

CertainTeed

ProRoc[®] BRAND

Instale Como Los Profesionales

Instalando Placas de Yeso como los Profesionales



CertainTeed 

Quality made certain. Satisfaction guaranteed.[™]

CertainTeed • Instale Como Los Profesionales PARA COMENZAR

Utilice los productos correctos

Para obtener resultados mejores y más duraderos, escoja el tablero de yeso CertainTeed adecuado para el trabajo que tiene planeado.

- **ProRoc® Regular**, tablero de yeso de uso normal para interior (3/8", 1/2")
- **ProRoc® Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Tipo C**, cuenta con un núcleo Tipo X especialmente formulado para usar en diseños específicos clasificados piroresistentes (1/2", 5/8")
- **ProRoc® Backer Board (Tabla de Refuerzo)**, la primera capa en sistemas multicapa, la capa de base en cielos rasos para la aplicación de losas adhesivas (1/2")
- **ProRoc® Backer Board Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Resistente a la Humedad**, tablero de yeso hidrófugo utilizado detrás de la cerámica en lugares húmedos, por ejemplo en baños y fregaderos de cocinas (1/2")
- **ProRoc® Resistente a la Humedad Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Sheathing Centro Con Tratamiento**, repelente al agua para aplicar a la parte de afuera de los miembros del armazón de la construcción y sirve como base para el acabado de pared exterior. (5/8")
- **ProRoc® Sheathing Centro Con Tratamiento Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Exterior Soffit Board**, para plafón y cobertizos para autos, dondequiera que el producto quede totalmente protegido del contacto con agua (1/2")
- **ProRoc® Exterior Soffit Board Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Interior Ceiling**, una tabla resistente al pandeo para usar en cielo rasos interiores donde el armazón está distanciado hasta 24" entre centros (1/2")
- **ProRoc® Veneer Plaster Base**, para utilizar debajo del yeso de enlucido de revestimiento (1/2")
- **ProRoc® Veneer Plaster Base Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Veneer Plaster Base Tipo C**, cuenta con un núcleo Tipo X especialmente formulado para usar en diseños específicos clasificados piroresistentes (1/2")
- **ProRoc® 1/4" Flex**, especialmente diseñado para aplicaciones curvas en interiores (1/4")
- **ProRoc® Abuse Resistant (Resistente al Abuso)**, especialmente diseñado para proporcionar resistencia al maltrato en aplicaciones de paredes interiores (1/2")
- **ProRoc® Abuse Resistant Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")
- **ProRoc® Evenwall™**, para juntas más resistentes, prácticamente elimina las estrías y rebordeos (1/2")
- **ProRoc® Evenwall™ Tipo X**, cuenta con un núcleo especialmente formulado para utilizar en diseños clasificados piroresistentes (5/8")

CONSEJOS DE SEGURIDAD

- Trabaje en pareja
- Levante cuidadosamente, doblando las rodillas y no su espalda.
- Use gafas o anteojos de seguridad cuando corte y fije los paneles.
- Conecte a tierra sus herramientas eléctricas.
- Utilice la herramienta correcta para cada paso.
- Utilice cuchillo cartonero con hojas afiladas.
- Colóquese una mascarilla protectora del polvo cuando utilice la lijadora.

Utilice las herramientas correctas... notará la diferencia



Fijación

- Clavos tableros de yeso
Para tableros de 1/4", 3/8",
y 1/2" de espesor: clavos de
1-3/8"

Para tableros de 5/8" de
espesor: clavos de 1-1/2"

- Tornillos para tableros de
yeso de 1-1/4" para
estructura de madera
- Tornillos para tableros de
yeso de 1-1/4" para
estructura de acero
- Tornillos para tableros de
yeso destornillador o taladro
eléctrico con punta especial

Adhesivo para paneles opcional

Pistola de calafatear opcional

Martillo para tabiques de yeso-cartón o martillo de carpintero de peña bombeada corriente

Escuadra en T o regla de 4'

Cuchillo cartonero - hojas extra

Cinta de medir

Lápiz marcador

Serrucho de calar

Cordel entizado y tiza

Cinta adhesiva

Tijeras de hojalatero

Bandeja para mezclar

Tres cuchillas de acabado: 4", 6" & 10"

Escofina para tabiques de yeso-cartón

Mascarilla protectora del polvo

Gafas o anteojos de seguridad

Papel de lija grano 150

Bloque de lijar

Cubo

Esponja fina

Escalera de tijera resistente

CertainTeed • Instale Como Los Profesionales PLANIFICANDO CON CUIDADO

Antes de comenzar, es conveniente que haga un dibujo del área que va a cubrir con tableros de yeso.

