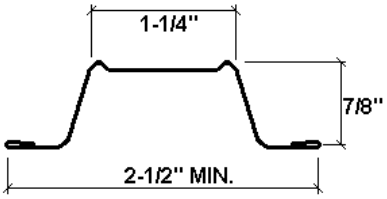
ABRAZADERA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO RSIC-1

GUÍA DE INSTALACIÓN RSIC-1 PREMIUM

PAC International, Inc. Tel: (866) 774-2100 Ayuda técnica: (866) 649-2710 Sitio web: www.pac-intl.com

RSIC® es una marca registrada de PAC International, Inc.

INSTALACIÓN DE RSIC-1 PREMIUM



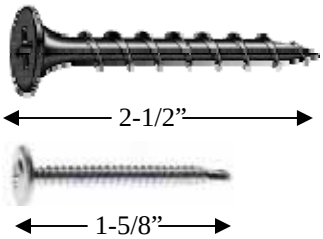
Canal empotrado a muro de mampostería sin mortero: (llamado "trayecto con sombrerete")

- **Requisitos:** Debe usar el detalle de borde doblado de calibre 25 en todos los canales de empotrado de calibre 25. Cumple o supera los requisitos SSMA.
- **Profundidad:** 7/8 de pulgada
- **Ancho en el fondo:** Ancho mínimo de 2-1/2 pulgadas
- **Ancho en la parte superior:** Ancho de 1-1/4 de pulgada

Empalme el canal empotrado en muro de mampostería (trayecto con sombrerete) con un traslape de 6 pulg. en el tramo medio (entre dos abrazaderas), asegure con amarres de alambre de calibre 18 o dos tornillos para armazón de 7/16 de pulgada.

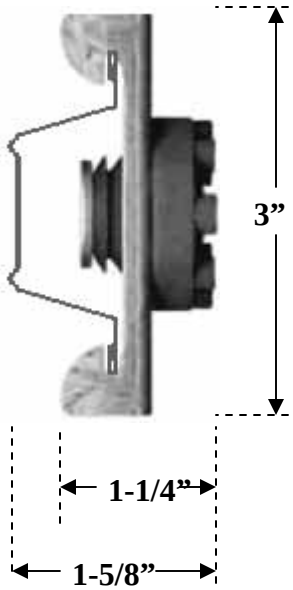
Abrazadera flexible de aislamiento acústico (RSIC-1)

- **Espaciado máximo:** 48 pulgadas de centro a centro
- **Carga maxima del diseño acústico:** 36 libras



Sujetadores:

- **RSIC-1 sobre madera:** Tornillo de roscado grueso #8 con un tamaño mínimo de 2-1/2 pulg. (Se recomienda uno con cabeza hexagonal #12 o #10 de 2-1/2 pulg.)
- **RSIC-1 sobre acero:** Tornillo de roscado fino #8 con un tamaño mínimo de 1-5/8 pulg. (Se recomienda uno con cabeza hexagonal #12 o #10 de 1-5/8 pulg.)
- NO fije las abrazaderas flexibles de aislamiento acústico (RSIC-1) a los miembros del armazón usando clavos. Use únicamente los tornillos aprobados.



Dimensiones RSIC-1:

- Abrazadera RSIC-1 de 3 pulgadas de alto
- Abrazadera RSIC-1 de 1-1/4 pulgadas de profundidad
- RSIC-1 y canal de empotrado en muro de mampostería de 1-5/8 pulgadas de profundidad

Velocidad promedio de trabajo:

- **RSIC-1:** 72 abrazaderas por hora hombre
- **Canal empotrado a muro de mampostería sin mortero:** 550 pies lineales por hora hombre

Las velocidades de trabajo fueron proporcionadas a PAC International, Inc., por una empresa contratista independiente.

