte des bornes en haut et en bas pour faciliter la
connexion uniquement. Le Statement 40XW exige qu'une
seule connexion soit effectuée. **NE PAS CONNECTER
UN CANAL D'AMPLIFICATEUR SIMULTANÉMENT
EN HAUT ET EN BAS, UTILISER SEULEMENT 1.**



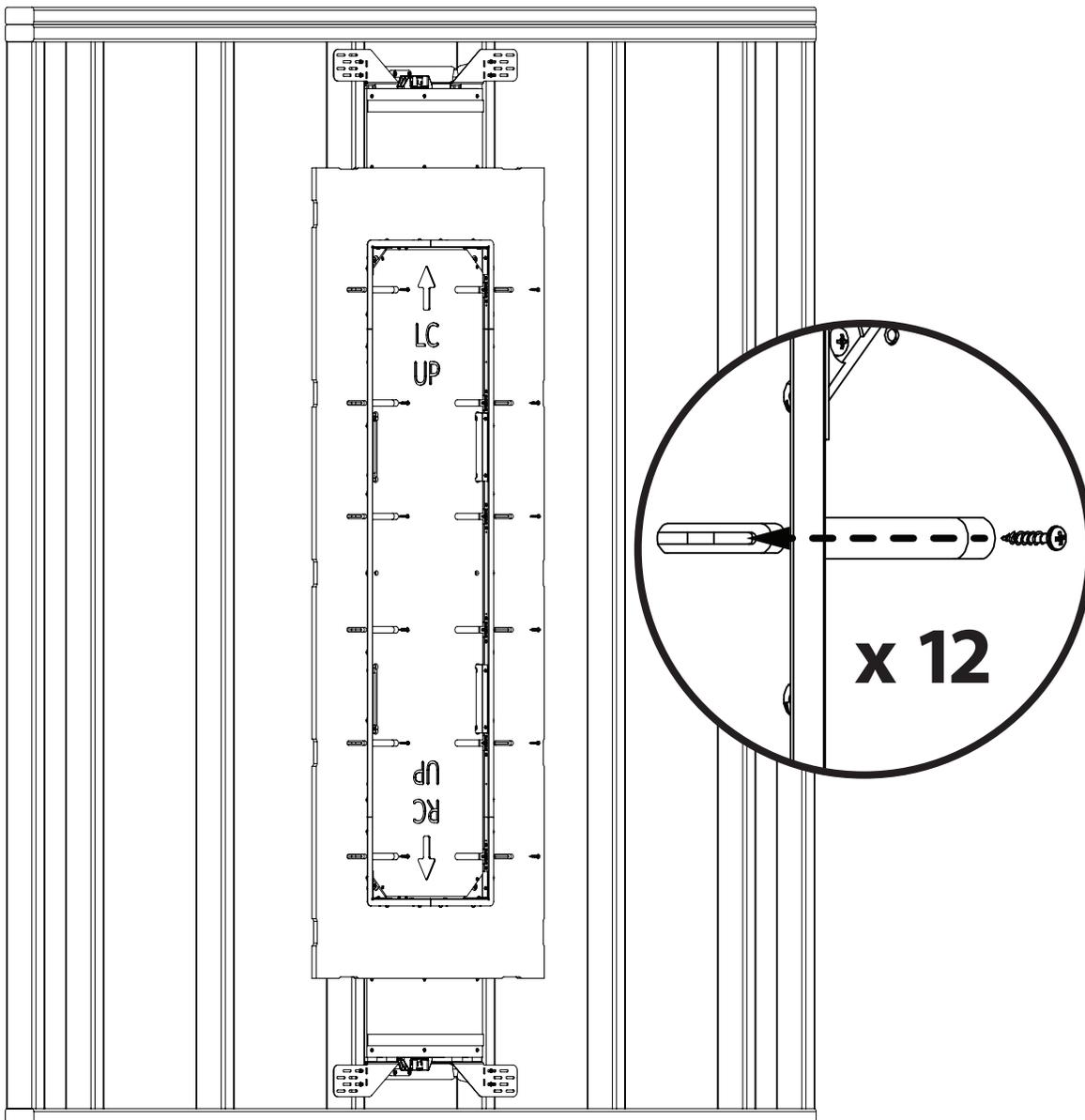
ÉTAPE 5: POSITIONNEMENT DU PANNEAU D'INSTALLATION

- 5a Retirez avec précaution le panneau d'installation de son emballage. Assurez-vous que l'épaisseur du panneau d'installation correspond à celle de la surface murale prévue. **Des kits 1/2" et 5/8" sont disponibles.**
- 5b Positionnez le panneau d'installation sur le boîtier arrière en plaçant les supports de positionnement dans les poches du panneau de positionnement. Assurez-vous que tous les supports sont bien en place et qu'ils touchent le fond de leurs poches respectives.



