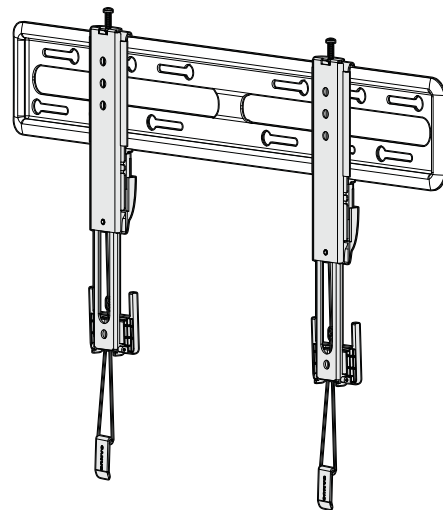




VLL5 INSTRUCTION MANUAL

We'll Make It Stress-Free

If you have any questions along the way, just give us a call.
1-800-359-5520. We're ready to help!

Scan for easy install video

<http://san.us/407>



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS – PLEASE READ ENTIRE MANUAL PRIOR TO USE

Before getting started, let's make sure this mount is perfect for you!

1

Does your TV weigh *more* than 125 lb (56 kg) including accessories?



No — Perfect!

Yes — This mount is NOT compatible. Visit MountFinder.Sanus.com or call 1-800-359-5520 (UK: 0800-056-2853) to find a compatible mount.

2

What is your wall made of?



Drywall with
wood studs

Perfect!



Solid concrete or
concrete block

Perfect!



Unsure?

Call 1-800-359-5520 (UK: 0800-056-2853)

3

Do you have all of the tools needed?



4

Ready to begin?

Please read through these instructions completely to be sure you're comfortable with this easy install process. Also check your TV owner's manual to see if there are any special requirements for mounting your TV.

If you do not understand these instructions or have doubts about the safety of the installation, assembly or use of this product, contact Customer Service at 1-800-359-5520 (UK: 0800-056-2853).

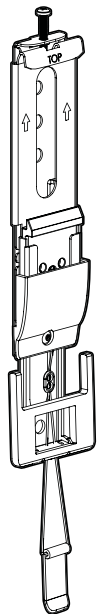
STEP 1 Attach Bracket to TV

Parts and Hardware for STEP 1

⚠ WARNING: This product contains small items that could be a choking hazard if swallowed.

Before starting assembly, verify all parts are included and undamaged. If any parts are missing or damaged, do not return the damaged item to your dealer; contact Customer Service. Never use damaged parts!

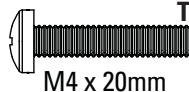
📄 NOTE: Not all hardware included will be used.



TV Bracket

01 x2

TV Screws



M4 x 20mm

02 x4



M6 x 25mm

04 x4



M5 x 20mm

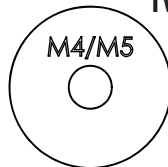
03 x4



M8 x 25mm

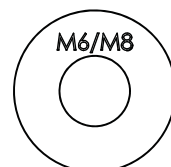
05 x4

TV Washers



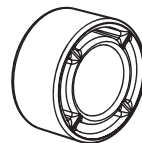
M4/M5

06 x4



M6/M8

07 x4

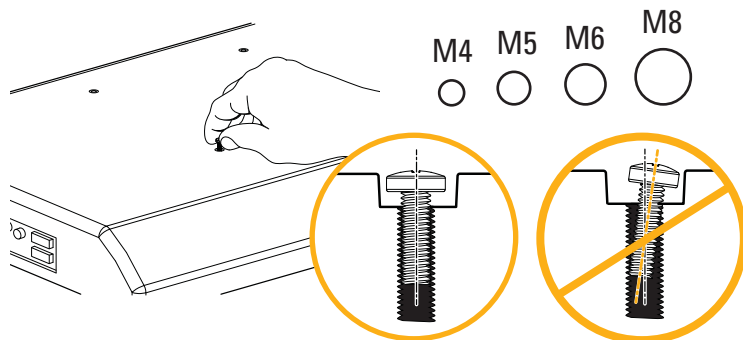


Spacer

08 x4

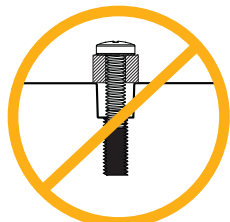
1-1 Select TV Screws

Hand thread screws into the threaded inserts on the back of your TV to determine which screw diameter (M4, M5, M6, or M8) to use.

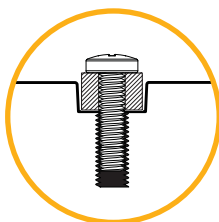


⚠ CAUTION: Verify adequate thread engagement of the screw/spacer combination on your TV.

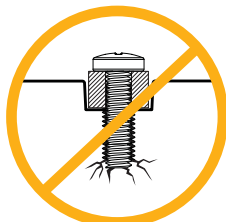
Too short will not hold the TV and too long will damage the TV.



Too Short



Correct

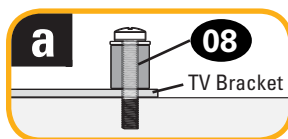


Too Long

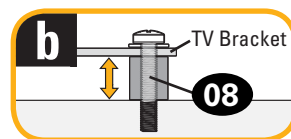
1-2 Spacers

Spacers and screws are supplied to install your TV bracket.

Determine your preference for spacer configuration when attaching your TV bracket.

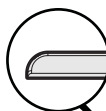


Mount the spacers **08** above the TV bracket, so the TV bracket sits close to the TV surface for Flat Back Panels.

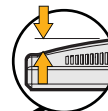


Mount the spacers **08** under the TV bracket to create extra space needed for irregular shape TV backs or large cables.

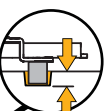
Flat Back



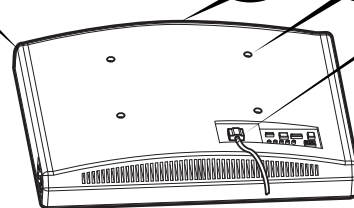
Round Back



Inset Holes



Cables



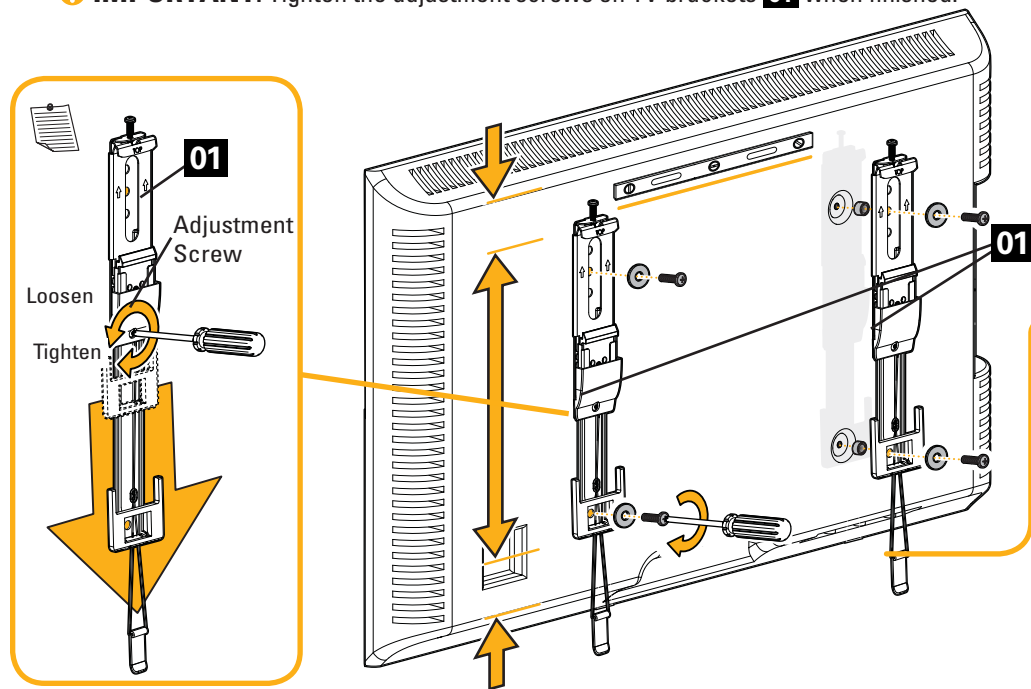
1-3 Attach TV Brackets

Center the TV brackets **01** over your TV hole pattern as shown. Be sure to use the same holes and that the brackets are level.

