

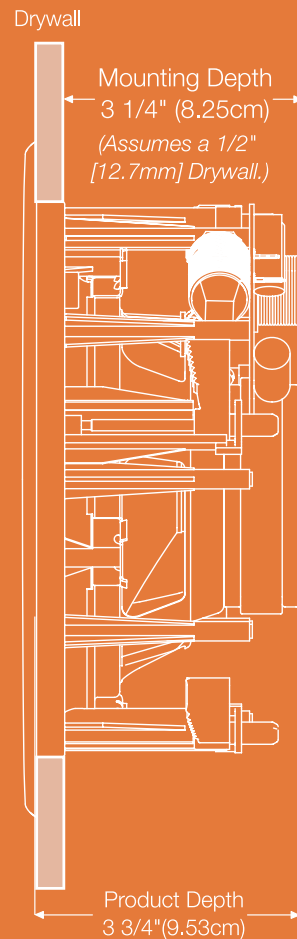


Date 31 Dec 2014  
Drawing #  
File Name P\_VT60\_ ..... .pdf  
Scale Full Size  
Drawn By SJE  
Color Prints: Full Color  
Paper  
  
Process Offset lithography  
Notes Titleblock does not print  
Artwork Digital file

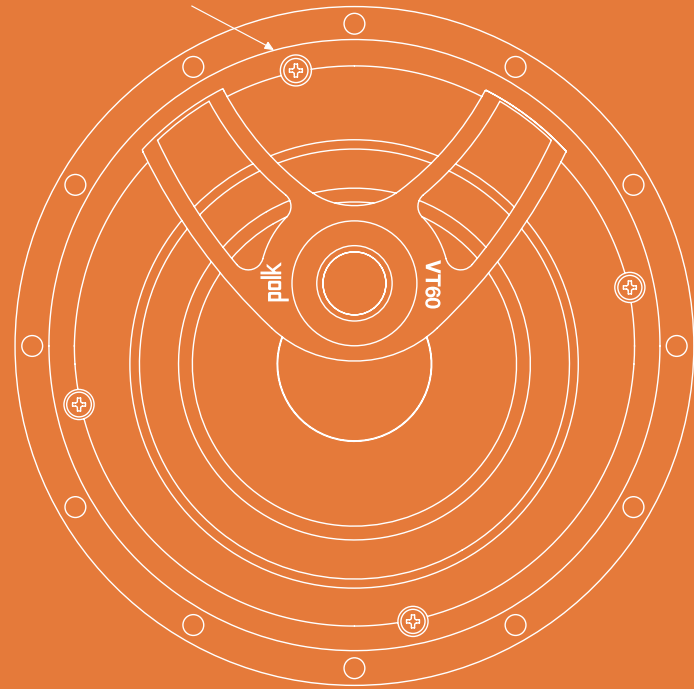
Approvals	Signature	Date
Project Manager		
Product Line Manager		
Mechanical Designer		
System Engineer		
Electrical Engineer		
Safety & Regulations		
Quality Assurance		
Creative Director		
Comments		

**TITLE BLOCK  
DOES NOT PRINT**

Revision	Date	Description



Cutout Dimension  
8 3/16" (20.8cm)



# VT60

high performance in-ceiling loudspeaker  
VT60 In-ceiling Installation Guide

Box Contents: Mounting template and hardware, manual, VT60 in-ceiling speaker  
(Speaker cable and installation tools not included)

### Important safety instructions read before operating equipment

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally or has been dropped.
10. Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, this apparatus should not be exposed to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.



### Product Disposal

Certain international, national and/or local laws and/or regulations may apply regarding the disposal of this product. For further detailed information, please contact the retailer where you purchased this product or the Polk Importer/Distributor in your country. A listing of Polk Importer/Distributors can be found on the Polk website [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com) or by contacting Polk at 5601 Metro Drive, Baltimore, Maryland 21215, USA—Phone: +1 410 358-3600.

### Warning: Listen Carefully

Polk loudspeakers and subwoofers are capable of playing at extremely high volume levels, which could cause serious or permanent hearing damage. Polk Audio, Inc. accepts no liability for hearing loss, bodily injury or property damage resulting from the misuse of its products.

Keep these guidelines in mind and always use your own good judgment when controlling volume:

- You should limit prolonged exposure to volumes that exceed 85 decibels(dB). For more about safe volume levels, go to the Occupational Health & Safety Administration (OSHA) guidelines at: [www.osha.gov/dts/osta/otm/noise/standards\\_more.html](http://www.osha.gov/dts/osta/otm/noise/standards_more.html)

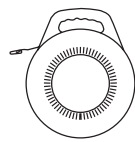
### Safety and Code Review

- Use material and speaker cabling that conforms to your community and state building codes—your retailer or home center service personnel will know if these are unique and which material to use.
- Use caution when standing on a ladder.
- Always use eye protection.
- When in a crawl space, attic or unfinished basement be sure to light the space safely.
- Take your time.
- When drilling into walls or ceilings, shut of power to that area of the house.
- When drilling through a fire block or any fire barrier, after installing the wire, be sure to fill the hole with a comparable fire retardant material (available in small quantities at any home improvement center in a convenient aerosol can).
- When cutting or stripping wires—or using sharp blades—slow down, make sure you have enough light and always cut or slice in a motion away from your body.