ÉTAPE 6 : SÉCURISATION DU PANNEAU D'INSTALLATION

6a Fixez le panneau d'installation aux travées à l'aide des 12 fentes indiquées ci-dessus et des (12) vis à bois fournies. **Les travées métalliques nécessiteront différentes vis qui ne sont pas incluses.**

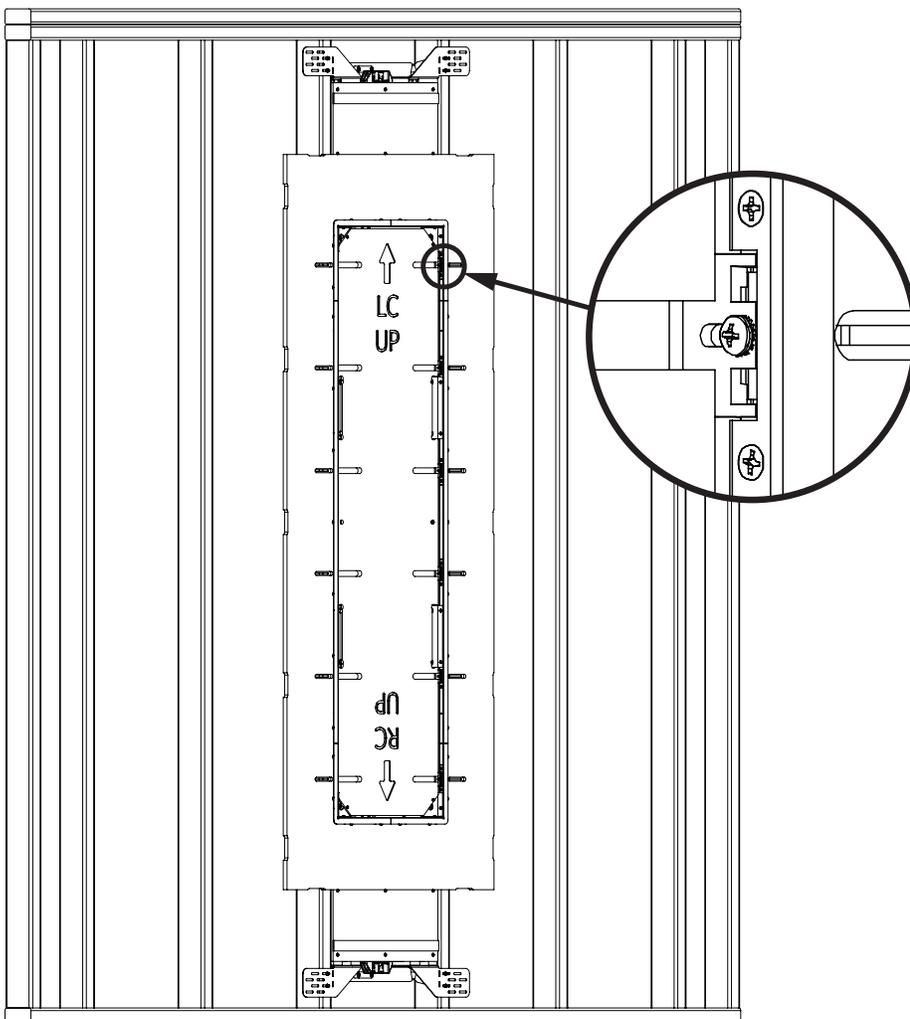


ÉTAPE 7 : ÉTAPE CRUCIALE ! AJUSTEZ LE PANNEAU D'INSTALLATION

7a Les blocs de réglage sur le panneau d'installation permettent de régler avec précision l'ouverture du haut-parleur, assurant ainsi un alignement parfait de l'installation terminée. Pour verrouiller les réglages souhaités du panneau d'installation, serrez les 12 blocs de réglage à la main avec un tournevis Phillips.

7b Vous pouvez avoir besoin d'enfoncer et de maintenir un support de fixation de manière à ce qu'il soit au ras de la poche tout en serrant les blocs de fixation. L'objectif est de s'assurer que le panneau d'installation est aussi serré que possible sur le panneau de positionnement - puis de le bloquer dans cette position en serrant le bloc de réglage. Répétez l'opération pour chacun des 12 blocs de réglage si nécessaire.