INSTALACIÓN DE RSIC-1 PREMIUM

MUROS: Una y dos capas de tableros de yeso de 5/8 de pulgada

- Las Abrazaderas flexibles de aislamiento acústico (RSIC-1) deben tener un máximo de 48 pulgadas de centro a centro (horizontal).
- Fije la abrazadera flexible de aislamiento acústico (RSIC-1) a la base con un sujetador aprobado para una resistencia mínima a la tracción y un esfuerzo cortante de 120 libras.
- El empotrado metálico interno debe estar perfectamente integrado a la base.
- Localice la primera hilera de abrazaderas RSIC-1 dentro de las 3 primeras pulgadas desde el piso y 6 pulgadas desde el techo.
- Embone a presión el canal de empotrado en muro de mampostería (trayecto de sombrerete) dentro de las abrazaderas RSIC-1 (horizontal para los muros). (Vea la página 2 para los detalles del empalme).
- Coloque una cuña de 1/4 de pulgada (mínimo) en el piso para soportar por completo el tablero de yeso.
- Instale el tablero de yeso desde la parte inferior hacia arriba dejando un hueco de al menos 1/4 de pulgada alrededor del perímetro del muro.
- Retire las cuñas ÚNICAMENTE después de que se haya asegurado TODO el tablero de yeso a TODOS los canales de empotrado sobre muro de mampostería. Cada tornillo (del piso al techo y de muro a muro) debe instalarse como lo exige el diseño del conjunto, en cada capa de tablero de yeso, antes de retirar las cuñas del piso. Las cuñas son elementos clave para garantizar los mejores resultados.
- Retaque alrededor de todo el perímetro del tablero de yeso. En donde sea necesario, use sellador acústico resistente al fuego y al humo.

Cielos rasos: Una y dos capas de tableros de yeso de 5/8 de pulgada

- Las abrazaderas flexibles de aislamiento acústico (RSIC-1) deben tener un máximo de 48 pulgadas de centro a centro.
- Fije la abrazadera flexible de aislamiento acústico (RSIC-1) a la base con un sujetador aprobado para una resistencia mínima a la tracción y un esfuerzo cortante de 120 libras.
- El empotrado metálico interno debe estar perfectamente integrado a la base.
- Localice la primera hilera de abrazaderas RSIC-1 dentro de una distancia de 8 pulgadas de la pared en cada extremo de un tendido.
- Embone a presión el canal de empotrado en muro de mampostería (trayecto de sombrerete) dentro de las abrazaderas RSIC-1.
- Instale el tablero de yeso dejando un hueco de al menos 1/4 de pulg. alrededor del perímetro del cielo raso.
- Retaque alrededor de todo el perímetro del tablero de yeso. En donde sea necesario, use sellador acústico resistente al fuego y al humo.

Información general:

- Consulte la página www.UL.com, o www.pac-intl.com para ver los detalles completos de la instalación en todos los diseños de conjuntos resistentes al fuego.
- La abrazadera flexible de aislamiento acústico (RSIC-1), el canal de empotrado (trayecto de sombrerete) y el tablero de yeso no deben soportar cargas pesadas, como por ejemplo gabinetes o libreros.
- Para cargas concentradas agregue la abrazadera de apoyo RSIC-1.
- Empalme el canal empotrado (trayecto con sombrerete) con un traslape de 6 pulg. en el tramo medio, asegure con amarres de alambre de calibre 18 o con dos tornillos para armazón (de 7/16 de pulg.)
- Selle todas las posibles fugas de aire con retaque de aislamiento acústico que no endurezca para lograr mejores resultados para el control del ruido. En donde sea necesario, use sellador clasificado a prueba de fuego.
- Cuando sujeta las abrazaderas RSIC-1 a un montante de acero, el grosor mínimo permitido es el de calibre (0.030).

Información para la prueba contra incendio:

Aprobado para usarse en 150 conjuntos diferentes de diseños resistentes al fuego con certificación UL.
Consulte nuestro sitio web para conocer las últimas actualizaciones de los materiales aprobados para la pureba contra incendio
WWW.PAC-INTL.COM
Revise el archivo # R16638 del directorio de materiales resistentes al fuego con certificación UL.
Revise el sitio web de UL en **www.ul.com/database**
Póngase en contacto con los laboratorios UL al (877) UL– HELPS (854-3577)