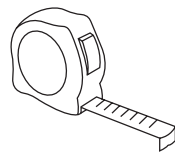
## Introduction to installing VT60 In-ceiling loudspeakers

Installing your new Polk premium in-ceiling loudspeaker is relatively easy to accomplish. This guide will take you through the process step by step. We suggest you choose ceilings that are not covered with wallpaper or have a faux finish. In some cases, the need to cut into a ceiling (or wall) to install speaker cabling is necessary, and that hole will need to be patched and painted.

### The tools



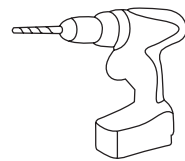
fish tape



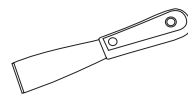
tape measure



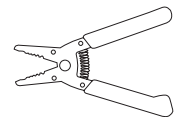
sheetrock saw



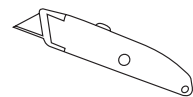
battery powered drill & driver



stiff putty knife



wire strippers



utility knife

## Installation Guide

### Materials and Preparation

Before cutting into your walls to install your new Polk speakers, gather up all the tools and materials needed to complete the project.

**Speaker cable:** the audio signals are going to run on the cables you install. Here are some things to know and options to think through:

1. Cable vs. Wire: A cable utilizes more than one conductor, a wire uses just one conductor—even if the wire is “stranded” or has several bare wires together. In all basic speaker applications, you will need a minimum of 2 conductors, thus the term cable is used here instead of “wire”.
2. Be certain that you have enough speaker cable—it is always a good idea to cut each run of cable 3' to 6' longer than needed. The length of your cable run will determine the gauge of wire needed. The term “gauge” refers to the size of the cross section of the wire, (the lower the gauge number, the larger the wire is in diameter). The following is a good general guide for wire sizing:
  - a. Runs under 100' (33m) use 14 or 16 gauge cable.
  - b. Runs over 100' use 12 gauge cable.
3. Your audio retailer can recommend the brand and type of cable that will work best for your application. Some things your retailer will need to know to make an appropriate recommendation:
  - a. Overall length of the cable run
  - b. The room application (Is this for your home theater or for background music in your bathroom?)
  - c. The local building codes
4. We recommend using a stranded cable (manufactured specifically for speakers) that wraps the conductors in one jacket and is commonly called 16/2: meaning that the conductor size is 16 gauge with 2 conductors.
5. Plan where you want to run the cable. If you want to run cable under a carpet or on a wall, then we recommend “flat” style cable. If you are going to run the cable entirely inside of walls or through attics or crawl spaces, “round” cable will do and will save you some money. Any of your choices will work, but the final leg of your cable route will need to be run in the wall or ceiling.

### Planning your cable routes

*Note: In a stereo installation the cable length to each speaker within a room should be about the same to avoid volume or time shifts from channel to channel. In home theater installations the cable lengths for front Left, Center and Right channels should be about the same.*

The cable lengths to the rear speakers will, in most cases, be longer than those to the front three speakers and that's OK.

Whenever possible take advantage of attic and crawl spaces, as it's much easier to run cables through them than through walls.

### Always check for obstacles before installation

Once you have a good idea about where you want to install your new Polk speakers, we suggest you check out the space just to make sure there is enough room for the speakers. When your home was built, the contractors ran gas piping, air ducts, drain and water pipes, electrical, phone and data cables. Also check that the placement of the speakers will be symmetrical once you have established where the joists and studs are.

Note the location of all studs using your stud sensor. Use a stud finder to locate structural members inside the walls and ceiling.

Drill a small 1/2" hole in the sheet rock; then using a stiff wire or bent coat hanger, “feel” for any obstructions.

Be sure to check the locations for all the speakers, if you discover that one location won't work, you'll have to go to an alternate location that may affect where you want to place the others.

Use the wire/coat hanger to “feel” for wires, pipes and obstructions in the wall. If you feel an obstruction, wire or pipe with your probe, choose another speaker location. Some obstructions could include electrical wiring, drain, hot, and cold water piping. If you feel no obstructions, you're almost ready to cut the opening for the speaker.

Once you have determined the locations for your Polk speakers, tape the supplied templates to the wall or ceiling. Then use a pencil and trace the edge of the template.

## Cutting drywall & running speaker cables

### Supplies

Now is the time to gather your supplies:

- speakers
- mounting template
- tools
- cleaning material
- speaker cable
- connectors

### Cutting Sheetrock

Cutting sheetrock is a deal-breaker for some people and you may be one of them. At this point you may make the decision to bring in a professional to pull the cable and install the speakers. Polk can recommend a professional installation company, call (800) 377-7655 during normal east coast business hours. But cutting sheetrock is not that difficult, and in the long run you'll enjoy your built-in speakers even more knowing that you installed them yourself.

*Note: There are many “Roto” type power tools on the market and you may be tempted to use them to impress your audience – but they are no faster than hand saws and increase dust by a factor of 10! Hand saws also have the advantage of giving you more “feel,” making it less likely that you'll saw through a water pipe.*

Sheetrock saws have a pointed tip that make it easy to punch into the sheetrock to start the cut.