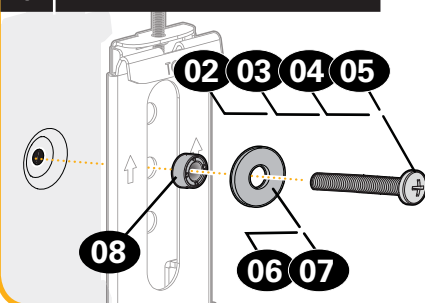
 **NOTE:** Loosen the adjustment screws on TV brackets **01** to extend the mounting holes over your TV hole pattern.

Install using the spacer, screw and washer combination you selected for your TV.

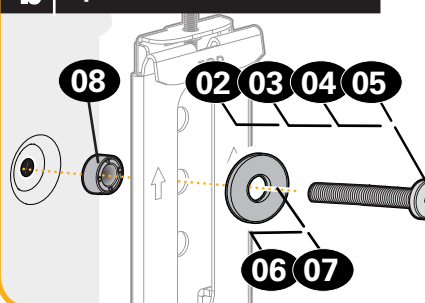
 **IMPORTANT:** Tighten the adjustment screws on TV brackets **01** when finished.



a Spacer, screw and washer



b Spacer, screw and washer



STEP 2 Attach Wall Plate to Wall

For wood stud installations, follow STEP 2A on PAGE 7

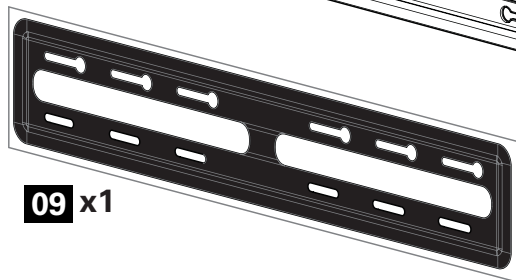
For concrete installations, follow STEP 2B on PAGE 11

Parts and Hardware for STEP 2

⚠ WARNING: This product contains small items that could be a choking hazard if swallowed. Before starting assembly, verify all parts are included and undamaged. If any parts are missing or damaged, do not return the damaged item to your dealer; contact Customer Service. Never use damaged parts!

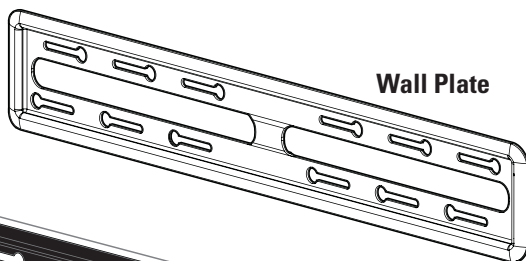
📄 NOTE: Not all hardware included will be used.

Wall Plate
Template



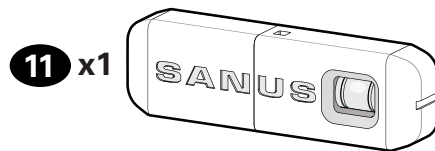
09 x1

Wall Plate



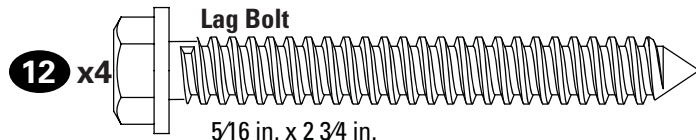
10 x1

Sanus Magnetic Stud Finder



11 x1

Lag Bolt



12 x4

5/16 in. x 2 3/4 in.

Concrete Anchor



13 x4

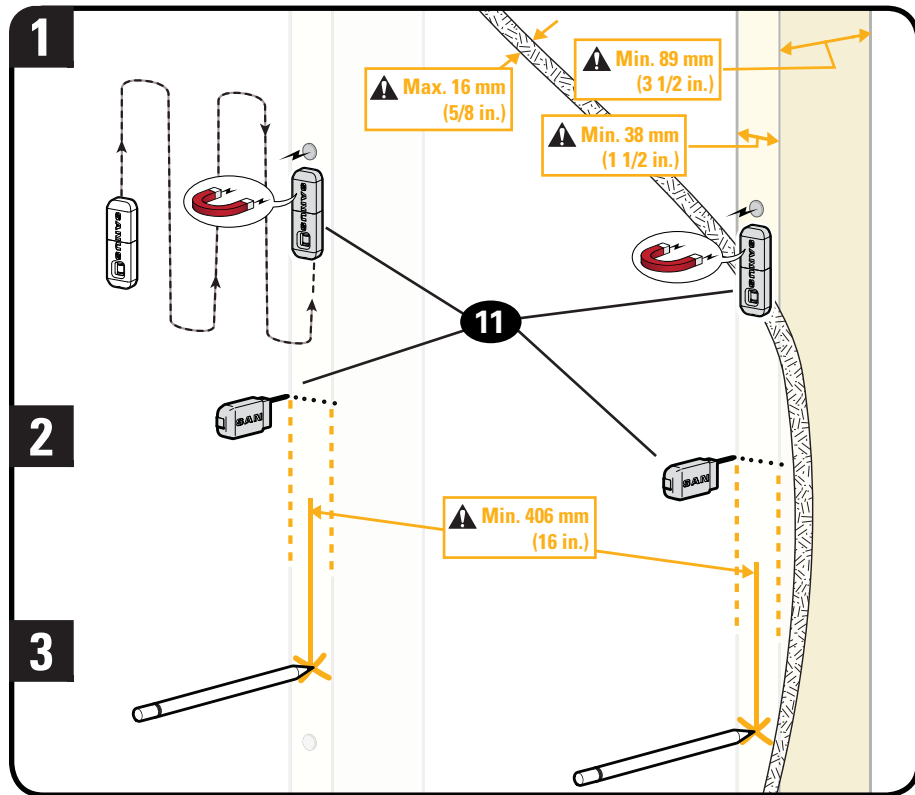
STEP 2A Wood Stud Option

⚠ CAUTION: Avoid potential personal injuries and property damage!

- Drywall covering the wall must not exceed 16 mm (5/8 in.)
- Minimum wood stud size: common 51 x 102 mm (2 x 4 in.) nominal 38 x 89 mm (1½ x 3½ in.)
- Minimum horizontal space between fasteners: 406 mm (16 in.)
- Stud centers must be verified – not all walls have conventional 406 mm (16 in.) or 610 mm (24 in.) stud spacing

📄 NOTE: See Introducing Sanus Magnetic Stud Finder* located in your Welcome folder for more detailed operation of stud finder.

1. Locate a nail/screw in the studs using the Sanus magnetic stud finder **11** provided.
2. Find the edges of the studs using the probe of the stud finder **11**.
3. Mark the centers of the studs with pencil.



*** ⚠ WARNING:** This product contains a magnet. If an implanted medical device such as a pacemaker or implantable cardioverter defibrillator (ICD) is in use, magnetic fields may affect the operation of those devices, resulting in serious injury or death. If you have an implanted medical device, keep at least 13 cm (5 in.) between your device and the magnet. Please consult with your physician or medical professional prior to using this product.