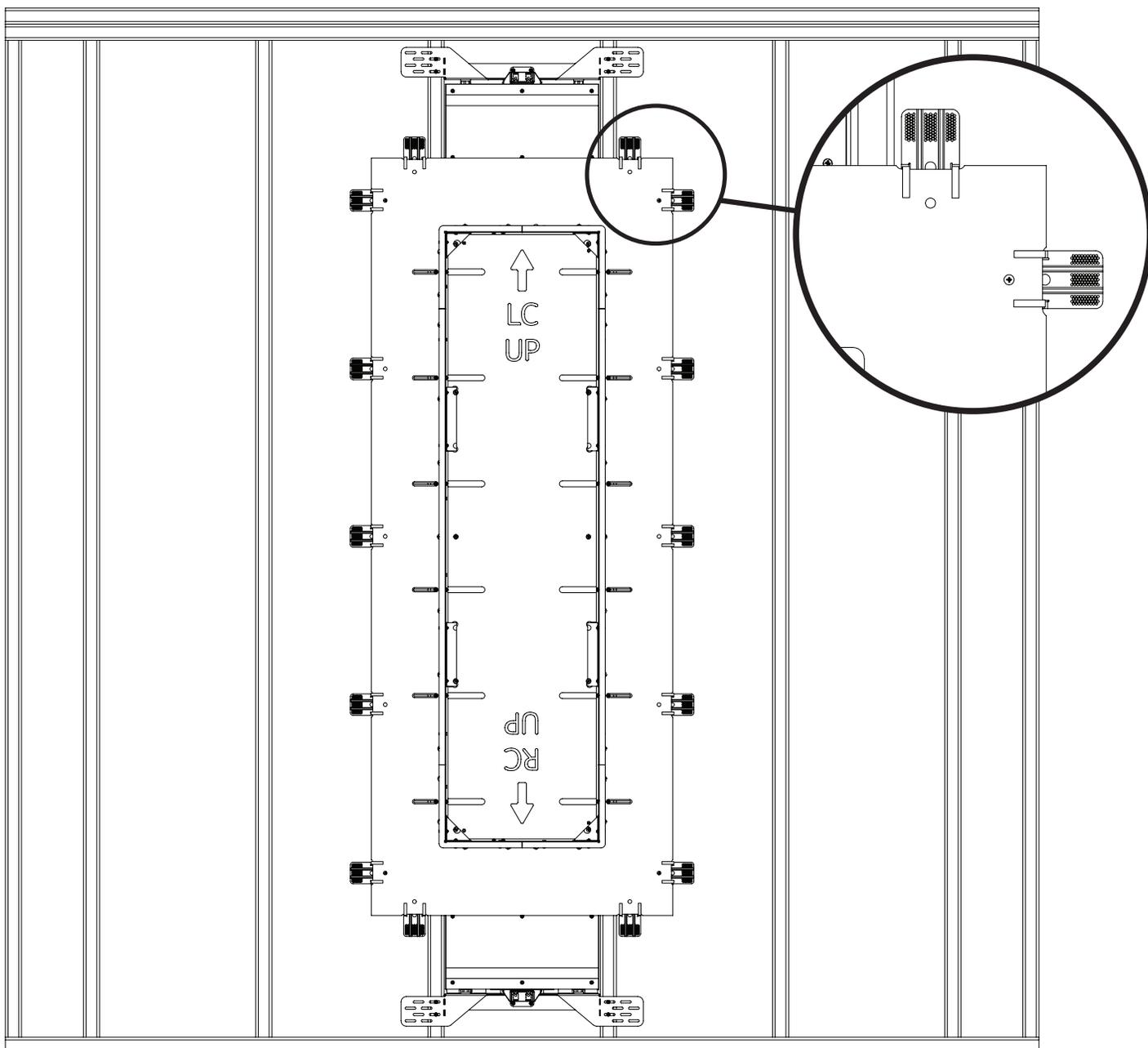
7c Après avoir serré tous les blocs de réglage, appuyez sur le panneau d'installation. Au cas où il pourrait fléchir à un endroit quelconque, resserrez encore le bloc de réglage le plus proche.



ÉTAPE 8 : FIXATION DES PINCES DE CLOISON SÈCHE

SÈCHE

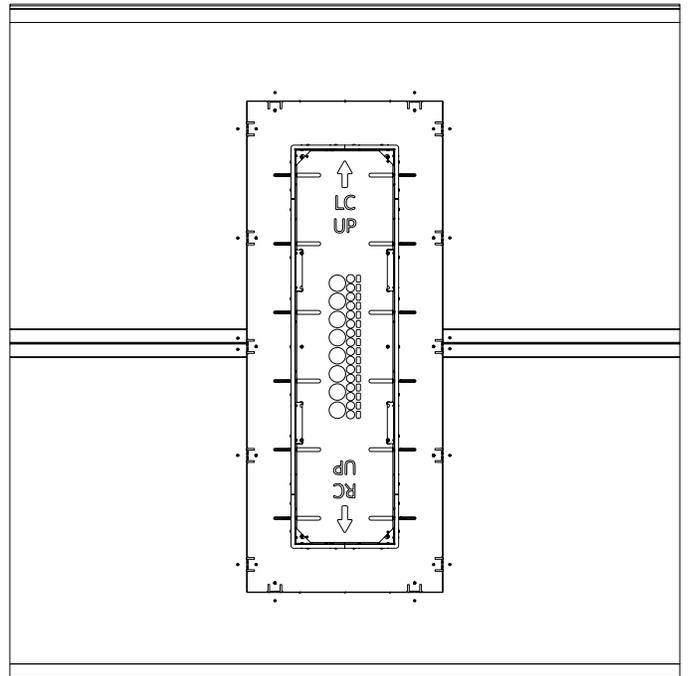
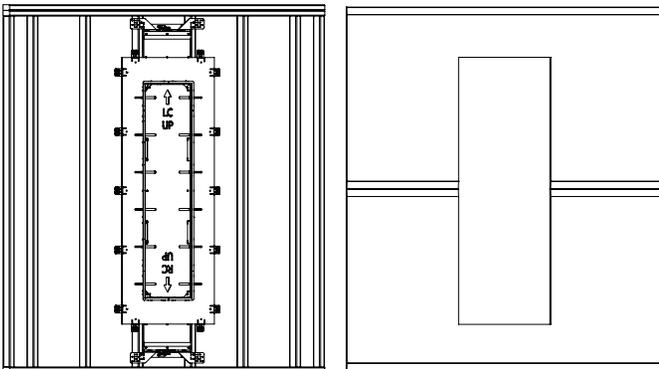
- 8a Fixez les pinces de cloison sèche incluses au panneau d'installation dans les 14 emplacements en retrait autour du périmètre. Assurez-vous que les "doigts" sont tournés vers l'avant.
- 8b Enfoncez la vis de la cloison sèche fournie à travers la face du panneau d'installation puis dans la pince de la cloison sèche pour chaque emplacement, comme indiqué.