Calcule las cantidades

Para determinar cuántos tableros va a necesitar, calcule primero los pies cuadrados de superficie a cubrir.

Mida las paredes, de esquina a esquina (largo) y del piso al cielo raso (altura) y después multiplique el largo por la altura para obtener la superficie en pies cuadrados. No reste para los vanos de: ventanas, puertas, etc.

Mida el cielo raso y multiplique el largo por el ancho.

Sume la superficie cuadrada de las paredes y el cielo raso para obtener la superficie total en pies cuadrados. Divida los pies cuadrados totales por la superficie en pies cuadrados de un solo tablero (vea el cuadro) para determinar la cantidad requerida de tableros de yeso.



TABLEROS DE YESO

Tamaño De Tablero	Pies Cuadrados
4' x 8'	32 pies ²
4' x 10'	40 pies ² .
4' x 12'	48 pies ²

ACCESORIOS

PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE ACCESORIOS QUE VA A NECESITAR, EMPLEE ESTA REGLA EMPIRICA:

- Para 100 pies cuadrados necesitará
- ✓ 1 galón de compuesto para juntas
 - ✓ 0.6 lbs de clavos ó 0.3 lbs de tornillos para tabiques de yeso-cartón
 - ✓ 37 pies de cinta cubrejuntas

Nota: Determine la disposición de los tableros para reducir a un mínimo el número de juntas de tableros término terminal en el cielo raso y en cada pared.

Mida dos veces

Coloque el tablero con el lado de papel de revestimiento de color claro hacia arriba. Guíese por los dibujos, mida y marque el tamaño de panel que necesita.

Corte una sola vez

Utilizando una regla o escuadra en T para guiar el cuchillo cartonero, corte el papel de revestimiento profundamente atravesando el núcleo de yeso. De ser necesario, haga 3 ó 4 pasadas a lo largo de la misma raya. Agarre firmemente el tablero de yeso y con una presión rápida y uniforme hacia abajo, parta el tablero a lo largo de la línea de corte. Doble hacia atrás el pedazo de tablero parcialmente separado y corte el papel posterior a lo largo del pliegue. Escofine o lije los cantos ásperos o rebabas.



CONSEJO PROFESIONAL

Recuerde – Mida dos veces – Corte una sola vez. La medición incorrecta da por resultado un ajuste incorrecto, con la consiguiente pérdida de tiempo y dinero.

Tenga en cuenta los agujeros para cables

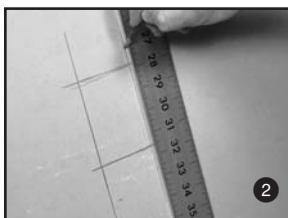
Para cortar agujeros para las tomas de corriente, enchufes de teléfonos, etc., ① mida desde el borde del tablero adyacente hasta los lados derecho y oculto de la caja de conexiones instalada. Después mida desde el borde superior del tablero hasta la parte superior e inferior de la caja.

¡Mida en ambos sentidos dos veces!

② Después, utilizando tiza de color, trace el contorno en el panel en la posición que recién midió.

③ Corte el agujero con un serrucho de calar.

Para puertas y ventanas, instale los tableros directamente sobre los vanos. Después use un serrucho de calar para cortar los paneles desde el otro lado del vano, utilizando el marco como guía, asegurándose de no dejar ninguna junta de tableros de yeso en los bordes de las puertas y ventanas.



CertainTeed • Instale Como Los Profesionales

COLOCACION DEL PANEL

Inspección del entramado

Mida para asegurarse que el entramado de la pared y cielo raso está recto y escuadrado, y repare o reemplace los armazones que estén desalineados. La superficie de fijación de cualquier miembro del armazón no debe variar más de 1/8" del plano de la superficie de los miembros adyacentes.

Trabaje en pareja

Puede fijar los tableros utilizando clavos o tornillos, y cola o pegamento. Comience con los tableros de cielo raso y use un puntal en T o un sustentador de tabiques de yeso-cartón para sujetar mientras se colocan los clavos o tornillos.