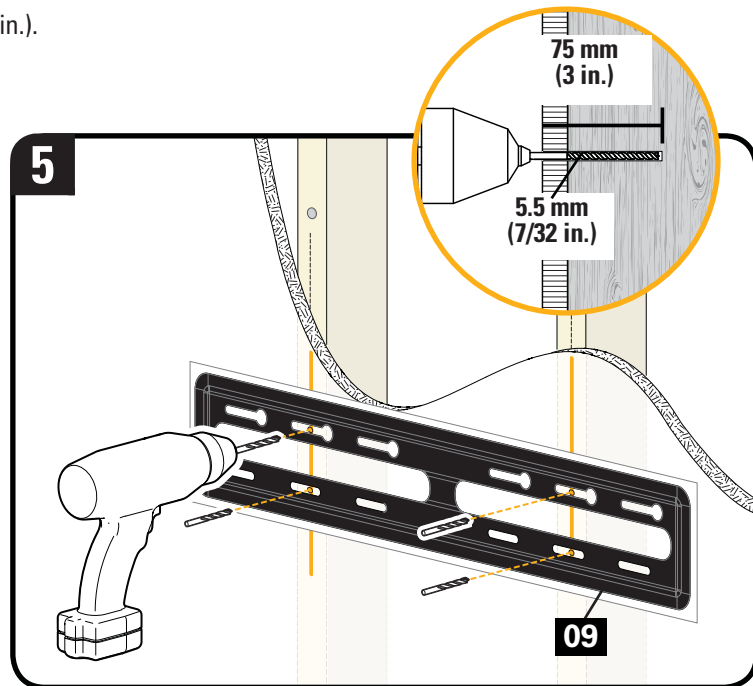
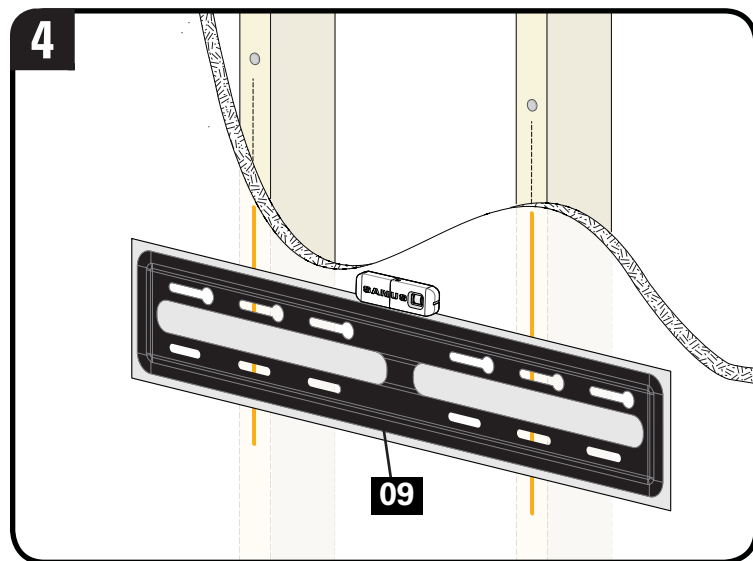
4. Place the wall plate template **09** at your desired height and position the slotted holes over your stud center lines. Level the wall plate template **09** and tape in place.

 **NOTE:** For assistance in determining wall plate location, see HeightFinder at sanus.com.

 **IMPORTANT:** Be sure you mark and drill into the center of the stud.

5. Drill the four pilot holes using a 5.5 mm (7/32 in.) diameter drill bit.

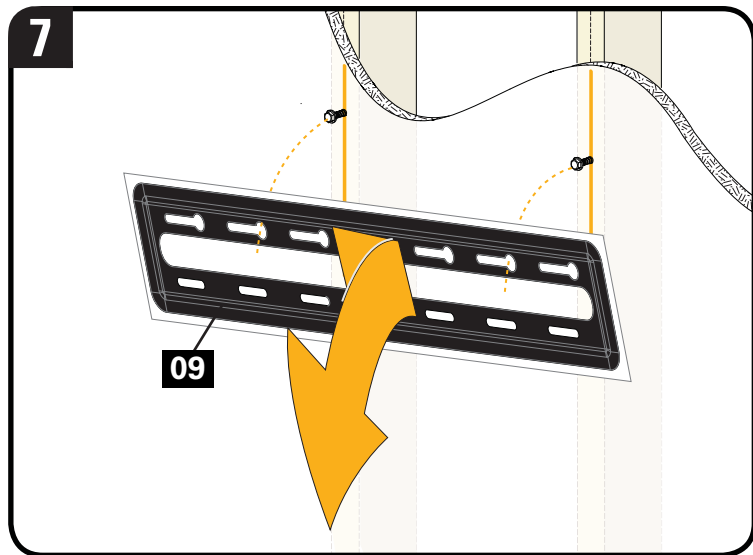
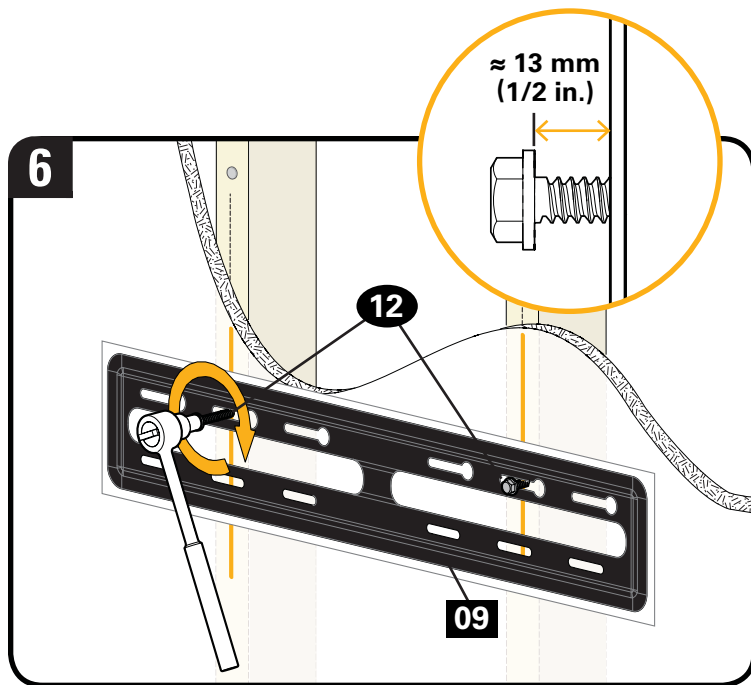
 **IMPORTANT:** Pilot holes must be drilled to a depth of 75 mm (3 in.).



6. Partially install the top two lag bolts **12**, leaving about 13 mm (1/2 in.) space from the wall.

 **NOTE:** This space allows you to remove the wall plate template **09** and hang the wall plate **10** onto the top lag bolts **12**.

7. Remove the wall plate template **09**.

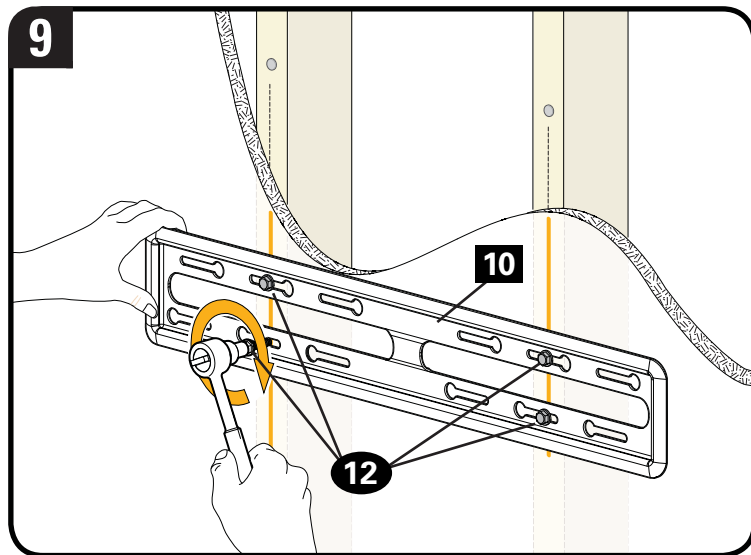
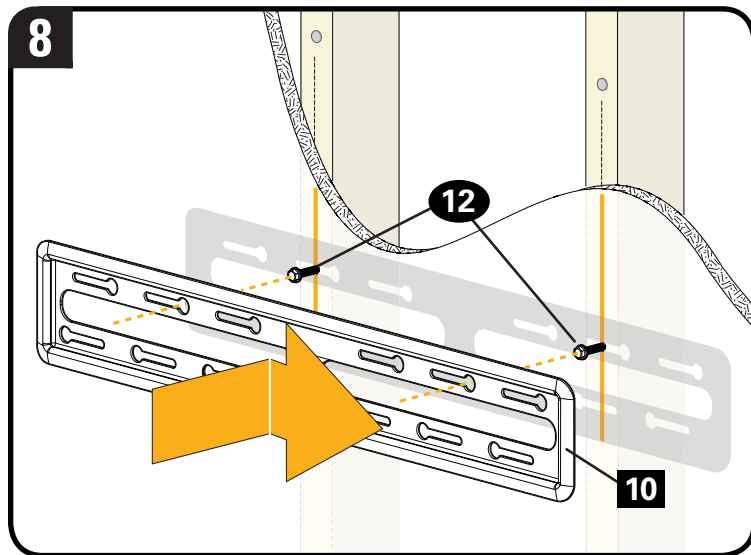


8. Hang the wall plate **10** on the top lag bolts **12**.
9. Install the bottom two lag bolts **12**. Tighten all four lag bolts **12** only until they are pulled firmly against the wall plate **10**.