Some obstructions could include electrical wiring, drain, hot, and cold water piping: Don't cut these.

### Installing the speaker cables

A few rules, some general guidelines and a couple of tips will help this process go smoothly.

The Universal Building Code or UBC and most all local codes have some restrictions on how large of a hole you drill in structural members. For the vast majority of installations, this will not be an issue because of the small holes—you only have to pull a cable or two.

### Here are the guidelines:

Studs support your roof and partition off the various rooms in the home. Standard stud sizing is as follows:

- 2 x 4 measures 1 1/2" by 3 1/2"
- 2 x 6 measures 1 1/2" by 5 1/2"
- 2 x 8 measures 1 1/2" by 7 1/2"

Codes usually recognize walls in two categories: "load bearing" and "non-load bearing."

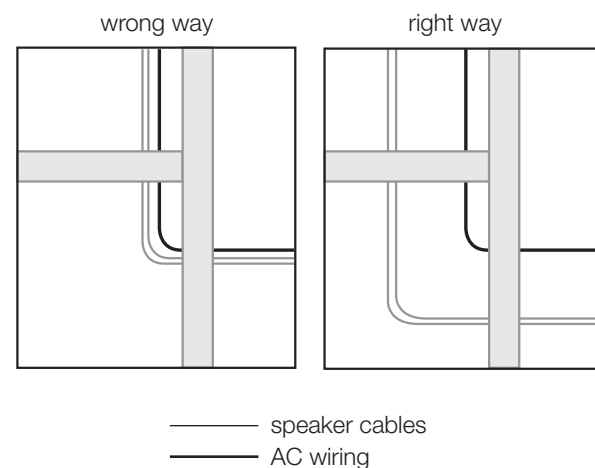
Studs in load bearing walls have these restrictions:

- Holes must be LESS than 40% the width of the stud.
- Notches must NOT exceed 25% the width of the stud.

If you're unsure about the wall you're planning on using is a load bearing wall or not, treat it as if it were "Load Bearing."

### Running speaker cable with alternating current or AC lines:

The national code restricts the use of common holes for both. Also, for performance reasons try to separate your speaker cabling from the AC lines with as much distance as practical.



The photo on the left shows the wrong way to run your speaker cables; the photo to the right shows the correct way.

### The right way

- When running speaker cables, separate them from AC wiring; when crossing AC wires cross them at 90 degrees.
- When bending the speaker cables, use a gentle or gradual arch.
- When using tie wraps or staples, be careful not to "over tighten" or "over fasten" the cables; leave a bit of room.

### Speaker installation and hook up

Once you have the speaker cables in the walls or ceilings and the holes cut for your new Polk speakers. Please follow these instructions for installation:

- Start by dry-fitting your speakers into the openings. The speaker should slide into the hole with approximately 1/8" wiggle room. This leaves enough space to "straighten" the speaker to the walls and ceiling. In most cases walls are not exactly "true" or squared to each other.
- Polk speakers use a unique "rotating cam" that presses the front baffle casing to the sheetrock and allows for easy installation from the front side of the speaker.
- For additional acoustic performance, install some insulation into the wall cavity (be sure to place the same amount behind each speaker).
- Strip your speaker cables back about 3/4" and insert the pair into the input on the back of the speaker. (Reminder: For an easier installation, leave a generous cable lead to work with).
- Now install the speaker into the sheetrock and tighten up the dog-clamps with your screwdriver. Be careful not to over tighten the speaker—the dry wall or sheet rock could dimple, or break. **This is most likely to happen if you are using a power driver. Set your power driver's torque setting to "1" to help avoid over tightening screws.**
- Finally install the grille.

### Important information should you choose to paint your grilles

Because of its ultra-thin profile, the VT60's Sheer-Grille™ requires a specific painting procedure to ensure smooth, even coverage.

### Paint Recommendation

We highly recommend you use a can of spray paint matched to the ceiling color you want the Sheer-Grilles to blend with.

*Important Note: Never use a brush or roller to paint the grilles, as this will clog the perf holes.*

### To paint the Sheer-Grille

- Elevate the Sheer-Grille off of a flat surface. This will ensure even coverage of the grille frame and make it easier to pick up. Mounting Idea: A single spray can cap will raise the grille high enough.
- Hold the spray paint about 12" from the grille and at a 45° angle.
- Apply one light, thin coat, moving evenly side to side over the grille, then work your way around the perimeter of the grille to ensure you cover the grille frame.
- After each application of paint, wait approximately one minute, then rotate the grille 90° and apply the next thin coat.