INSTALACIÓN DE RSIC-1 PREMIUM

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN EN ARMAZONES EN MUROS Y TECHOS DE MADERA O DE ACERO

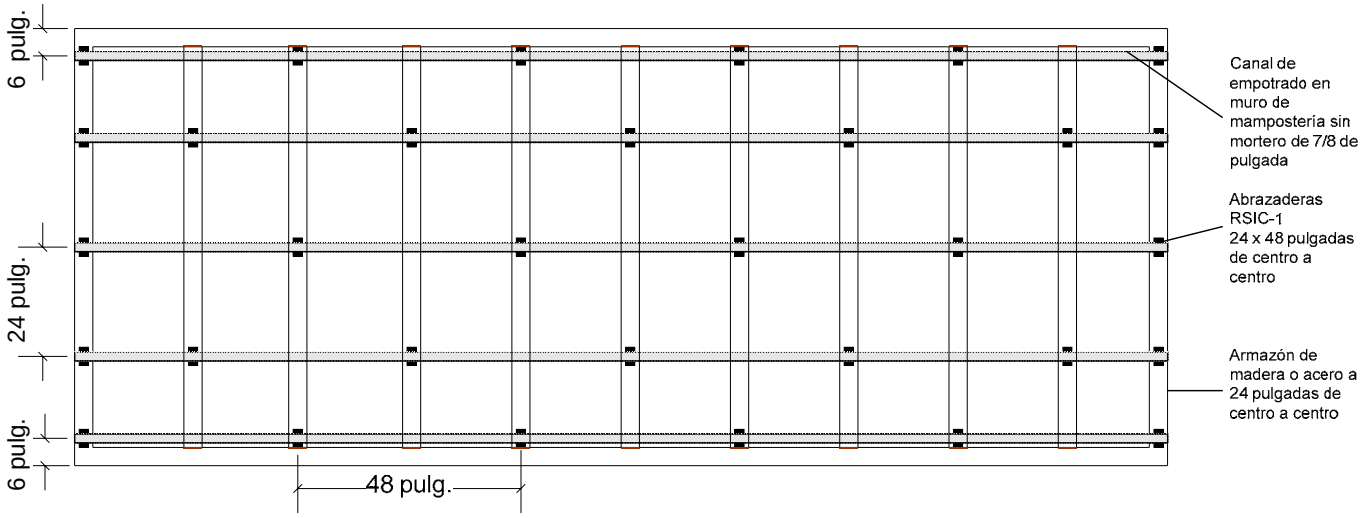
INSTALACIÓN DE LAS ABRAZADERAS FLEXIBLES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO (RSIC-1)

ABRAZADERAS RSIC A 24 PULGADAS DE CENTRO A CENTRO

RSIC-1 en armazones del sistema de muro o techo a 24 pulg. de centro a centro

Abrazaderas RSIC-1 a 24 x 48 pulgadas de centro a centro

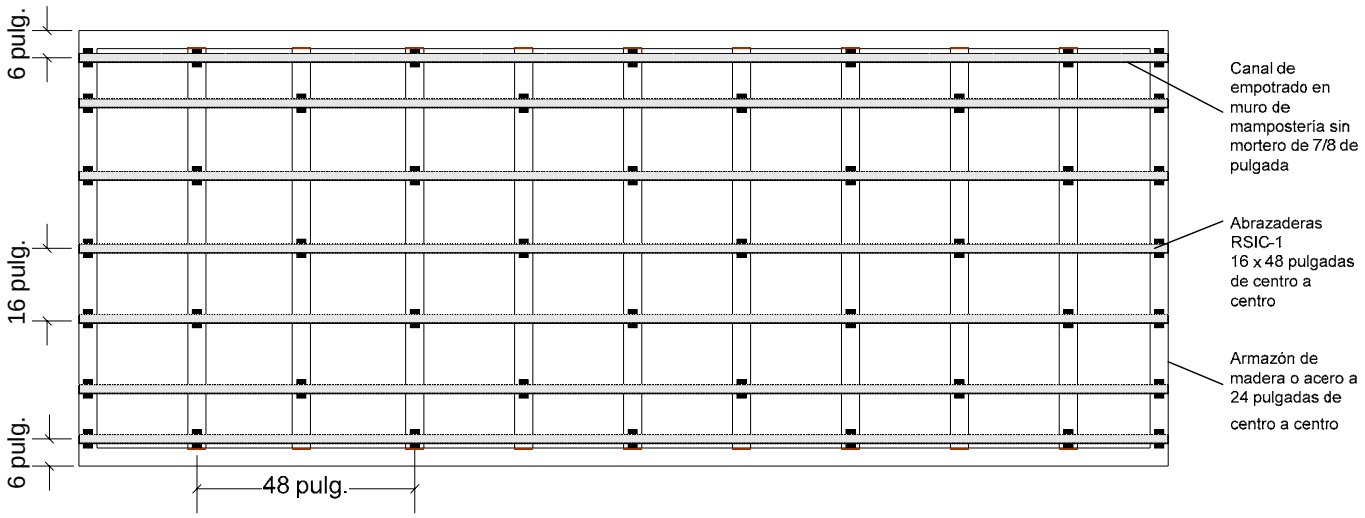
1 o 2 capas de tableros de yeso de 5/8 de pulgada



