

CertainTeed

ProRoc[®] MARCA

Placa de Yeso Resistente a la Humedad Placa de Yeso Resistente a la Humedad Tipo X

Datos y Entregas de Productos

Descripción del Producto

La placa de yeso resistente a la humedad ProRoc[®] se utiliza detrás de azulejos en zonas húmedas como baños, lavaderos, habitaciones donde se alojan servicios y cocinas.

La placa de yeso resistente a la humedad Tipo X ProRoc[®] ofrece la misma base que la placa de yeso resistente a la humedad, teniendo además un centro especialmente formulado para usar en diseños, con clasificación de resistencia al fuego. Estos productos consisten de un conjunto sólido de centro de yeso resistente al agua cubierto por un papel base durable resistente al agua, y un papel frontal de color verde. El azulejo se puede aplicar directamente a cualquier placa resistente a la humedad, eliminando la necesidad de selladores de superficie, capas de adhesivo filtrado o membranas a prueba de agua. La placa de yeso resistente a la humedad ProRoc[®] y la placa de yeso resistente a la humedad Tipo X ProRoc[®] se pueden obtener en una variedad de largos y anchos.

Usos Básicos

La placa de yeso resistente a la humedad ProRoc[®] y la placa de yeso resistente a la humedad Tipo X ProRoc[®] se usan detrás de zonas húmedas y se usan tradicionalmente para adherir azulejos cerámicos a las paredes de los baños, en los recintos de la ducha y de bañera, cocinas, lavadero y lugar donde se encuentran los servicios. También se pueden usar como una base en la pared para paneles frontales o laminados o bien para las unidades de la ducha y bañera de fibra de vidrio, para brindar una resistencia al impacto, al fuego y al sonido.

Ventajas

- Más económicas que las bases de cemento Portland / listones de metal.
- Se puede aplicar el azulejo directamente con adhesivo.
- Para una aplicación más rápida se proveen localizadores de estructura.
- El papel frontal verde se puede pintar o cubrir con papel de pared.
- Alta calidad constante.
- Aspecto atractivo, uniformemente liso.
- Bordes de alta dureza.
- No tiene bordes ondulados, torcidos, arqueados ni con deformidades.

Limitaciones

- No se recomienda la exposición continua a temperaturas superiores a los 125°F (52°C).
- El espaciado de la estructura no deberá exceder 16".
- La placas deberán almacenarse en forma plana, teniendo cuidado para prevenir que los bordes, los extremos y las superficies se dañen o curven.
- No se recomienda almacenar las placas a lo largo apoyadas contra la estructura.
- La placas se deben llevar, no arrastrar, hacia el lugar de la instalación a fin de evitar se dañen los bordes acabados.
- Se deberá cortar y estriar desde el lado de la cara.
- En clima frío o durante el acabado de las juntas, las temperaturas dentro del ambiente deberán permanecer dentro de un rango de 50° a 95°F (10° a 35°C) y con suficiente ventilación para evitar el exceso de humedad.

Composición y Materiales

El Revestimiento ProRoc[®] y el Revestimiento ProRoc[®] Tipo X son paneles fabricados con centros de yeso, recubiertos con una capa duradera hidrófila y con papel en su reverso. Viene con el centro resistente al agua o bien un centro no tratado. El Revestimiento ProRoc[®] Tipo X también contiene varios aditivos para ampliar sus cualidades resistentes al fuego.

Tamaños y Tipos

Espesor: 1/2", 5/8"

Anchos: 4' estándar

Longitudes: 8' a 12' estándar

Bordes: Cuadrados

Embalaje: Dos piezas por bulto, cara con cara y con los extremos encintados

Se podrá disponer de anchos, largos o bordes especiales a pedido. Consulte a su representante de ventas de CertainTeed más cercana.

Estándares Aplicables

La Placa de yeso resistente a la humedad ProRoc[®] satisface las normas.

ASTM C 1396 y ASTM C 630; La Placa de yeso resistente a la humedad Tipo X.

ProRoc[®] satisfacen las normas ASTM C 1396 y ASTM C 630 Tipo X.

(Continúa en el reverso)

Nombre del trabajo:

Contratista:

Fecha:

Producto(s)Específico(s):

Aprobaciones de la Presentación:
(Sellos y Firmas)

CertainTeed 
Calidad asegurada. Satisfacción garantizada.™

Datos Técnicos

Características de Quemado de la Superficie

Todas las Placas de Yeso resistentes a la humedad ProRoc® tienen una clasificación de la expansión de la llama de 15 y al Desarrollo del Humo de 0, de acuerdo con ASTM E 84, (UL 723, UBC 8-1, NFPA 255, CAN/ULC-S102).

Combustibilidad Limitada

Los ensayos de resistencia al fuego se realizan de acuerdo con ASTM E 119, (ANSI/UL 263, UBC 7-1, NFPA 251, CAN/ULC-S101) y nada se garantiza más allá de la conformidad con la norma según la cual se ensayó la construcción. Podrán existir discrepancias menores en los valores de las clasificaciones, atribuibles a cambios en los materiales y estándares, así como diferencias entre las instalaciones de ensayo. Las construcciones se detallan como "combustibles" (estructura de madera) y "no combustibles" (construcción de hormigón y/o acero).