 **NOTE:** Hold the wall plate **10** in place when tightening the first lag bolt **12** to keep the plate from shifting out of place.

 **CAUTION:** Improper use could reduce the holding power of the lag bolt **12**. DO NOT over-tighten the lag bolts.

Go to STEP 3 on PAGE 14.



STEP 2B

Solid Concrete or Concrete Block Option

⚠ CAUTION: Avoid potential personal injuries and property damage!

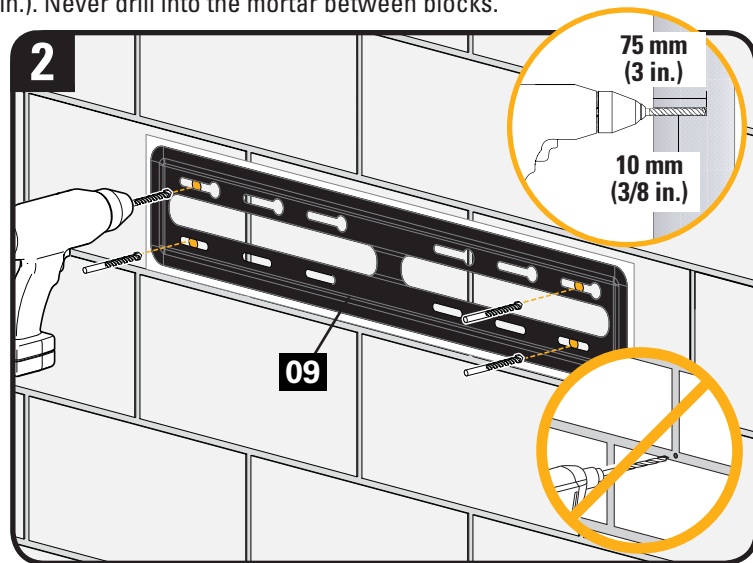
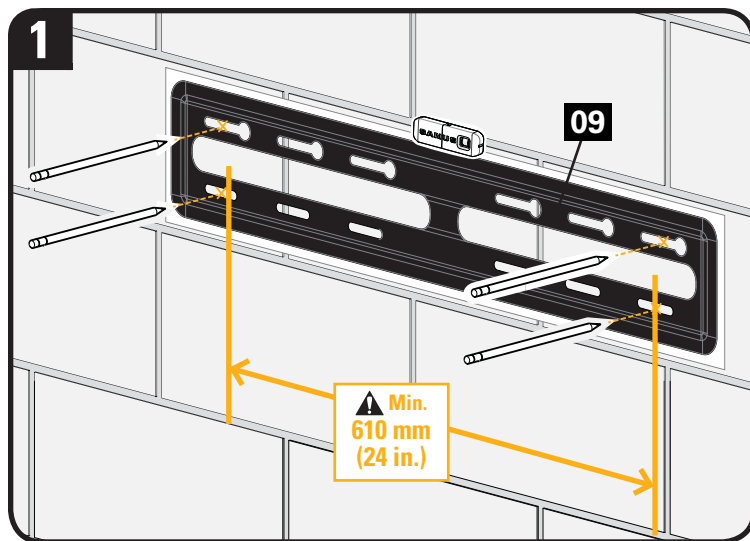
- Mount the wall plate **10** directly onto the concrete surface
- Minimum solid concrete thickness: 203 mm (8 in.)
- Minimum concrete block size: 203 x 203 x 406 mm (8 x 8 x 16 in.)
- Minimum horizontal space between fasteners: 610 mm (24 in.)

1. Position the wall plate template **09** on the wall at your desired height. Level the wall plate template and mark the hole locations.

 **NOTE:** For assistance in determining wall plate location, see Height Finder at sanus.com.

2. Drill four pilot holes using a 10 mm (3/8 in.) diameter drill bit.

! IMPORTANT: Pilot holes must be drilled to a depth of 75 mm (3 in.). Never drill into the mortar between blocks.

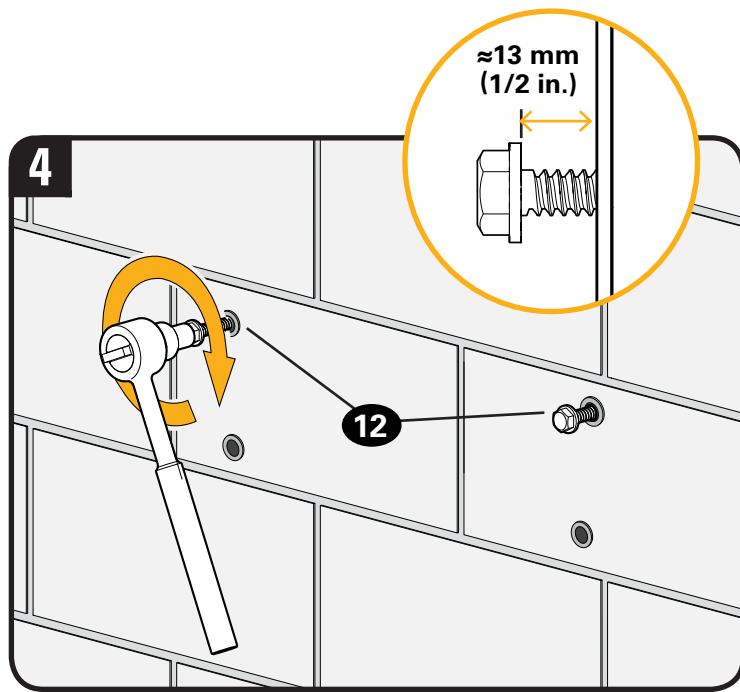
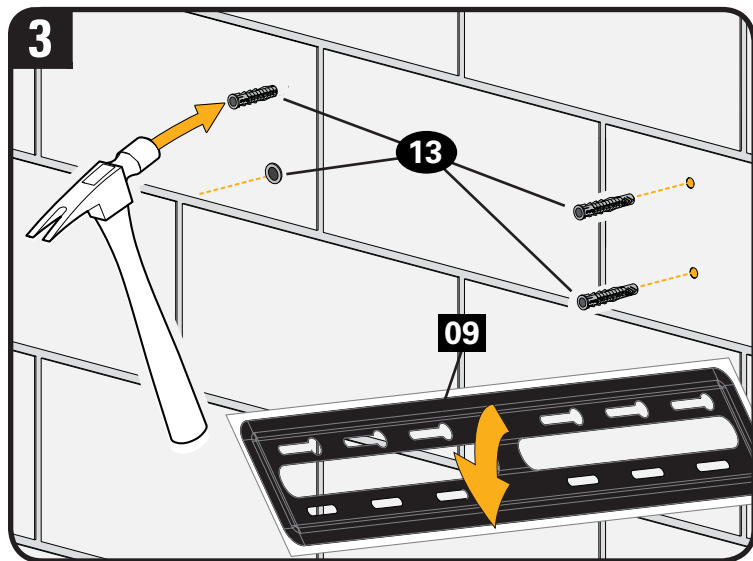


3. Remove the wall plate template **09** and insert four anchors **13**.

⚠ CAUTION: Be sure the anchors **13** are seated flush with the concrete surface.

4. Partially install the top two lag bolts **12**, leaving about 13 mm (1/2 in.) space from the wall.

📄 NOTE: This space allows you to hang the wall plate **10** onto the top lag bolts **12**.