CONSEJO PROFESIONAL

Para construir un puntal en T, use dos tablones de madera 1" x 4" de 2 pies de largo y un tablón de madera 2" x 4" que tenga la misma medida que la altura del cielo raso más 1". Use uno de los miembros de 1" x 4" para formar la parte superior de la escuadra en T, y use el segundo miembro de 1" x 4" como un tirante diagonal desde la parte superior hasta el pie, para mantener la escuadra en T. O, arriende un elevador de tabiques de yeso-cartón profesional, generalmente disponible en establecimientos de alquiler de herramientas para construcción.

Clavos. Sujetando el tablero contra el entramado, clave primero el centro del tablero y luego siga clavando hacia afuera hasta los bordes y extremos. Los clavos están distanciados un máximo de 7" entre centros en los cielos rasos y 8" entre centros en las paredes. Martille los clavos totalmente rectos, no inclinados, de tal manera que la cabeza del clavo quede en una depresión superficial formada por el último golpe del martillo. Procure no rasgar el papel de revestimiento (anterior).

Si llegara a martillar en ángulo o si el papel se rasga, sujete el tablero bien apretado contra el entramado y clave un segundo clavo a una distancia de aproximadamente 1-1/2" del primer clavo. Después martille el primer clavo hasta dejarlo debajo de la superficie del tablero y repare la parte dañada (vea "Rasgadura del papel de revestimiento," en la página 11).

Tornillos. Si utiliza tornillos para tabiques de yeso-cartón, distáncielos a 12" uno del otro en las paredes y el cielo raso, y asiente las cabezas de los tornillos justo debajo de la superficie del tablero. Procure no rasgar el papel.



Para instalar el tablero de yeso horizontalmente (en ángulo recto con el armazón), comience con el panel superior. Coloque el borde ahusado de fábrica, asegurándose que quede tocando moderadamente. Empuje el tablero firmemente contra el cielo raso y fjelo con clavos o tornillos colocados a 7" del ángulo interior del cielo raso. Clave los clavos distanciados a 7" uno del otro y los tornillos a 12" uno del otro.

Para unir los tableros en la esquina interior, coloque a tope el segundo tablero contra el primero y fije el extremo del segundo panel al entramado.

Para unir los tableros a la esquina exterior, traslape el extremo del segundo panel sobre el extremo del primero y fije los extremos de ambos tableros a su pie derecho en común.

Para colocar el tablero inferior, haga un calzo o cuña de un pedazo de un tablón de 2" x 4" y utilícelo como palanca debajo del borde inferior para levantar el tablero inferior contra el superior. Dejar un espacio de 1/4" como mínimo entre el tablero de yeso y el piso.



Cola. Hasta los adhesivos más resistentes utilizados para paneles deben reforzarse con clavos y tornillos. Asegúrese que las superficies del entramado están limpias y libres de contaminación. Aplique el adhesivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Después utilice clavos o tornillos, distanciándolos a 16" uno del otro en el campo de los paneles.



CertainTeed • Instale Como Los Profesionales

TERMINACION

Acabe las juntas y las esquinas

Primera capa, embebido de la cinta. Después que todos los tableros de yeso están en su lugar, inicie la terminación o acabado de las juntas. Primero aplique una capa abundante de compuesto para juntas, una franja de aproximadamente 2" a 3" de ancho a lo largo de toda la junta, de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Mantenga la hoja de la espátula limpia. Los pedazos secos de compuesto dejarán imperfecciones, por lo tanto tire a la basura el compuesto que pueda tener pedazos secos. Mientras el compuesto todavía está seco, embeba la cinta de refuerzo centrándola directamente sobre la junta.



Después, con la ayuda de un cuchillo de acabado de 4" ó 6" meta la cinta en el compuesto para juntas. Para nivelar la superficie, quite el compuesto sobrante de encima y alrededor de la cinta. Deje fraguar y secar por alrededor de 24 horas.

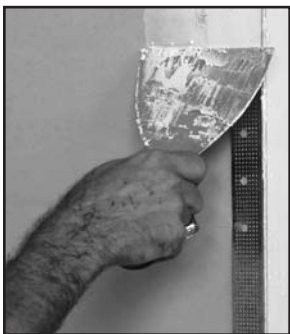
Segunda capa. Raspe, lije o use una esponja húmeda sobre la cinta embebida seca para quitar suavemente las estrías u otras imperfecciones. Aplique una segunda capa de compuesto para juntas sobrepasando 7" a 8" la primera capa. Deje que seque completamente.