*Important Note: You must rotate the grille 90°. Use your hands to define the next 90° rotation and always rotate the grille in the same direction of travel. Three light, even applications should cover the grille and frame adequately. Remember to work your way around the grille frame to cover it evenly and completely.*

### VT60 Specifications

Application	In-ceiling
Grill Diameter	9-5/8" (24.45cm)
Optional Square Grille	Yes
Cutout Dimensions	8-3/16" (20.80cm)
Product Depth	3-3/4" (9.53cm)
Mounting Depth	3-1/4" (8.25cm)
Mid-Woofer	6-1/2" (16.5cm)
Tweeter	3/4" (19mm)
Product Weight	3.1 lbs
Frequency Response	33HZ-27kHz
(-3dB limits)	50Hz-25kHz
Sensitivity	89dB
Impedance	Compatible with 8 ohm loads
Recommended Power (Min/Max)	10/100w/Ch

### Support Information

Thank you for your Polk purchase. If you have a question or comment, please feel to call us or email us. In North America, call Polk Customer Service 800-377-7655 (M-F, 9:00am - 5:30pm (EST)) or via email [polkcs@polkaudio.com](mailto:polkcs@polkaudio.com). Outside the US, call +1-410-358-3600.

### Contact Us Directly

Polk  
5601 Metro Drive Baltimore, MD 21215  
800-377-7655 | [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com)

### Don't forget to register your new Polk product

With your registration, you will get an addition year of warranty. To register, visit [www.polkaudio.com/registration/](http://www.polkaudio.com/registration/)

### Limited Lifetime Warranty for Polk-Branded In-Wall and In-Ceiling Speakers

**Important Note:** This lifetime warranty applies only to in-wall and in-ceiling loudspeakers, and passive CSW subwoofers sold after September 9, 2009. Polk Audio, Inc., (“Polk”) warrants to the original retail purchaser that Polk branded in-wall and in-ceiling speakers, including passive CSW series subwoofers (collectively “product”), will be free from defects in materials and workmanship for the life of the product, under normal use and conditions. Should this product prove to be defective in material or workmanship, Polk will, at its option, (a) repair the product, or (b) replace the product. If the product model is no longer available and cannot be repaired effectively, or replaced with an identical model, Polk may, at its sole and absolute option, replace the unit with a current model of equal or greater value.

To obtain warranty service, you may refer to the instructions in your owner’s manual or visit the Polk website at [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com). You may also contact Polk Customer Service at 1-800-377-7655 for instructions on where to send the product. You will be required to provide an original receipt or bill of sale, identifying you as the original purchaser and identifying the purchase made through an authorized Polk retailer. You will need to ship the product, prepaid and insured, together with the proof of purchase to Polk Audio, Inc. 1 Viper Way, Vista, CA 92081. Risk of loss or damage in transit shall be borne by the purchaser. Freight collect shipments will be refused.

This warranty is non-transferable and does not apply to any product that has been modified or used in a manner contrary to its intended purpose, and does not cover damage to the product caused by installation or removal of the product. If modification(s) to a mounting surface are made to product(s) that have been substituted under warranty, Polk assumes no responsibility or liability for any modification made to the mounting surface or otherwise. This limited warranty is void if the product has an altered or missing serial number, or if the product was purchased from someone other than an authorized dealer.

This limited warranty is void if the product has been damaged by accident or unreasonable use, neglect, improper service or other causes not arising out of defects in material or construction. Product(s) which are found to be damaged by abuse resulting in thermally damaged voice coils are not covered by this warranty but may be replaced at the sole and absolute discretion of Polk. This warranty terminates if you sell or otherwise transfer the product to another party. This limited warranty does not cover cosmetic damage, paint damage, damage to other components, parts or premises, or any consequential damages which may result for any reason. This limited warranty does not cover labor costs for the removal and/or reinstallation of the product.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE. ALL WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO EXPRESS WARRANTY, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED AND DISCLAIMED TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, AND POLK NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY PERSON TO ASSUME FOR IT ANY LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THE PRODUCT. POLK HAS ABSOLUTELY NO LIABILITY FOR ANY ACTS OF THIRD PARTIES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN IMPLIED WARRANTIES, OR CONDITIONS ON AN IMPLIED WARRANTY, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. POLK DOES NOT ACCEPT LIABILITY FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOST PROFITS, LOST SAVINGS OR DAMAGES RESULTING FROM IMPROPER USE, OR THE INABILITY TO USE THE PRODUCT. THE MAXIMUM LIABILITY FOR WHICH POLK MAY BE RESPONSIBLE SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

### FRANÇAIS Haut-parleur de plafond haute performance Guide d’installation du VT60

**Contenu de la boîte :** gabarit d’installation et quincaillerie, manuel d’utilisation, haut-parleur VT60 (câble pour haut-parleur et outils d’installation non compris).

#### Consignes de sécurité importantes à lire avant d’utiliser le produit

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte des avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N’utilisez pas ce dispositif à proximité d’eau.
6. Nettoyez avec un chiffon sec seulement.
7. N’obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez selon les instructions du fabricant.
8. N’installez pas à proximité de sources de chaleur (radiateurs, registres de chaleur, fours ou autres appareils produisant de la chaleur, incluant les amplificateurs).
9. Confiez tout entretien ou service à un personnel qualifié. Le service est requis lorsque le dispositif a été endommagé, si un liquide ou des objets y ont pénétré, s’il a été exposé à la pluie ou à l’humidité, s’il ne fonctionne pas normalement ou s’il est tombé.
10. Avertissement : Pour réduire le risque d’incendie ou d’électrocution, ce dispositif ne doit pas être exposé à la pluie ou à l’humidité. Des objets contenant du liquide, comme des vases, ne doivent pas être placés sur le dispositif.