ÉTAPE 9 : ACCROCHER LA CLOISON SÈCHE

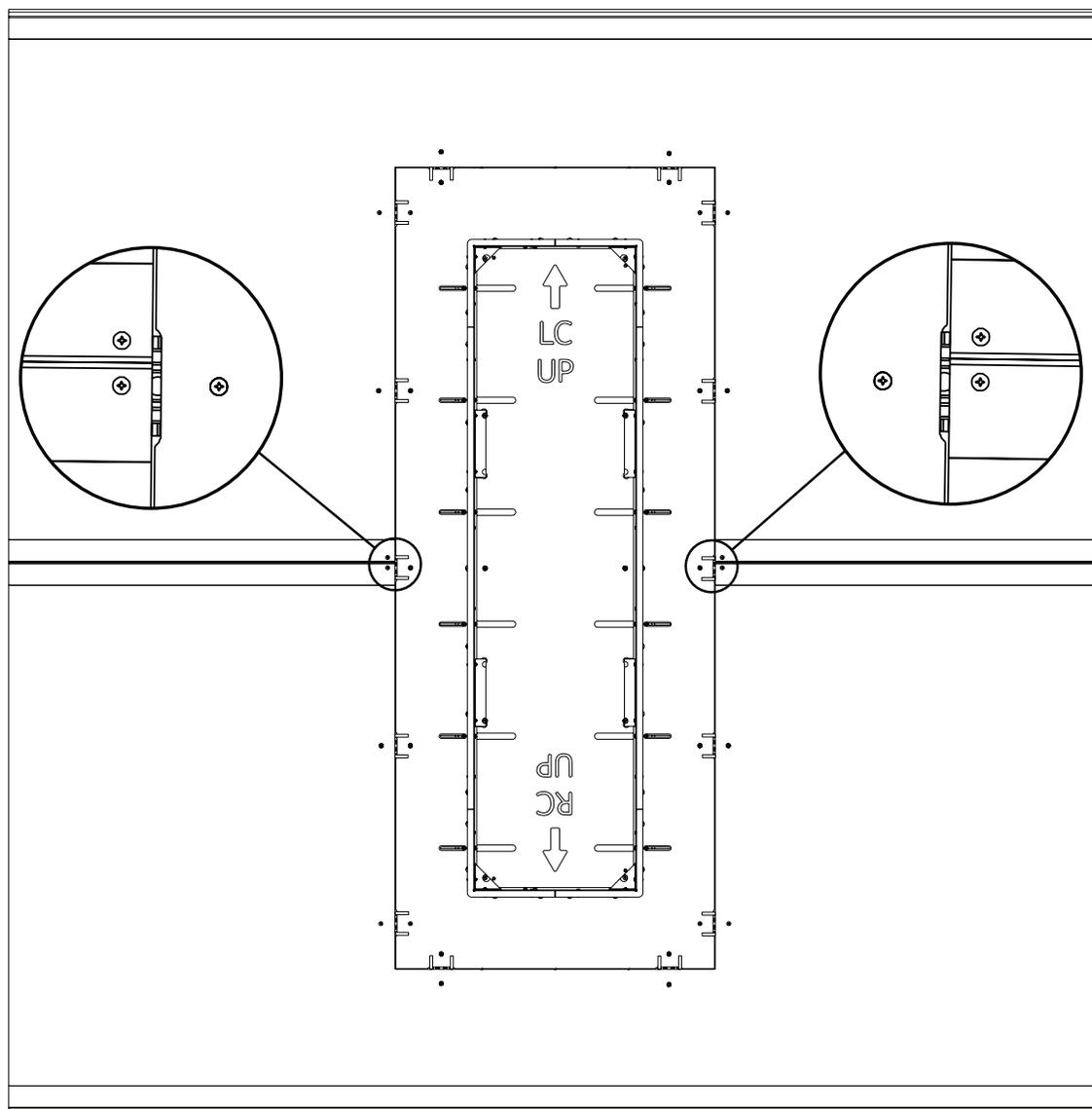
9a Accrochez la cloison sèche sur le montant. L'ouverture autour de la plaque d'installation Fiberock® peut être mesurée et découpée avant l'application. Une autre solution consiste à accrocher la plaque de cloison sèche sur le panneau d'installation, puis découper l'ouverture à l'aide d'une scie à cloisons sèches en utilisant le périmètre du panneau d'installation comme guide. Si vous utilisez cette méthode, évitez de couper à travers les pinces de la cloison sèche.

NOTE : Les surfaces de la cloison sèche et du panneau d'installation ne seront pas sur le même plan. Les pinces forcent la cloison sèche à être légèrement en relief par rapport à la surface du panneau d'installation. Cela est fait intentionnellement.