RSIC-1 en armazones del sistema de muro o techo a 24 pulg. de centro a centro

Abrazaderas RSIC-1 a 16 x 48 pulg. de centro a centro

2 o 3 capas de tableros de yeso de 5/8 de pulgada



INSTALACIÓN DE RSIC-1 PREMIUM

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN EN ARMAZONES EN MUROS Y TECHOS DE MADERA O DE ACERO

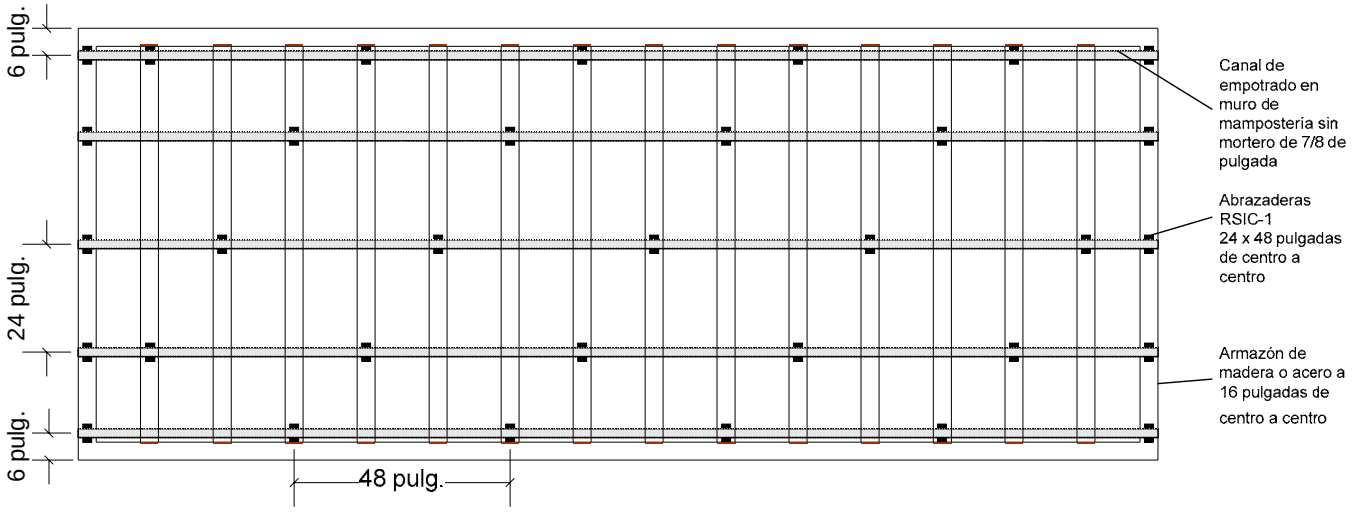
INSTALACIÓN DE LAS ABRAZADERAS FLEXIBLES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO (RSIC-1)

ABRAZADERAS RSIC A 16 PULGADAS DE CENTRO A CENTRO

RSIC-1 en armazones del sistema de muro o techo a 16 pulg. de centro a centro

Abrazaderas RSIC-1 a 24 x 48 pulgadas de centro a centro

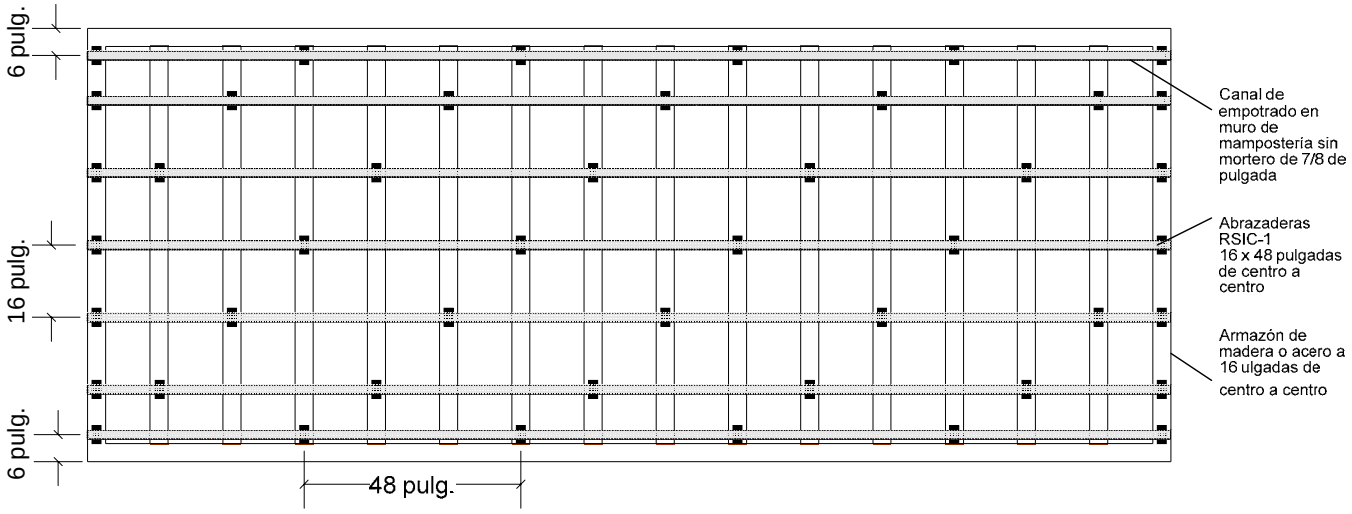
1 o 2 capas de tableros de yeso de 5/8 de pulgada