Capa final. Raspe, lije o use una esponja húmeda para quitar suavemente las imperfecciones. Pase una hoja de cuchilla de 10" a lo largo de la superficie para dejarla bien nivelada. Aplique una capa final bien delgada a cada junta y luego alísela gradualmente hacia afuera 3" a 4" para eliminar las imperfecciones. Pase una hoja de cuchilla de 10" a lo largo de la superficie para dejarla bien nivelada. Aplique una capa final bien delgada a cada junta y luego alísela gradualmente hacia afuera 3" a 4" para eliminar las imperfecciones.



Acabado de las esquinas



Esquinas exteriores. Con la ayuda de un cuchillo de 6", aplique la primera capa de compuesto para juntas a lo largo de un reborde del guardacanto y alise el compuesto hacia afuera con el cuchillo. Repita el proceso en el otro reborde. Deje secar el compuesto y repita el proceso otra vez, utilizando un cuchillo de 10" para alisar gradualmente los bordes hacia afuera.

Esquinas interiores. Con la ayuda de un cuchillo de acabar de 4", extienda una capa delgada de compuesto para juntas en ambos lados de la esquina, sobrepasando ligeramente el área que va a ser cubierta con cinta.



Pliegue la cinta cubrejuntas con los dedos, teniendo cuidado de no cortarse con el papel, y presione ligeramente la cinta en su lugar. Embeba la cinta, utilizando un cuchillo de 4" ó una herramienta de esquina. Deje secar esta capa durante la noche.

Con un cuchillo de 6", aplique una segunda capa a lo largo de un lado de la esquina. Raspe el compuesto sobrante y alise gradualmente hacia afuera la segunda capa.



Después que un lado esté seco, repita el procedimiento para aplicar la segunda capa en el otro lado. De ser necesario, aplique una tercera capa, alisándola gradualmente más allá del borde de la segunda capa.



CertainTeed • Instale Como Los Profesionales HERMOSEAMIENTO



Acabado de las fijaciones

Con la ayuda de un cuchillo de 4", aplique compuesto para juntas sobre la depresión de la cabeza de cada tornillo o clavo. Sujete la hoja del cuchillo casi al ras con el tablero y arrástrela a lo ancho de la fijación y depresión circundante. Raspe el compuesto sobrante para nivelar la superficie del tablero. Deje secar esta capa. Después repita el procedimiento y aplique una segunda capa. Déjela secar y, de ser necesario, aplique una tercera capa y déjela secar.



Lijado de las juntas y fijaciones

Solamente si es necesario, lije ligeramente las imperfecciones en las juntas terminadas, esquinas y sobre las cabezas de las fijaciones, utilizando papel de grano fino. Durante el lijado, tenga cuidado de no aflojar o dejar rugosas las fibras del papel de revestimiento del panel de yeso. Quite el polvo del lijado con una esponja húmeda.

Decore sus paredes nuevas

Antes de aplicar una decoración, aplique una capa base de imprimante/sellante de buena calidad para tabiques de yeso-cartón a las paredes y cielo raso. Puede crear superficies decorativas usando compuesto para juntas o materiales de texturización especiales, variando entre semiliso hasta texturado rústico. Visite a su concesionario de pinturas local para revestimientos de textura semilisa, pinturas rústicas de acabado con esponja, superficies pintadas con brocha de cerdas gruesas y texturas aplicadas con pistola. Considere utilizar materiales específicamente formulados para texturizar superficies con el fin de disimular mejor las imperfecciones, que luzcan más blancos, se sequen formando un acabado más duro y ofrezcan mayor flexibilidad.

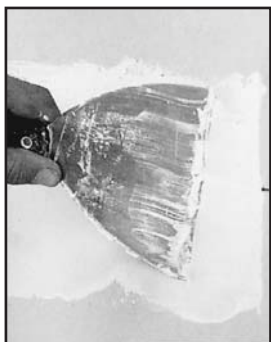
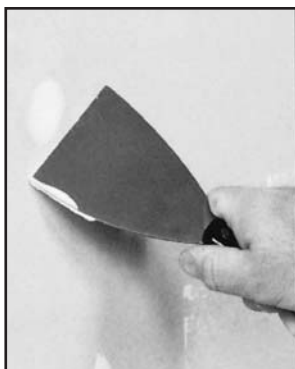
Esperamos que este folleto instructivo le simplifique la instalación, el acabado y el mantenimiento de su tablero de yeso CertainTeed. Estamos seguros de que estará contento con nuestros productos.

CONSEJO PROFESIONAL

Cuando estas aplicando una decoracion nueva a usted, por favor de primero practicar sobre un pedazo resto de placa de yeso.

Haga las reparaciones inmediatamente

Roturas pequeñas Para reparar las grietas y agujeros pequeños, retire primero todo el material que se haya aflojado. Después, con la ayuda de una espátula de enmasillar limpia, rellene el agujero con compuesto para juntas. Déjelo secar y aplique capas adicionales, si es necesario. Para reparar las grietas más grandes, embeba un pedazo de cinta cubrejuntas para cubrir el agujero y luego aplique una segunda capa de compuesto para juntas y acabe la superficie.



Roturas grandes. En los puntos donde la cinta no cubre el agujero, use un serrucho de calar u otro tipo para cortar un área alrededor del agujero. Corte el tablero hasta el centro del pie derecho en los dos lados del área dañada. Para una grieta grande, retire la sección y las fijaciones con un martillo o destornillador eléctrico. Mida y corte un tablero de yeso nuevo que calce en el área dañada. Fijelo a los pies derechos. Aplique compuesto para juntas y embeba la cinta en los cuatro lados del pedazo de reemplazo. O, para agujeros grandes, coloque cinta de fibra de vidrio autoadhesiva a lo largo de los bordes y aplique compuesto para juntas. Deje secar y después aplique una segunda capa, alisando gradualmente hasta dejar una superficie suave. De ser necesario, aplique una tercera capa.

Clavos sobresalientes. Presione el tablero firmemente contra el miembro del entramado. Martille y embuta un clavo nuevo a 1-1/2" del clavo sobresaliente. Después martille el primer clavo hasta meterlo debajo de la superficie del tablero. Cubra las depresiones con compuesto para juntas.

Rasgadura del papel de revestimiento. Despegue el papel que se haya aflojado. Aplique una capa muy delgada de compuesto para juntas, utilizando un cuchillo de acabar bastante grande para cubrir el área dañada. Alísela gradualmente hasta dejar un acabado liso. Deje secar por 24 horas y, de ser necesario, aplique una segunda capa.

Limitaciones

- No recomendados para superficies expuestas a temperaturas continuas sobre 125° F (52° C).
- Los tableros deben almacenarse bajo techo y separados del suelo.
- Los tableros deben apilarse planos teniendo cuidado de evitar la combadura o daño a los bordes, extremos y superficies.
- No se recomienda guardar los tableros a lo largo apoyados contra el entramado.
- Para evitar dañar los bordes acabados, transporte los tableros, no los arrastre hasta el lugar de instalación.
- El corte y rayado debe hacerse desde el lado frontal.
- En climas fríos o durante el acabado de la junta, las temperaturas dentro del recinto deben permanecer en el rango de 50° a 95°F (10° a 35°C) y con ventilación suficiente para expulsar el exceso de humedad.

CONSULTE POR NUESTROS DEMÁS PRODUCTOS Y SISTEMAS CERTAINTEED

EXTERIOR: TECHOS • REVESTIMIENTOS EXTERIORES • VENTANAS • VALLAS • TERRAZAS • BARANDAS • CARPINTERÍA • CIMIENTOS • TUBERÍA

INTERIOR: AISLANTES • PAREDES • CIELOS

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482

Profesional: 800-233-8990
Consumidor: 800-782-8777
www.certainteed.com

CertainTeed

Las características, propiedades y rendimiento de los materiales o sistemas fabricados por CertainTeed aquí descritos son derivados de datos obtenidos bajo condiciones de pruebas controladas. CertainTeed no otorga garantías, expresas ni implícitas en cuanto a sus características, propiedades o rendimiento bajo cualquier variación de tales condiciones en la construcción actual. CertainTeed no asume responsabilidad por los efectos de movimiento estructural.

© CertainTeed y el eslogan "Calidad asegurada. Satisfacción garantizada.™" son marcas comerciales de CertainTeed Corporation. son Marcas Registradas de la propiedad de BPB plc o sus afiliados y compañías relacionadas.

AVISO: La información en este documento está sujeta a cambios sin aviso. CertainTeed no asume responsabilidad por cualquier error que inadvertidamente aparezca en este documento.

©01/07 CertainTeed Corporation Form #CTG-2257/2M/1-2007