Resistencia al Fuego

La placa de yeso resistente a la humedad Tipo X ProRoc® es clasificada por Underwriters Laboratories Inc. para EEUU y Canadá. Los ensayos de Underwriters Laboratories, demostraron que no se requiere acabado de la unión para ciertas construcciones. Para la clasificación de resistencia al fuego, remítase al Manual de Diseño GA-600 de la Asociación del Yeso y a la Guía de Resistencia al Fuego de la UL - Vol. 1.

Instalación

Estándares y Referencias Aplicables

- ASTM C 630
- Asociación del Yeso GA-216
- Asociación del Yeso GA-214
- Asociación del Yeso GA-201
- Asociación del Yeso GA-230
- Código Internacional de la Construcción de ICC (IBC)

Estructura

La instalación de la placa de yeso resistente a la humedad ProRoc® y la placa de yeso resistente a la humedad Tipo X deberá ser consecuente con los métodos descritos en las normas y las referencias anotadas. Los elementos de la estructura estarán asegurados de forma vertical, efectiva y firme. En caso necesario deberán enrasarse puntales alrededor de los recintos de la bañera y de la ducha de modo que el reborde interno del dispositivo esté a nivel, con la cara de la placa de yeso resistente a la

humedad ProRoc®. La parte superior del enrasado deberá estar nivelada con el borde superior de la batea de la bañera o de la ducha.

No se requieren bloques cuando los puntales se colocan a un espacio de 16". Cuando los puntales se colocan a un espacio superior a 16" o.c., ubique una hilera de bloques aprox. 1" arriba de la parte superior del receptor de la ducha o de la bañera y otra en la mitad entre el dispositivo y el cielorraso.

Siempre disponga de bloques, colectores o soportes para la bañera, accesorios de plomería, porta-jabones, barras de agarre, toalleros, etc. adecuados.

Colocación de los Dispositivos

Las bañaderas, receptores o bateas de ducha deberán tener un reborde sobresaliente hacia arriba o un reborde 1" más algo que el drenaje del agua o el umbral de la ducha, debiendo instalarse antes de elegirse la placa resistente a la humedad ProRoc®.

Instale una cuña o banda transitoria que, al retirarse, le dará una distancia entre la placa resistente a la humedad ProRoc® y el reborde del receptor de la ducha o bañera.

Aplicación de la Placa Resistente a la Humedad ProRoc®.

Aplice la placa resistente a la humedad ProRoc® en forma horizontal para minimizar las uniones de los extremos. El extremo unido con papel deberá adosarse al borde superior de la cuña o banda transitoria.

Para la construcción clasificada resistente al fuego o al sonido, la placa de yeso base deberá extenderse en toda la altura, desde el piso hasta el cielorraso, detrás de los recintos de la bañera o de la ducha.

Ajuste la placa con clavos anulares, 8" o 1-1/4" tornillos para pared seca, 8". Si el azulejo cerámico usado tiene un espesor mayor a 3/8", espacé los clavos 4" y los tornillos 8". Coloque las cabezas de los clavos teniendo cuidado de no romper el papel frontal.

En las zonas a azulejar, las uniones y los ángulos deberán tratarse con un sellador a prueba de agua. No utilice cinta y compuesto normal para uniones.

Selle todos los bordes cortados y todas las aberturas alrededor de baños, accesorios, etc., con un compuesto para sellar a prueba de agua y no fijador.

Aplicación de Azulejo

Aplice un adhesivo de azulejos a la Placa resistente a la humedad ProRoc®.

El fabricante del material de superficie deberá aprobar el adhesivo para usar sobre la placa de yeso. No use cementos para azulejos rebajados con agua.

La instalación de los azulejos evitará que pase agua de la placa resistente a la humedad ProRoc®. Todas las uniones deberán estar totalmente y permanentemente enlechadas.

Se deberán aplicar azulejos hasta el extremo superior del material de superficie del piso de la ducha ó la vuelta de la batea de la ducha y extenderse hasta por encima del reborde de la bañera. Los azulejos cubrirán totalmente las siguientes zonas, incluyendo todas las uniones y ángulos:

- Arriba de la bañadera sin cabezales de ducha – mínimo 6" arriba del borde de la bañera.
- Arriba de bañaderas con cabezales de ducha – mínimo 5" arriba del borde de la bañera o 6" arriba del cabezal de la ducha, lo que fuera más alto.
- Todas las zonas que se extiendan más allá de la parte frontal de la bañera deberán estar cubiertas un mínimo de 4" desde la altura requerida hasta el piso acabado (debajo del borde de la bañera). Quedan excluidas las zonas más allá de una esquina externa.

Llene el espacio entre el dispositivo y el azulejo con un compuesto de calafateado no fijador.

Para aplicar en paneles de pared rígidos con acabado plástico, deberán seguirse las recomendaciones del fabricante del panel.

Nota

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin aviso. CertainTeed no asume responsabilidad alguna por errores que pudieren aparecer en forma inadvertida en el presente documento.

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 "Quality made certain. Satisfaction guaranteed.™" son marcas comerciales de CertainTeed Corporation. Son Marcas Registradas de la propiedad de BPP 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 Gypsum, Inc. Impreso en EE.UU. CTG-2328SP/W/1-2007