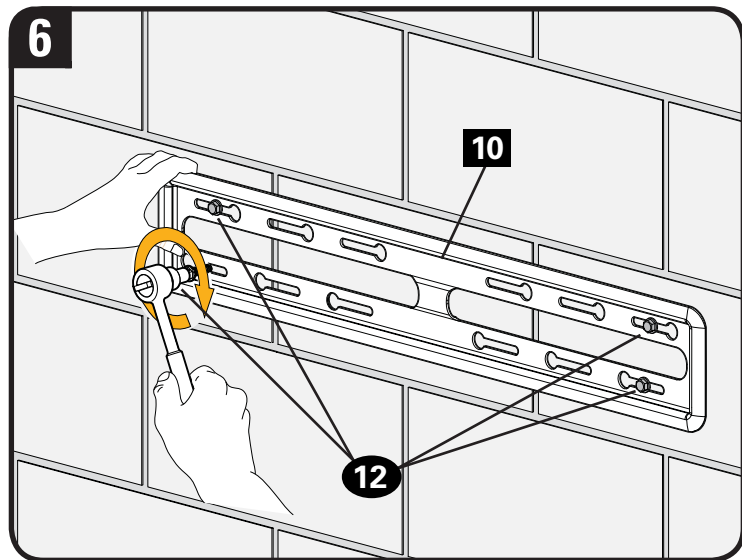
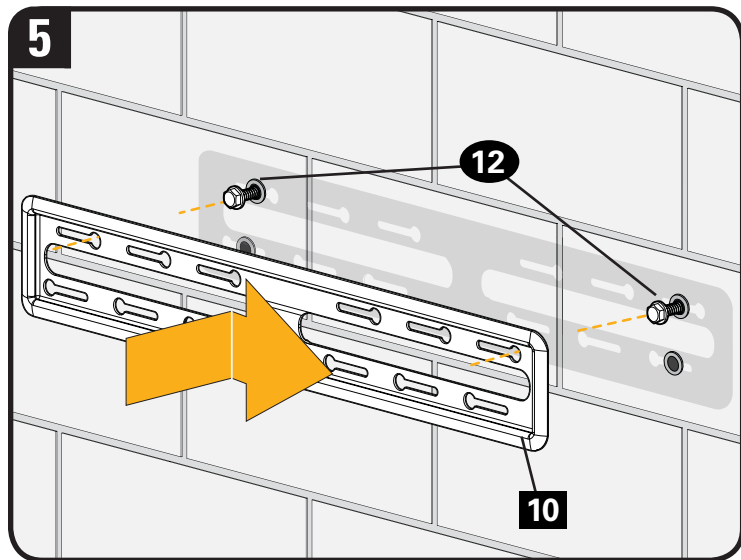


5. Hang the wall plate **10** on the top lag bolts **12**.

6. Install the bottom two lag bolts **12**. Tighten all four lag bolts **12** only until they are pulled firmly against the wall plate **10**.

 **NOTE:** Hold the wall plate **10** in place when tightening the first lag bolt **12** to keep the wall plate from shifting out of place.

 **CAUTION:** Improper use could reduce the holding power of the lag bolt **12**. DO NOT over-tighten the lag bolts.



STEP 3 Attach TV to Wall Plate



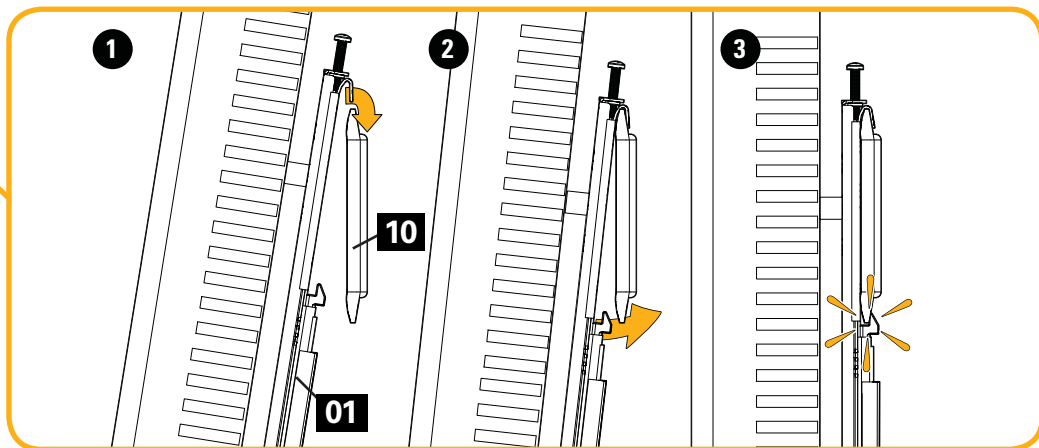
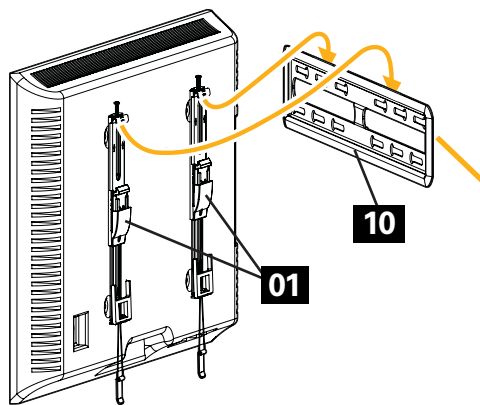
HEAVY! You may need assistance with this step.

1. Hook the TV brackets **01** onto the wall plate **10**.

 **NOTE:** The TV brackets **01** can be slid anywhere along the wall plate **10** for optimal positioning of your TV.

2. Rest the TV into place against the wall.
3. Press the bottom of the TV into the wall plate **10** to ensure the safety catches lock the TV in place.

⚠ CAUTION: Avoid potential personal injury or property damage! Always make sure your TV brackets are in the locked position so the TV is securely fastened to the wall plate **10**.



Manage Cables

1. Pull down and hold both release cords while gently pulling the bottom of the TV away from the wall until the kick stands fall into place.

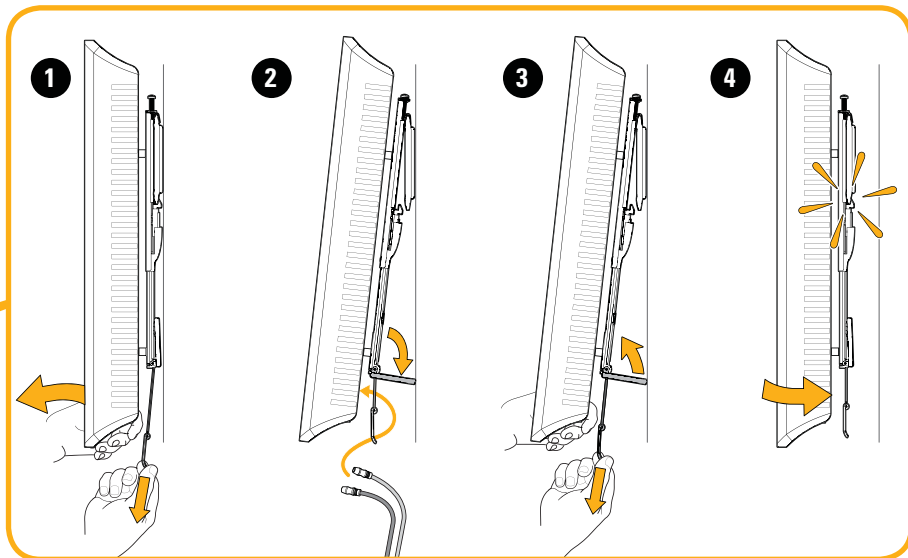
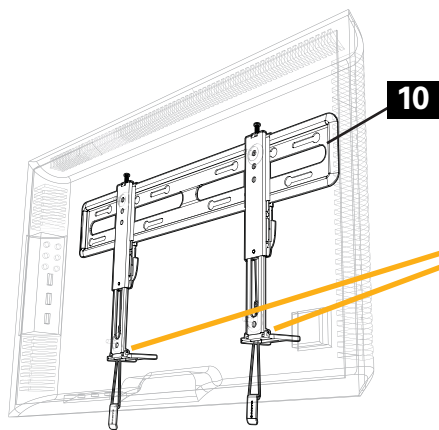
⚠ CAUTION: To prevent breaking the locking latch: always pull and hold the release cords down while pulling the TV away from the wall.