RSIC-1 en armazones del sistema de muro o techo a 16 pulg. de centro a centro

Abrazaderas RSIC-1 a 16 x 48 pulgadas de centro a centro

2 o3 capas de tableros de yeso de 5/8 de pulgada



Miembros del Consejo Internacional de Normas

CLÁUSULA DE EXCLUSIÓN DE GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

NO SE OFRECEN GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS
NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, DECLARACIÓN O CONDICIÓN DE NINGÚN TIPO; Y SE EXCLUYE Y RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. En algunos estados no se permiten las limitaciones sobre las garantías implícitas, de modo que la limitación anterior podría no aplicarse a usted.

LA RESPONSABILIDAD ESTÁ LIMITADA A LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA
SE ACUERDA QUE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR Y EL ÚNICO RECURSO PARA EL COMPRADOR, YA SEA POR CONTRATO, BAJO CUALQUIER GARANTÍA, POR AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), EN RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DE CUALQUIER OTRO TIPO, NO PODRÁ EXCEDER DE LA DEVOLUCIÓN DEL MONTO CORRESPONDIENTE AL PRECIO PAGADO POR EL COMPRADOR, Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, AUNQUE SIN NINGUNA LIMITACIÓN, LAS LESIONES PERSONALES, DAÑOS EN LA PROPIEDAD, DAÑOS O PÉRDIDAS EN LOS EQUIPOS, PÉRDIDA DE INGRESOS O UTILIDADES, COSTOS DE ARRENDAMIENTO DE REEMPLAZOS Y OTROS GASTOS ADICIONALES, INCLUSO CUANDO EL VENDEDOR SE HAYA ENTERADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. EL PRECIO ESTABLECIDO PARA EL EQUIPO ES UNA CONSIDERACIÓN PARA LA LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR Y EL RECURSO DEL COMPRADOR. En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, de modo que la exclusión o limitación anterior podría no aplicarse a usted.

EL VENDEDOR NO ES RESPONSABLE DE LA NEGLIGENCIA DEL COMPRADOR
EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, PÉRDIDA O GASTO QUE SEAN EL RESULTADO DE LA NEGLIGENCIA DEL COMPRADOR, YA SEA QUE SE CONSIDERE COMO UNA NEGLIGENCIA ACTIVA O PASIVA, Y YA SEA QUE DICHA NEGLIGENCIA SEA O NO LA ÚNICA CAUSA DEL DAÑO, PÉRDIDA O GASTO.

EL MODELO SÓLO SE USA CON FINES DE DEMOSTRACIÓN
LA MUESTRA O MODELO PRESENTADO POR EL VENDEDOR AL COMPRADOR SE USA ÚNICAMENTE CON FINES DE DEMOSTRACIÓN. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE QUE LOS BIENES ENTREGADOS SEAN IGUALES AL MODELO O LA MUESTRA, Y LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES CON RESPECTO AL MODELO O LA MUESTRA NO ES PARTE DE LA BASE DE LA NEGOCIACIÓN ENTRE EL COMPRADOR Y EL VENDEDOR.

NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA O CUMPLIMIENTO CON LOS REGLAMENTOS O CÓDIGOS DE SEGURIDAD
EL VENDEDOR NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE QUE LOS BIENES VENDIDOS CUMPLIRÁN CON LOS REQUISITOS DE NINGÚN CÓDIGO DE SEGURIDAD, DE CONSTRUCCIÓN O VIVIENDA, O REGLAMENTOS DE NINGÚN ESTADO, MUNICIPALIDAD O CUALQUIER OTRA JURISDICCIÓN.

SE APLICAN LAS LEYES DEL ESTADO DE NEVADA
EL VENDEDOR Y EL COMPRADOR ESTÁN DE ACUERDO QUE TODOS LOS ASPECTOS DE ESTA TRANSACCIÓN, INCLUYENDO LA CLÁUSULA DE LIMITACIONES APLICABLE DEBERÁN REGIRSE POR LA LEY INTERNA DEL ESTADO DE NEVADA Y NO LAS LEYES DE OTRO TIPO PARA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS. Esta garantía le ofrece derechos legales específicos, usted podrá gozar de otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.