#### Récupération du produit

Certaines lois ou certains règlements internationaux, nationaux ou régionaux pourraient s’appliquer à la récupération de ce produit. Pour plus d’information, communiquez avec votre détaillant Polk ou avec l’importateur/distributeur Polk dans votre pays. Vous trouverez la liste des importateurs/

distributeurs Polk sur le site [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com) ou en communiquant avec Polk : 5610 Metro Drive, Baltimore, Maryland 21215, USA – Tél. : +1 410-358-3600.

#### Avertissement: Écoutez bien

Les haut-parleurs Polk sont capables de générer des niveaux de volume extrêmement élevés pouvant causer des dommages auditifs graves ou permanents. Polk Audio Inc. ne peut être tenue responsable de perte d’ouïe, de blessure corporelle ou de dommages matériels causés par l’usage abusif de ses produits.

Tenez compte de ces directives et soyez toujours prudent lorsque vous contrôlez le volume.

- Limitez l’exposition prolongée à des niveaux sonores excédant 85 décibels (dB). Pour plus d’information sur les niveaux sécuritaires de volume sonore, visitez le site de l’OSHA (Occupational Health and Safety Administration): [www.osha.gov/dts/osta/otm/noise/standards\\_more.html](http://www.osha.gov/dts/osta/otm/noise/standards_more.html)

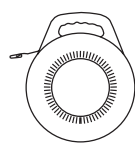
#### Codes et sécurité

- Utilisez du câble pour haut-parleur et des matériaux conformes aux codes de bâtiment locaux; votre détaillant ou quincaillier saura vous conseiller.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez une échelle.
- Portez toujours des lunettes de protection.
- Éclairiez bien les espaces de travail comme le grenier, les sous-sols et les vides sanitaires.
- Prenez votre temps.
- Avant de percer un mur ou un plafond, coupez le courant électrique de cette zone de la maison.
- Après avoir percé un mur coupe-feu et passé des câbles, assurez-vous de colmater le trou d’un matériau ignifuge équivalent (offert en bombe aérosol dans la plupart des quincailleries).
- Quand vous coupez ou dénudez des fils, ou utilisez une lame acérée, prenez votre temps, assurez un bon éclairage et coupez toujours en direction opposée à votre corps.

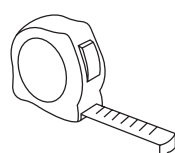
## Installation du V60 – introduction Haut-parleur de plafond

L'installation d'un haut-parleur de plafond Polk est relativement facile. Ce manuel vous guidera étape par étape. Il est déconseillé de choisir un plafond recouvert de papier peint ou de faux fini, car en certains cas, on devra entailler le plafond (ou un mur) pour passer le câble du haut-parleur et cette entaille devra ensuite être réparée et peinte.

### Les outils



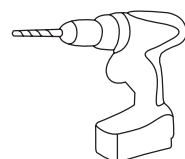
Passe-câble



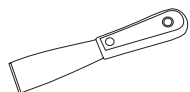
Ruban à mesurer



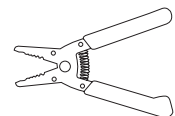
Scie à placoplâtre



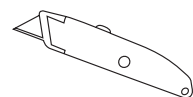
Perceuse et tournevis sans-fil



Couteau à mastiquer rigide



Pince à dénuder



Couteau à lame rétractable

## Guide d'installation

### Matériaux et préparation

Avant d'entailler vos murs/plafonds pour installer vos haut-parleurs, rassemblez tous les outils et matériaux requis pour l'installation.

Câble pour haut-parleur : ce câble relie l'amplificateur aux haut-parleurs; voici des précisions et les options qui vous sont offertes:

1. Fil vs câble: Un fil ne comporte qu'un seul conducteur, même s'il est de type multibrin. Un câble comporte multiples conducteurs. Les haut-parleurs requièrent deux conducteurs. C'est pourquoi le mot câble est utilisé dans ce guide.
2. Assurez-vous que le câble est assez long; prévoyez toujours 1 à 2 M de plus que nécessaire. La longueur du câble détermine le calibre de câble requis (le calibre est le diamètre du fil; plus son chiffre est bas, plus son diamètre est gros). Voici une règle générale à suivre selon la longueur du câble:
  - a. moins de 33 m (100 pi), câble de calibre de 14 ou 16.
  - b. plus de 33 m (100 pi), câble de calibre 12.
3. Votre détaillant de produits audio pourra vous conseiller sur le type et la marque de câble indiqués pour votre type d'installation. Vous devrez lui fournir les informations suivantes pour lui permettre de bien vous conseiller:
  - a. Longueur totale du câble
  - b. Type d'utilisation (est-ce pour du cinéma maison ou de la musique d'ambiance dans la salle de bain ?)
  - c. Les codes de bâtiment locaux
4. Il est recommandé d'utiliser du câble multibrin (conçu spécifiquement pour haut-parleurs) composé de deux conducteurs jumelés et communément appelé 16/2, signifiant 2 conducteurs de calibre 16.
5. Déterminez où vous allez passer le câble. Si vous le passez sous un tapis ou sur un mur, utilisez un câble de type « plat ». Si vous le passez dans un mur, ou par un grenier ou un vide sanitaire, utilisez du câble « rond » moins dispendieux. Mais n'oubliez pas que le dernier segment du câble devra passer dans le mur ou dans le plafond.