2. Temporarily rest the TV on the kick stands while assembling the cables on the TV.

⚠ CAUTION: TV is not secured to the wall when it is in the kick stand position. Assistance is recommended for this step.

3. Pull down and hold both release cords while gently pulling the bottom of the TV away from the wall to unlock the kick stands.

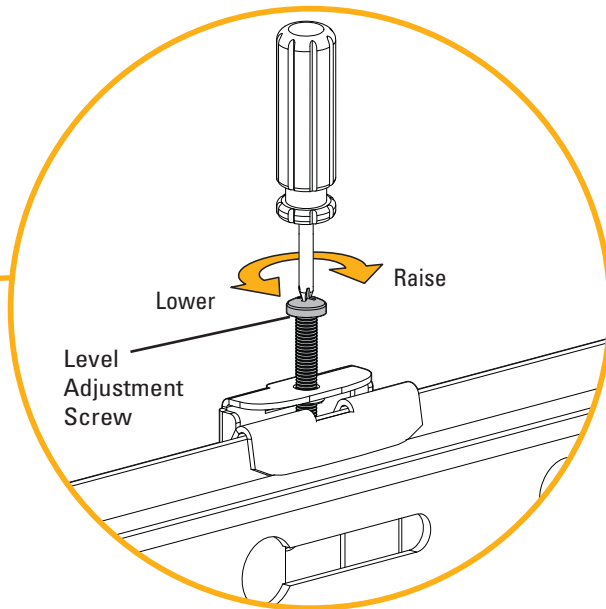
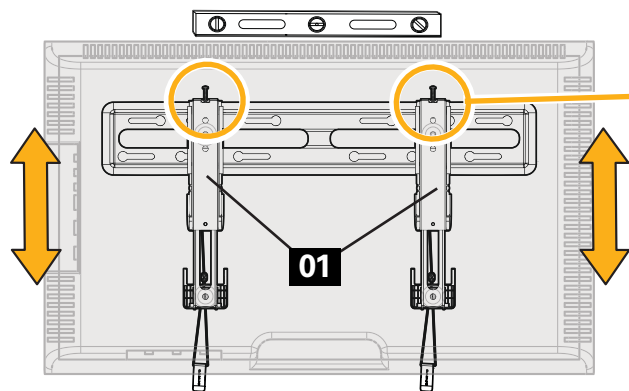
4. Gently rest the TV back until the brackets click and lock the TV in place.



Adjustments

LEVEL

To level your TV, turn the level adjustment screw on the top of either TV bracket **01** to raise or lower that respective side of the TV.

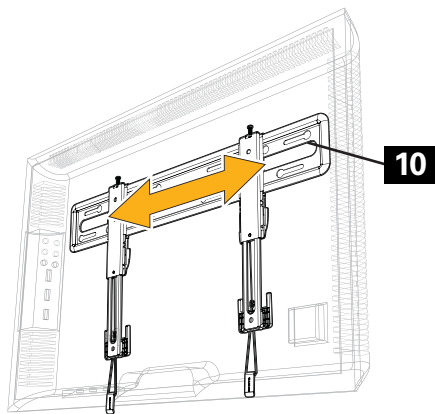


TV LATERAL SHIFT



HEAVY! You may need assistance with this step.

Slide the TV left or right along the wall plate **10** to reposition.



REMOVING THE TV

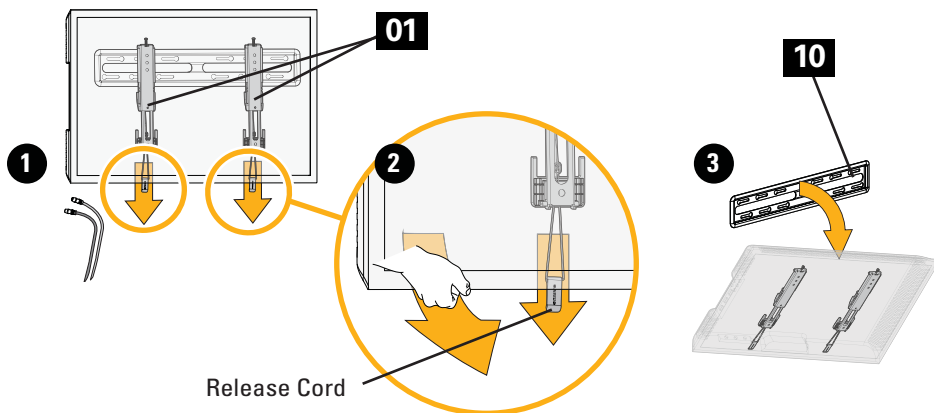


HEAVY! You may need assistance with this step.

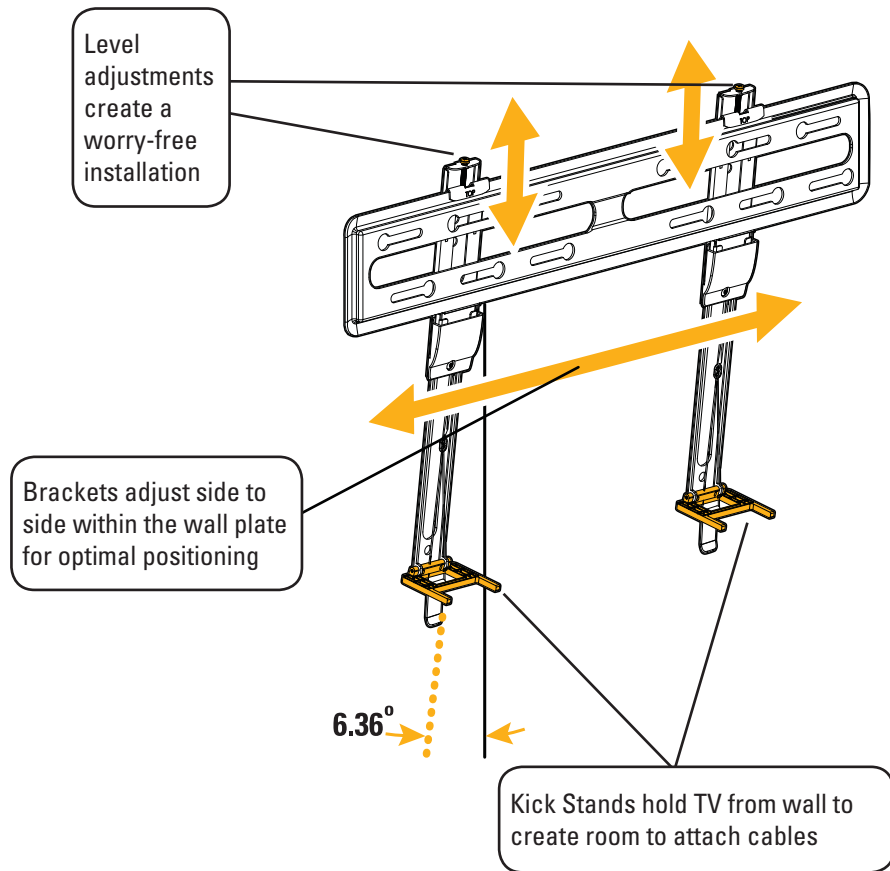
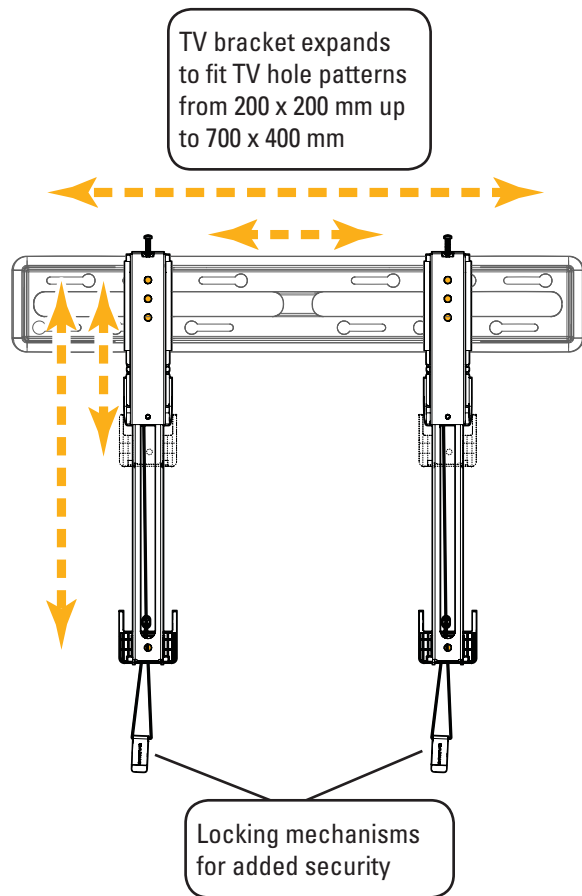
1. Disconnect all cables from the TV (see Manage Cables on PAGE 15).
2. Pull the release cords on the TV brackets **01** while gently pulling the bottom of the TV away from the wall.
3. Lift the TV up and off the wall plate **10**.