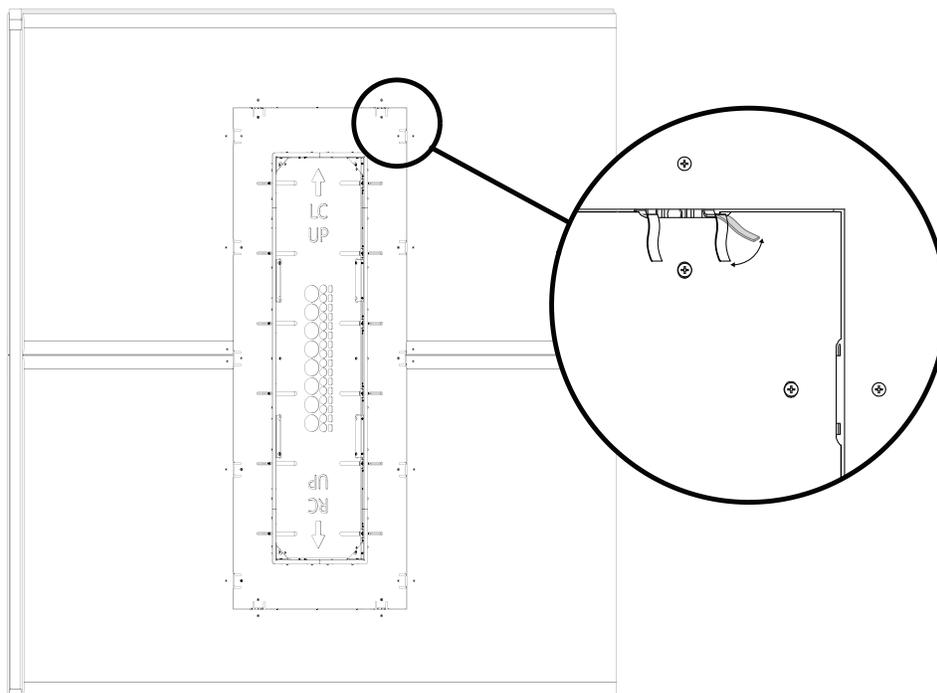
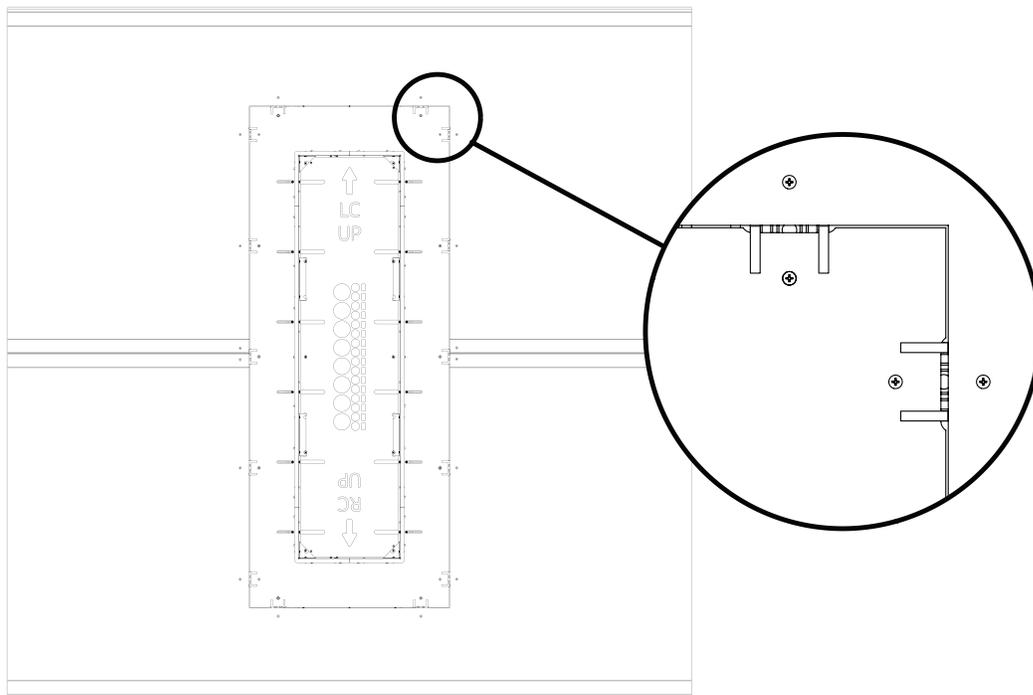
ÉTAPE 10 : ASSEMBLAGE DE LA CLOISON SÈCHE AU PANNEAU D'INSTALLATION

- 10a Après avoir fixé la cloison sèche aux poteaux selon la méthode de construction normale, assemblez le panneau d'installation à la cloison sèche environnante en enfonçant une vis à travers la cloison sèche jusqu'à l'autre extrémité de la pince de la cloison sèche derrière celle-ci. Pour faciliter la navigation, les pinces seront placées directement en face des emplacements utilisés à l'étape 8.
- 10b Lorsque vous assemblez deux plaques de cloison sèche, veillez à ce qu'elles soient toutes deux fixées à la pince. Exemple illustré dans la figure agrandie ci-dessus.



ÉTAPE 11 : CASSEZ LES DOIGTS DE LA PINCE DE CLOISONS SÈCHES

11a Cassez les doigts de la pince à cloisons sèches en effectuant un mouvement de va-et-vient, comme le montre la figure ci-dessous.

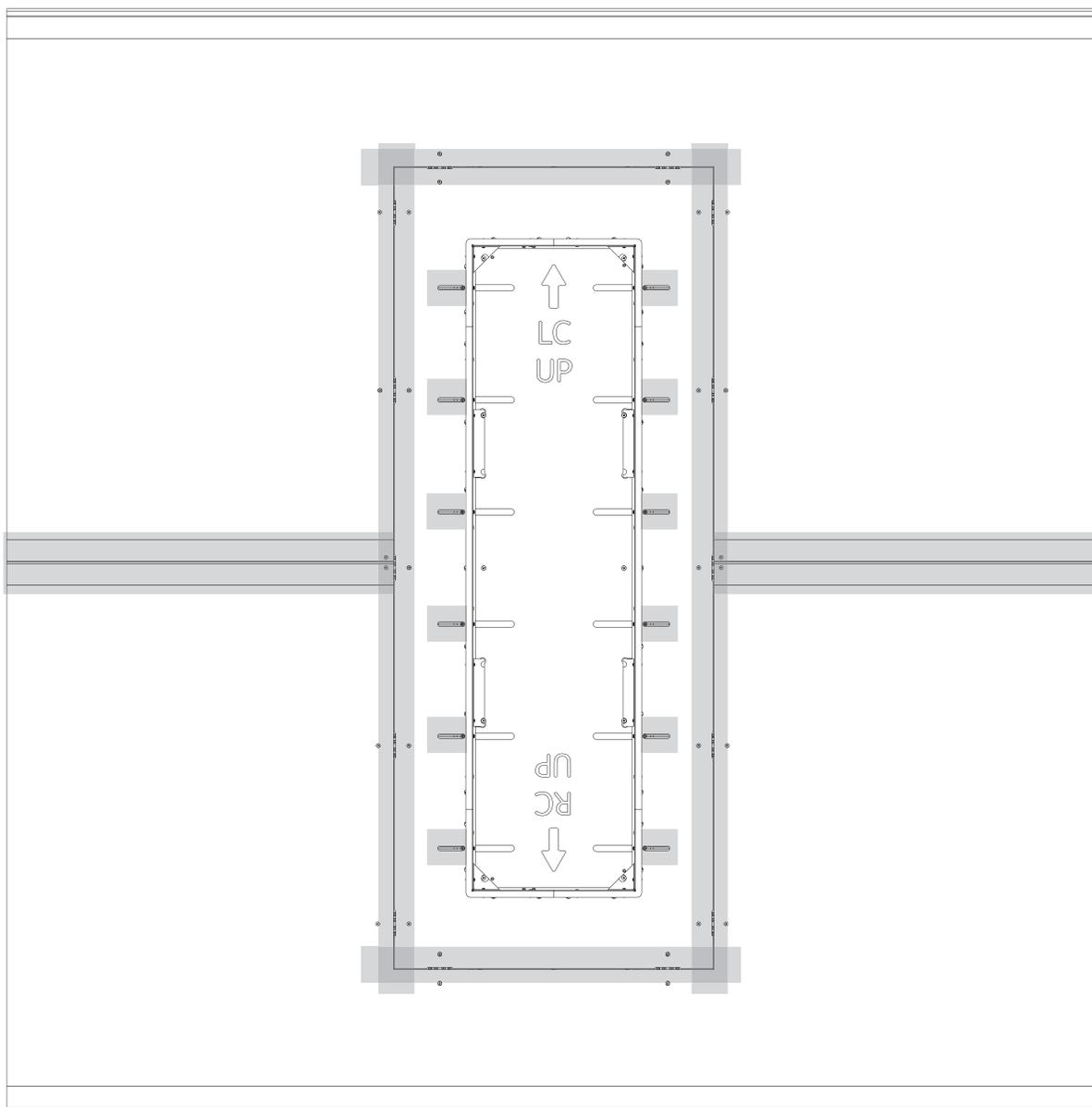


ÉTAPE 12 : PRÉPARATION DE LA FINITION DE LA CLOISON SÈCHE

12a Appliquez un ruban de cloison sèche sur les joints et les fentes comme indiqué dans le schéma.



AVERTISSEMENT : Un ruban de cloison sèche en maille est nécessaire. Ne pas utiliser un ruban adhésif traditionnel en papier de cloison sèche.



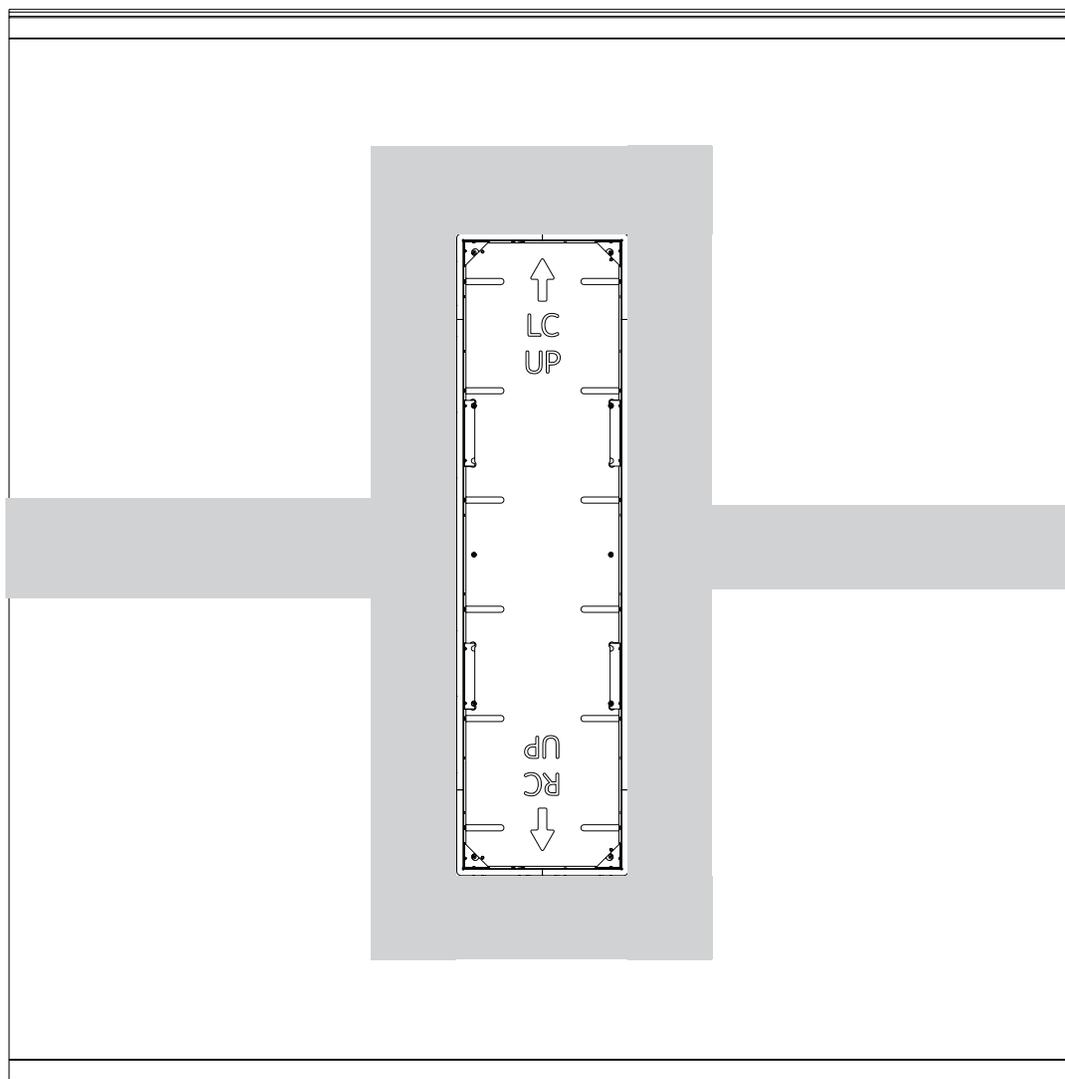
ÉTAPE 13 : FINITION DE LA CLOISON SÈCHE

PARTIE 1 - APPLICATION DU COMPOSÉ DE JOINTURE

13a Appliquez un composé de joint rapide de 45 minutes sur le panneau d'installation. Comme indiqué à l'étape 9, la cloison sèche sera légèrement en relief par rapport à la surface du panneau d'installation. Appliquez le mastic de jointolement sur la face du panneau d'installation, en l'amenant au niveau de la plaque de cloison sèche. Veillez à bien remplir les joints de la plaque de cloison sèche

13b Une fois que le composé a durci, il faut poncer pour préparer la couche légère.

NOTE : La face métallique du panneau d'installation doit être exposée. Poncez la zone exempte de boue de la cloison sèche avant de passer à l'étape suivante.

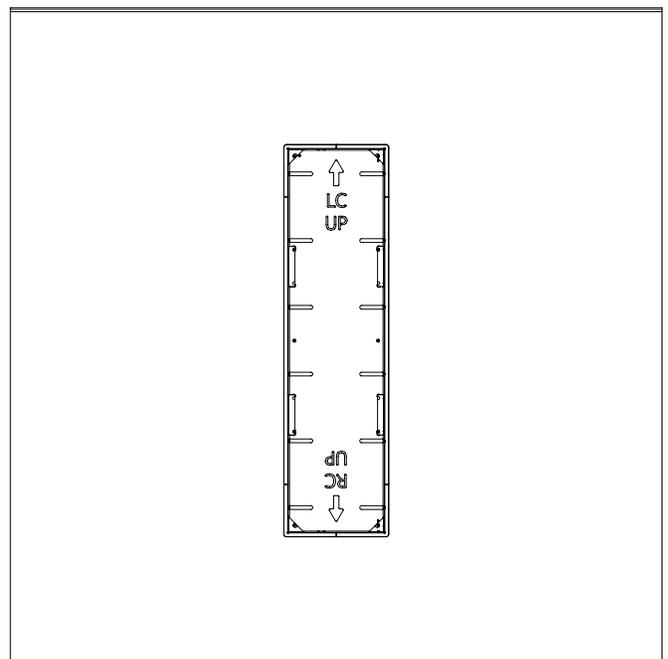
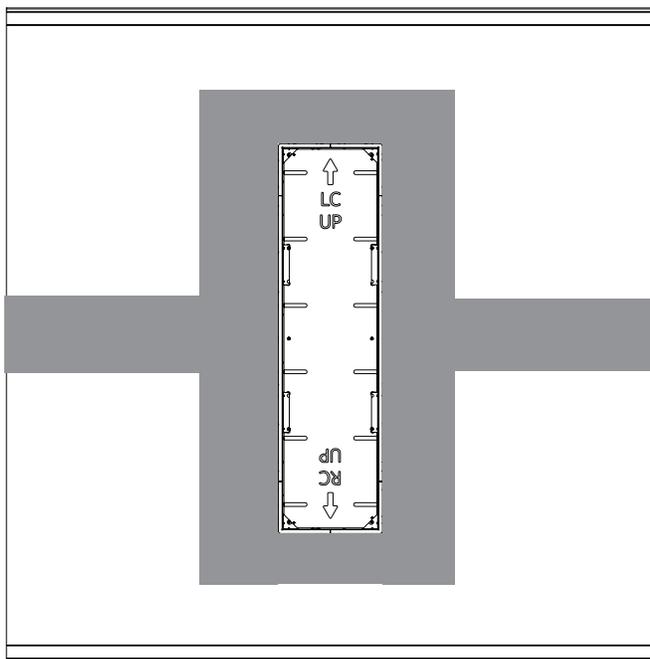