### Passage et longueur des câbles

*Note: Dans une chaîne de type stéréophonique, la longueur des câbles des haut-parleurs gauche et droit devrait être la même pour éviter une variation de volume ou de phase entre les canaux. Dans une chaîne de type cinéma maison, la longueur des câbles des h.-p. avant droit, centre et gauche devrait être la même. La longueur des câbles des h.-p. arrière est généralement plus longue que celle des h.-p. avant, mais devrait préférablement être la même pour tous les h.-p. arrière.*

Notez bien qu'il est beaucoup plus facile de passer les câbles par le grenier ou un vide sanitaire qu'à travers les murs.

### Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle caché

Une fois que vous aurez déterminé le lieu d'installation des haut-parleurs, assurez-vous d'abord qu'il y a assez d'espace pour les accueillir. Le plafond et les murs pourraient cacher de la tuyauterie, des conduits et des fils électriques ou téléphoniques. Assurez-vous aussi que les haut-parleurs pourront être installés symétriquement en relation aux solives et aux montants.

Notez l'emplacement de tous les montants situés dans les murs et plafond à l'aide d'un localisateur de montant.

Percez un petit trou de 1/2" dans le placoplâtre; assurez-vous ensuite qu'il n'y a pas d'obstruction à l'aide d'un fil rigide ou d'un cintre métallique plié.

Vérifiez bien les endroits d'installation pour tous les h.-p. ; si vous découvrez que l'un d'eux est impraticable, vous devrez choisir un autre lieu qui affectera peut-être l'emplacement des autres h.-p.

À l'aide d'un fil/cintre, assurez-vous qu'il n'y a pas de tuyau, de fil ou d'obstruction dans le mur/plafond. Si vous découvrez une obstruction, vous devrez choisir un autre lieu d'installation. S'il n'y a pas d'obstruction, vous êtes presque prêt à tailler le trou pour le haut-parleur.

Lorsque vous aurez déterminé l'emplacement final du h.-p., fixez le gabarit fourni au mur/plafond avec du ruban adhésif puis tracez le pourtour du gabarit avec un crayon.

### Coupe du placoplâtre et tirage des câbles Nécessaire

Rassemblez maintenant le nécessaire à l'installation:

- haut-parleur
- gabarit
- outils
- accessoires de nettoyage
- câble pour h.-p
- connecteurs

### Coupe du placoplâtre

Si vous êtes réticent à faire la coupe du placoplâtre, vous pouvez faire appel à un professionnel pour faire les trous, tirer les câbles et installer les haut-parleurs. Polk peut vous recommander un installateur professionnel; contactez-nous au (800) 377-7655 durant les heures ouvrables (HE). Mais couper du placoplâtre n'est pas très difficile et vous apprécierez davantage vos haut-parleurs encastrés sachant que vous les avez installés vous-même.

*Note: Les outils électriques rotatifs offerts sur le marché ne sont pas plus rapides qu'une scie à main pour ce genre de travail et génèrent dix fois plus de poussière. De plus, la scie à main vous permet de réagir à un obstacle potentiel, réduisant ainsi le risque de scier un tuyau ou un fil!*

Les scies à placoplâtre ont une extrémité pointue qui permet de transpercer le placoplâtre pour entamer la coupe.

Des obstructions pourraient inclure des fils électriques ou de la tuyauterie. Gare aux conséquences si vous les coupez!

### Installation des câbles de haut-parleur

Voici quelques directives et conseils qui vous aideront à bien réussir l'installation.

Le Uniform Building Code (UBC) et la plupart des codes locaux comportent certaines restrictions sur la taille de trou que vous pouvez percer dans les éléments de charpente. Pour la plupart des installations ce ne sera pas un problème, car les trous requis pour tirer un câble ou deux sont très petits.

### Directives générales:

Les montants et solives supportent votre toit et divisent les pièces de votre demeure. Voici la véritable taille des montants et solives:

- 2 x 4 mesure 1 1/2" by 3 1/2"
- 2 x 6 mesure 1 1/2" by 5 1/2"
- 2 x 8 mesure 1 1/2" by 7 1/2"

Les codes classifient les murs en deux catégories : « mur porteur » et « mur non-porteur ».

Les montants des murs porteurs sont soumis à ces restrictions:

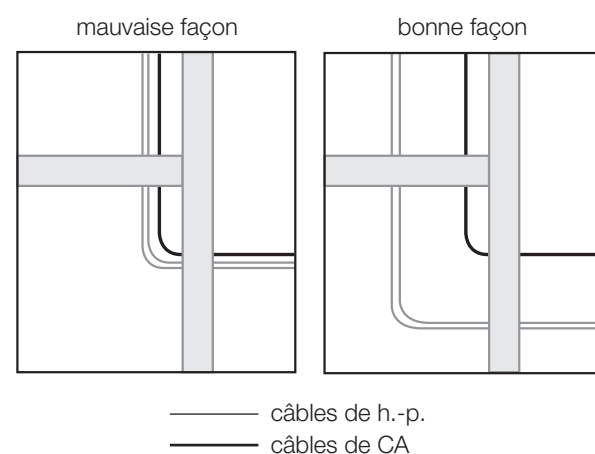
La taille des trous doit être MOINS de 40 % de la largeur du montant.

Les encoches ne doivent PAS dépasser 25 % de la largeur du montant.

Si vous ne savez pas si le mur dans lequel vous comptez installer le h.-p. est porteur ou non-porteur, considérez-le comme « mur porteur ».

### Câbles de h.-p. tirés à proximité de câbles de CA

Le code national restreint l'utilisation de trous communs pour passer les deux types de câblage. De plus, pour raison de performance audio, essayez d'éloigner les câbles de h.-p. le plus possible des câbles de CA.



Ces illustrations indiquent la mauvaise façon (gauche) et la bonne façon (droite) de tirer les câbles de haut-parleur.

### La bonne façon

- Lorsque vous tirez les câbles de h.-p., séparez-les des câbles de CA; croisez les câbles de h.-p. et de CA à 90 degrés.
- Lorsque vous devez plier un câble de h.-p., courbez-le graduellement.
- Lorsque vous utilisez des agrafes ou des attaches autobloquantes, ne serrez pas trop les câbles.

### Installation et connexion des haut-parleurs

Lorsque vous aurez taillé les trous pour les haut-parleurs et tiré les câbles dans les murs et plafonds, suivez ces instructions:

1. Insérez le h.-p. dans le trou. Il devrait y pénétrer avec environ 1/8" (3,2mm) de jeu. Ceci vous permettra de redresser le h.-p. dans le mur/plafond, car les murs ne sont pas toujours entièrement d'équerre.
2. Les h.-p. Polk utilisent une came rotative unique qui serre l'écran acoustique au placo-plâtre, permettant ainsi l'installation facile depuis l'avant du haut-parleur.
3. Pour une meilleure performance, installez de l'isolant dans la cavité murale (assurez-vous de mettre la même quantité derrière chaque haut-parleur.)
4. Retirez 2 cm de gaine de l'extrémité des deux conducteurs des câbles et insérez-les dans les bornes d'entrée à l'arrière du h.-p. (Rappel : pour une installation plus facile, prévoyez toujours 1 à 2 M de plus que nécessaire.)
5. Placez délicatement le h.-p. dans le trou. Vissez ensuite les vis des cames rotatives. Ceci fera pivoter les cames et bloquera le h.-p. en place au mur/plafond. Assurez-vous de ne pas trop serrer les vis, car le placo-plâtre pourrait s'effriter ou craquer. Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le contrôle de couple à « 1 » pour éviter de trop serrer les vis.
6. Et finalement, installez la grille.

### Si vous désirez peindre les grilles, voici des conseils importants

À cause de son profil ultra mince, la Sheer-Grille<sup>MC</sup> du VT60 doit être peinte selon les instructions suivantes pour assurer une couverture idéale.

### Peinture : conseils

Il est fortement recommandé d'utiliser de la peinture en aérosol dont la couleur se fond avec celle du plafond.

**Note importante:** N'utilisez jamais un pinceau ou un rouleau - cela boucherait les perforations de la grille.

### Pour peindre la Sheer-Grille

1. Surélevez la grille au-dessus d'une surface plate. Ceci assurera l'application uniforme de la peinture et rendra la grille plus facile à soulever. Conseil : le capuchon de la bombe de peinture est idéal pour surélever la grille.
2. Tenez la bombe aérosol à environ 30 cm de la grille et à un angle de 45°.
3. Appliquez une première couche de peinture très fine, vaporisant la grille également de gauche à droite, puis autour du périmètre pour bien couvrir le cadre.
4. Attendez environ 1 minute entre chaque fine couche de peinture. Tournez ensuite la grille de 90° et appliquez la fine couche suivante.

**Note importante:** vous devez tourner la grille de 90°. Tournez-la avec vos mains et toujours dans la même direction. Trois fines couches devraient suffire pour recouvrir la grille et son cadre adéquatement. N'oubliez pas de faire le tour du cadre de la grille pour assurer une couverture complète et uniforme.

### VT60 Spécifications

Application	Encastrable au plafond
Diamètre de la grille	9-5/8" (24,45cm)
Grille carrée optionnelle	Oui
Dimensions du trou	8-3/16" (20,80cm)
Profondeur du h.-p.	3-3/4" (9,53cm)
Profondeur d'installation	3-1/4" (8,25cm)
Méd-graves	6-1/2" (16,5cm)
Tweeter	3/4" (19mm)
Poids du produit	3.1 lbs (1,4 kg)
Réponse en fréquences	33HZ-27kHz
(limites -3 dB)	50Hz-25kHz
Sensibilité	89dB
Impédance	Compatible avec charges de 8 ohms
Puissance recommandée (Min/Max)	10/100w/canal

### Soutien à la clientèle

Merci d'avoir choisi Polk. Si vous avez des questions ou des commentaires, veuillez contacter notre Service à la clientèle. Par téléphone, en Amérique du Nord, 800-377-7655 (L-V, 9 h -17 h 30 HE); hors des É.-U., +1-410-358-3600. Par courriel : polkcs@polkaudio.com.

### Contactez-nous directement

Polk  
5601 Metro Drive Baltimore, MD 21215  
800-377-7655 | www.polkaudio.com

### N'oubliez pas d'enregistrer votre nouveau produit Polk

L'enregistrement vous accorde une année supplémentaire de garantie. Pour enregistrer votre produit, visitez [www.polkaudio.com/registration/](http://www.polkaudio.com/registration/)



**Garantie à vie limitée des haut-parleurs « In-Wall » et « In-Ceiling » de marque Polk**

**Note importante:** Cette garantie à vie ne s'applique qu'aux haut-parleurs « In-Wall » et « In-Ceiling » et aux caissons de graves CSW vendus après le 9 septembre 2009. Polk Audio Inc., (« Polk »), garantit à l'acheteur au détail original que les haut-parleurs « In-Wall » et « In-Ceiling » de marque Polk, incluant les caissons de graves passifs de la série CSW (collectivement et nommément « le produit »), seront exempts de défauts imputables aux pièces d'origine et à la fabrication pour la vie du produit dans des conditions normales d'usage. En cas de défauts imputables aux pièces d'origine et à la fabrication, Polk, à sa discrétion (a) réparera le produit ou (b) remplacera le produit. Si le modèle du produit n'est plus disponible et ne peut être réparé efficacement, ou remplacé par un modèle identique, Polk pourra, à sa seule et entière discrétion, remplacer le produit avec un modèle de valeur égale ou supérieure.

Pour obtenir du service sous garantie, consultez les instructions contenues dans votre manuel d'utilisation ou visitez le site web de Polk Audio : [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com). Vous pouvez aussi communiquer avec le Service à la clientèle de Polk Audio au 1-800-377-7655 pour savoir où expédier le produit. Vous devrez fournir le reçu original de la vente, vous identifiant comme l'acheteur original du produit et attestant que vous avez acheté le produit d'un revendeur autorisé Polk. Vous devrez expédier le produit, franc de port et dûment assuré, avec la preuve d'achat, à Polk Audio, 1 Viper Way, Vista, California 92081. Le propriétaire du produit doit assumer tout risque de perte ou de dommage en transit. Tout fret payable à destination sera refusé.

Cette garantie n'est pas transférable et ne s'applique pas à un produit qui a été modifié ou utilisé de façon non conforme, et ne couvre pas les dommages causés par l'installation ou le démontage du produit. Si des modifications ont été apportées à la surface de montage pour accepter un produit substitué sous garantie, Polk n'assume aucune responsabilité pour toute modification qui aura été apportée à cette surface. Cette garantie est annulée si le numéro de série sur le produit a été retiré, altéré ou falsifié ou si le produit a été acheté d'un revendeur non autorisé.

Cette garantie est annulée si le produit a été endommagé par accident ou par usage abusif, négligence, service inapproprié ou toute autre cause non imputable aux pièces d'origine et à la fabrication. Les produits dont la bobine mobile a subi des dommages thermiques causés par un usage abusif ne sont pas couverts par cette garantie, mais pourraient être remplacés à la seule et entière discrétion de Polk. La garantie sera automatique-ment annulée si l'acheteur original vend ou transfère le produit à tout autre parti. Cette garantie ne couvre pas les dommages esthétiques, les dommages à la peinture, les dommages à d'autres composants, les dommages aux pièces ou aux lieux, ou tout dommage conséquent qui pourrait être causé pour toute autre raison. Cette garantie limitée ne couvre pas la main d'œuvre pour le démontage et/ou la réinstallation du produit.

CETTE GARANTIE VOUS ACCORDE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES; VOUS POURRIEZ ÉGALEMENT AVOIR D'AUTRES DROITS QUI POURRAIENT VARIER D'ÉTAT EN ÉTAT. TOUTES GARANTIES, INCLUANT MAIS NON LIMITÉES À CELLES-CI, LES GARANTIES EXPRESSES ET LES GARANTIES ÉNONCÉES DE COMMERCIALITÉ ET DE COMPATIBILITÉ POUR UTILISATION PARTICULIÈRE SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES ET DÉCLINÉES CONFORMÉMENT À LA PORTÉE MAXIMALE PRÉVUE PAR LA LOI. POLK N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITÉ RELATIVE À LA VENTE DU PRODUIT ET N'AUTORISE AUCUNE PERSONNE À ACCEPTER CETTE RESPONSABILITÉ EN SON NOM. POLK N'ACCEPTÉ ABSOLUMENT AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE ACTION D'UN TIERS PARTI. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTANT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES INDIRECTS, LES LIMITATIONS ET EXCLUSIONS EXPRIMÉES CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS. POLK N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCESSOIRE OU PUNITIF, PROFITS PERDUS, ÉPARGNES PERDUES, OU TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR UN USAGE ABUSIF OU PAR L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE POLK NE DÉPASSERA PAS LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTANT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES, LES LIMITATIONS ET EXCLUSIONS EXPRIMÉES CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.



5601 Metro Drive  
Baltimore, MD 21215  
800-377-7655  
[www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com)