NOTE: To rehang the TV, follow the procedures in STEP 3 on PAGE 14.

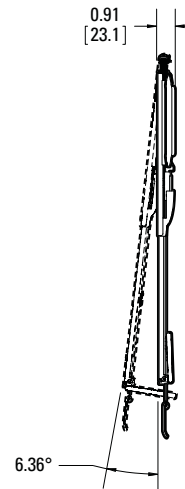
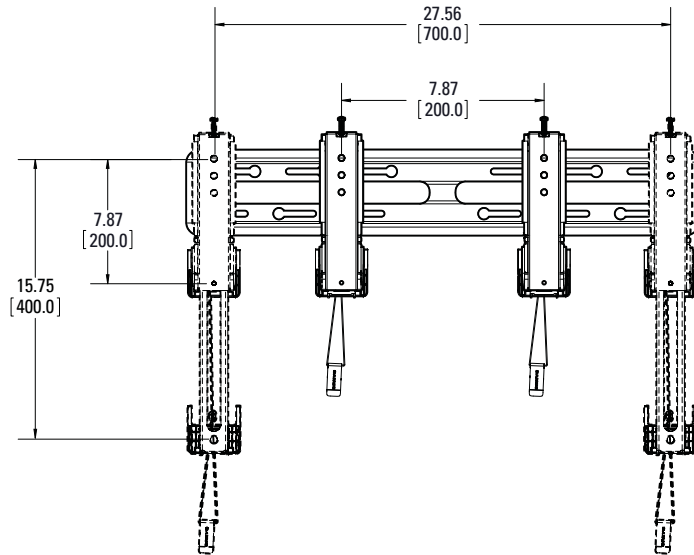
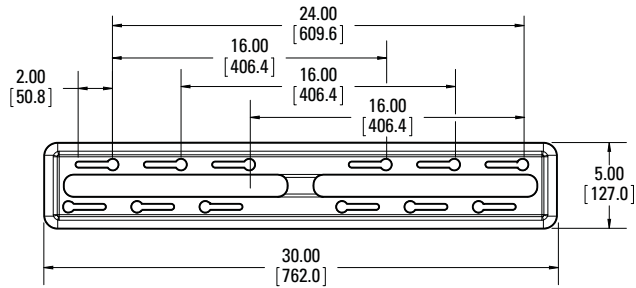


Features



Dimensions

in.
[mm]



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. CONSÉRVELAS. LEA TODO EL MANUAL ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO.

Antes de comenzar, verifiquemos que este soporte sea el ideal para sus necesidades.

1

¿Su televisor pesa *más* de 56 kg (125 lb), incluidos los accesorios?



No — ¡Perfecto!

Sí — Este soporte NO es compatible. Visite MountFinder.Sanus.com o llame al 1-800-359-5520 (Reino Unido: 0800-056-2853) para encontrar un soporte compatible.

2

¿De qué está hecha su pared?



Tabiques de yeso con montantes de madera

¡Perfecto!



Hormigón sólido o bloques de cemento

¡Perfecto!



¿No está seguro?

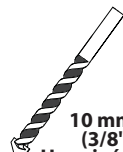
Llame al 1-800-359-5520 (Reino Unido: 0800-056-2853)

3

¿Tiene todas las herramientas necesarias?



5,5 mm
(7/32")
Madera



10 mm
(3/8")
Hormigón



13 mm
(1/2")

4

¿Listo para comenzar?

Lea estas instrucciones en su totalidad para estar seguro de sentirse cómodo con este fácil proceso de instalación. Consulte también el manual del usuario de su televisor para ver si existe algún requisito especial para instalar su televisor en la pared.

Si no entiende las instrucciones o si tiene dudas acerca de la seguridad de la instalación, del ensamblado o del uso del producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente al 1-800-359-5520 (Reino Unido: 0800-056-2853).

PASO 1 Colocar las placas de sujeción en el televisor

Ver página 3

Piezas y elementos de sujeción para el PASO 1

▲ ADVERTENCIA: Este producto contiene piezas pequeñas que, si fuesen tragadas, podrían producir asfixia. Antes de iniciar el ensamblaje, compruebe que todas las piezas estén incluidas y en buenas condiciones. Si faltan piezas o alguna está dañada, no devuelva el artículo al distribuidor; póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Nunca utilice piezas deterioradas.

1-1 Seleccionar los tornillos del televisor

Enrosque manualmente los tornillos en los encastres roscados del dorso del televisor a fin de determinar qué diámetro de tornillos (M4, M5, M6 o M8) utilizar.

▲ PRECAUCIÓN: Verifique que la combinación de tornillo y separador enrosque correctamente en su televisor. Si el tornillo es demasiado corto, el televisor no se sostendrá; si es demasiado largo, dañará el televisor.

1-2 Separadores

Los separadores y tornillos se proporcionan para instalar la placa de sujeción de su televisor. Determine cuál es su preferencia para la configuración de los separadores al fijar la placa de sujeción de su televisor.

Instale los separadores **08** encima de la placa de sujeción de su televisor, de modo que la placa de sujeción quede cerca de la superficie del televisor para los paneles planos posteriores.

Instale los separadores **08** debajo de la placa de sujeción del televisor para crear más espacio para los televisores con forma irregular en la parte posterior o cables extensos.

1-3 Fijar las placas de sujeción del televisor

Centre las placas de sujeción **01** sobre el patrón de orificios del televisor como se muestra. Asegúrese de usar los mismos orificios y de que las placas de sujeción estén niveladas.

 **NOTA:** Afloje los tornillos de ajuste de las placas de sujeción del televisor **01** para extender los orificios de montaje sobre el patrón de orificios del televisor.

Coloque la combinación de separador, tornillo y arandela que seleccionó para su televisor.

⚠ IMPORTANTE: Cuando termine, ajuste los tornillos de ajuste sobre las placas de sujeción **01**.

PASO 2 Fijar la placa mural a la pared

Ver página 6

Para instalaciones sobre montantes de madera, siga el PASO 2A en la PÁGINA 7

Para instalaciones en paredes de hormigón, siga el PASO 2B en la PÁGINA 11

Piezas y elementos de sujeción para el PASO 2

⚠ ADVERTENCIA: Este producto contiene piezas pequeñas que, si fuesen tragadas, podrían producir asfixia.

Antes de iniciar el ensamblaje, compruebe que todas las piezas estén incluidas y en buenas condiciones. Si faltan piezas o alguna está dañada, no devuelva el artículo al distribuidor; póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Nunca utilice piezas deterioradas.

 **NOTA:** No todos los accesorios incluidos deberán utilizarse.

PASO 2A Opción para montantes de madera

⚠ PRECAUCIÓN: Evite lesiones y daños materiales.

- El yeso que recubre la pared no debe exceder los 16 mm (5/8").
- Tamaño mínimo del montante de madera: común 51 mm x 102 mm (2" x 4") (nominal 38 mm x 89 mm (1½" x 3½").
- Espacio horizontal mínimo entre los elementos de sujeción: 406 mm (16 pulgadas)
- Se deben verificar las partes centrales de los pernos, no todas las paredes tienen una separación convencional de 406 mm (16") o 610 mm (24")

 **NOTA:** Consulte la sección Presentación del detector magnético de bordes de montantes Sanus* que se encuentra en su carpeta de bienvenida para obtener más detalles sobre el funcionamiento del detector de bordes de montantes.