ÉTAPE 14 : FINITION DE LA CLOISON SÈCHE

PARTIE 2 - APPLICATION LÉGÈRE

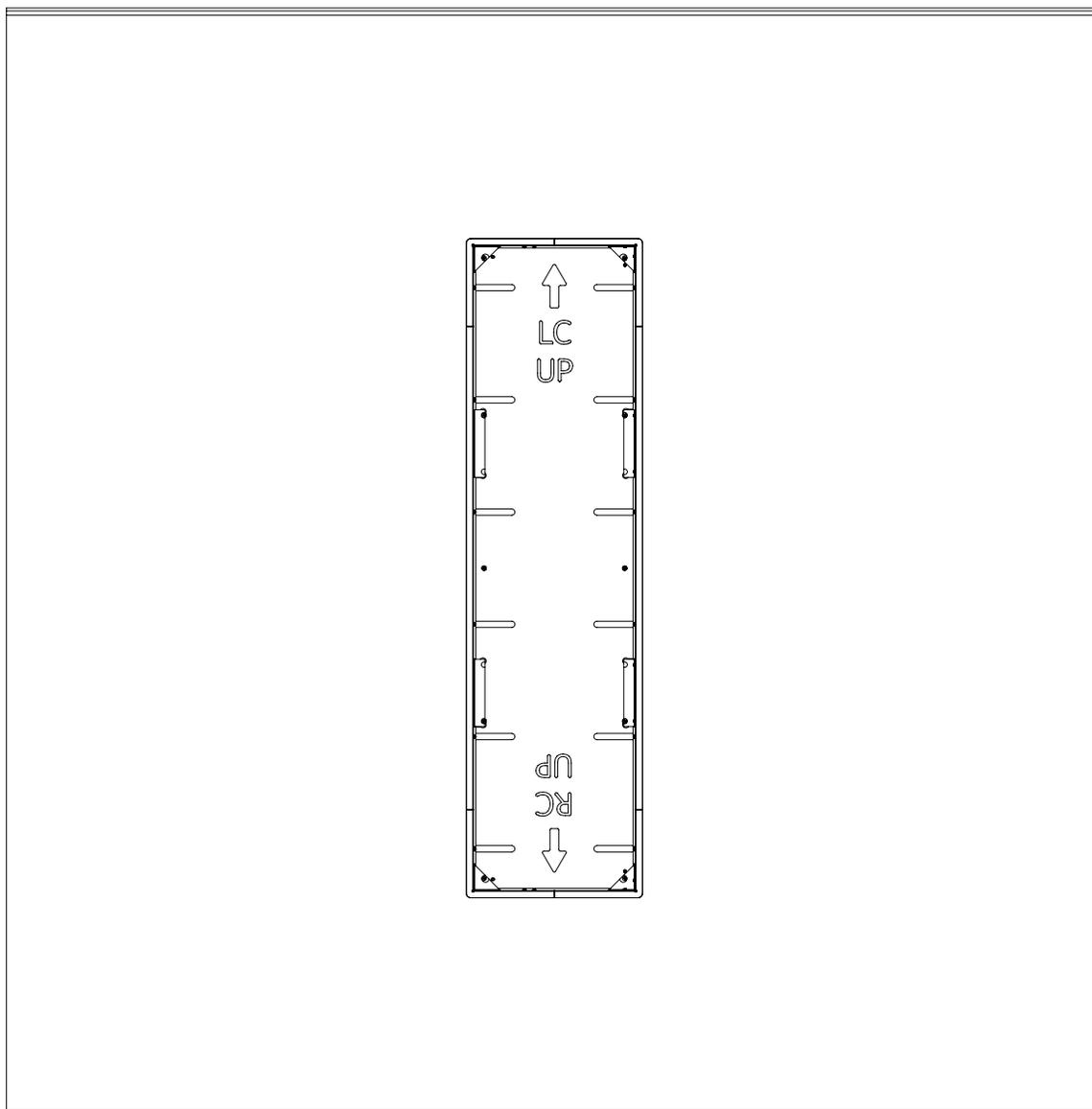
- 14a Appliquez une couche légère de boue de cloison sèche. Veillez à faire déborder cette couche plus que la précédente couche de pâte à joint, en créant une transition progressive et lisse entre la zone d'installation et la surface du mur environnant.
- 14b Une fois que cette couche a durci, commencez le sablage final. Retouchez et appliquez de la boue si nécessaire.

NOTE : La face métallique du panneau d'installation doit être exposée. Poncez la zone exempte de boue de la cloison sèche avant de passer à l'étape suivante.



ÉTAPE 15 : ASTUCES DE PEINTURE

- 15a Pour faciliter le processus de peinture, il est possible de repeindre toutes les zones exposées lors de cette étape. Si vous pulvérisez la peinture au lieu de la rouler, évitez d'appliquer la peinture directement dans l'espace entre le tableau d'installation et le tableau de positionnement.
- 15b (Facultatif) Si vous souhaitez une couleur de grille autre que le blanc, vous pouvez peindre la grille du haut-parleur à ce moment si ce n'est pas déjà fait. (La grille de haut-parleur est livrée avec l'ensemble haut-parleurs du Statement 40XW).



L'installation du boîtier mural est maintenant terminée.

Vous pouvez maintenant procéder à l'installation de l'ensemble haut-parleurs Statement 40XW. Le manuel d'instruction pour cette partie de l'installation est inclus avec l'ensemble haut-parleurs STATE40XW.



Lawrence, Kansas, USA tel 785.749.0133 fax 785.749.5320 www.martinlogan.com

DuPont™ and Nomex® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company.
DuPont^{MC} et Nomex^{MD} sont des marques commerciales ou des marques déposées de E.I. du Pont de Nemours et Compagnie.

©2020 MartinLogan Ltd. All rights reserved / Tous droits réservés.