1. Encuentre un clavo/tornillo en los montantes con el detector magnético de bordes de montantes Sanus **11** incluido.
2. Encuentre los bordes de los montantes con el detector magnético de bordes de montantes **11**.
3. Marque los centros de los montantes con un lápiz.
4. Coloque la plantilla de placa mural **09** a la altura que desee y posicione los orificios en forma de ranura sobre las líneas centrales del montante. Nivele la plantilla de la placa mural **09** y fíjela con cinta adhesiva en el lugar.
 **NOTA:** Si necesita ayuda para determinar la ubicación de la placa mural, utilice la herramienta HeightFinder disponible en sanus.com.
 **IMPORTANTE:** Asegúrese de marcar y perforar el centro del montante.
5. Haga los cuatro orificios guía con una mecha de 5,5 mm (7/32") de diámetro.
 **IMPORTANTE:** Los orificios guía deben realizarse hasta una profundidad de 75 mm (3").
6. Coloque parcialmente los dos pernos tirafondo superiores **12**, dejando aproximadamente 13 mm (1/2") de espacio desde la pared.
 **NOTA:** Este espacio permite retirar la plantilla de la placa mural **09** y colgar la placa mural **10** sobre los pernos superiores **12**.
7. Retire la plantilla de la placa mural **09**.
8. Cuelgue la placa mural **10** sobre los pernos superiores **12**.
9. Coloque los dos pernos tirafondo inferiores **12**. Ajuste los cuatro tornillos tirafondo solamente hasta que queden firmes contra **12** la placa mural **10**.
 **NOTA:** Sostenga la placa mural **10** en su lugar mientras ajusta el primer perno **12** para evitar que se mueva fuera de su sitio.
 **PRECAUCIÓN:** El uso indebido podría reducir la capacidad de retención de los tornillos tirafondo **12**. NO ajuste en exceso los tornillos tirafondo.

Continúe con el PASO 3 en la PÁGINA 14.

PASO 2B Opción para hormigón sólido o bloques de cemento

▲ PRECAUCIÓN: Evite lesiones y daños materiales.

- Instale la placa mural **10** directamente sobre la superficie de hormigón.
 - Espesor mínimo del hormigón: 203 mm (8")
 - Tamaño mínimo del bloque de cemento: 203 x 203 x 406 mm (8" x 8" x 16")
 - Espacio horizontal mínimo entre los elementos de sujeción: 610 mm (24")
1. Coloque la plantilla de la placa mural **09** en la pared a la altura que desee. Nivele la plantilla de la placa mural y marque la ubicación de los orificios.
 **NOTA:** Si necesita ayuda para determinar la ubicación de la placa mural, utilice la herramienta HeightFinder disponible en sanus.com.
 2. Haga los cuatro orificios guía con una mecha de 10 mm (3/8") de diámetro.
 **¡IMPORTANTE:** Los orificios guía deben realizarse hasta una profundidad de 75 mm (3"). Nunca perforo el cemento que une los bloques.
 3. Retire la plantilla de la placa mural **09** e inserte cuatro anclajes **13**.
▲ PRECAUCIÓN: Cerciórese de que los anclajes **13** queden nivelados respecto de la superficie de hormigón.
 4. Coloque parcialmente los dos pernos tirafondo superiores **12**, dejando aproximadamente 13 mm (1/2") de espacio desde la pared.
 **NOTA:** Este espacio le permite colgar la placa mural **10** en los pernos superiores **12**.
 5. Cuelgue la placa mural **10** sobre los pernos superiores **12**.
 6. Coloque los dos pernos tirafondo inferiores **12**. Ajuste los cuatro tornillos tirafondo solamente hasta que queden firmes contra **12** la placa mural **10**.
 **NOTA:** Sostenga la placa mural **10** en su lugar mientras ajusta el primer perno **12** para evitar que se mueva fuera de su sitio.
▲ PRECAUCIÓN: El uso indebido podría reducir la capacidad de retención de los tornillos tirafondo **12**. NO ajuste en exceso los tornillos tirafondo.

PASO 3 Fijar el televisor a la placa mural

Ver página 14



¡ELEMENTO PESADO! Es posible que necesite ayuda en este paso.

1. Cuelgue las placas de sujeción **01** en la placa mural **10**.

 **NOTA:** Las placas de sujeción del televisor **01** se pueden deslizar hacia cualquier parte junto con la placa mural **10** para lograr un posicionamiento óptimo de su televisor.

2. Apoye el televisor en su lugar contra la pared.
3. Presione la parte inferior del televisor en la placa mural **10** para asegurarse de que las presillas de seguridad fijen el televisor en su lugar.

 **PRECAUCIÓN:** Evite el riesgo de lesiones y daños materiales. Siempre asegúrese de que las placas de sujeción del televisor estén en la posición bloqueada para que el televisor quede bien sujeto a la placa mural **10**.

Organizar los cables

Ver página 15

1. Jale hacia abajo y sostenga ambos cordones de desenganche mientras tira con cuidado de la parte inferior del televisor para separarlo de la pared hasta que los pies de apoyo se ubiquen en su lugar.

 **PRECAUCIÓN:** Para que el pasador de seguridad no se rompa, siempre jale y sostenga los cordones de desenganche hacia abajo y mientras retira el televisor de la pared.

2. Apoye temporalmente el televisor sobre los pies de apoyo mientras instala los cables en el televisor.

 **PRECAUCIÓN:** El televisor no está fijo en la pared cuando se encuentra en la posición de los pies de apoyo. Para este paso, se recomienda que procure asistencia.

3. Jale hacia abajo y sostenga ambos cordones de desenganche mientras tira con cuidado de la parte inferior del televisor para separarlo de la pared hasta que los pies de apoyo se ubiquen en su lugar.
4. Con cuidado, apoye el dorso del televisor hasta que las placas de sujeción emitan un chasquido y fijen al televisor en su lugar.

Ajustes

Ver página 16

NIVEL

Para nivelar su televisor, gire el tornillo de ajuste de nivel en la parte superior de alguna de las placas de sujeción **01** para levantar o bajar el lado respectivo del televisor.

DESPLAZAMIENTO LATERAL DEL TELEVISOR



¡ELEMENTO PESADO! Es posible que necesite ayuda en este paso.

Deslice el televisor hacia la izquierda o hacia la derecha junto con la placa mural **10** para cambiar su posición.

EXTRACCIÓN DEL TELEVISOR



¡ELEMENTO PESADO! Es posible que necesite ayuda en este paso.

1. Desconecte todos los cables del televisor (Ver Organizar los cables en la PÁGINA 15).
2. Tire de los cordones de desenganche en las placas de sujeción **01** mientras tira suavemente de la parte inferior del televisor para retirarlo de la pared.
3. Levante el televisor y retírelo de la placa mural **10**.



NOTA: Para volver a colocar el televisor, siga el procedimiento del PASO 3 en la PÁGINA 14.

Descripción

[Ver página 18](#)

La placa de sujeción se expande para adecuarse a televisores con patrones de orificios de 200 x 200 mm hasta 700 x 400 mm.

Los mecanismos de bloqueo brindan una mayor seguridad.

El ajuste del nivel crea una instalación sencilla.

Las placas de sujeción pueden ajustarse de un lado al otro de la placa mural para lograr un posicionamiento óptimo.

Los pies de apoyo sostienen el televisor para crear espacio para conectar los cables

Dimensiones

[Ver página 19](#)



Thank you for choosing Sanus! Please take a moment to let us know how we did:



Call us: 1-800-359-5520

UK: 0800 056 2853



Email us: info@sanus.com



Leave a review: sanus.com

Milestone AV Technologies and its affiliated corporations and subsidiaries (collectively, "Milestone"), intend to make this manual accurate and complete. However, Milestone makes no claim that the information contained herein covers all details, conditions, or variations. Nor does it provide for every possible contingency in connection with the installation or use of this product. The information contained in this document is subject to change without notice or obligation of any kind. Milestone makes no representation of warranty, expressed or implied, regarding the information contained herein. Milestone assumes no responsibility for accuracy, completeness or sufficiency of the information contained in this document.

©2013 Milestone AV Technologies, a Duchossois Group Company. All rights reserved. Sanus is a division of Milestone.
All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners.