



TABLERO DE APOYO PARA LOSETAS DE CERÁMICA

ASPECTOS DESTACADOS



CLASIFICACIÓN CERO DE RESISTENCIA AL FUEGO Y DENSIDAD DE HUMO

- Clase A y Clase 1 según la norma ASTM E84
- No combustible según la norma ASTM E1354-09
- No combustible según CAN UL S135
- Clase 1A No combustible según BS EN1182



RESISTENTE AL MOHO Y MILDÍU

- Calificación más alta de 10 según la norma ASTM D-3273
- Inhibidores naturales, sin productos químicos agregados
- No alimenta al moho ni al mildiú



RESISTENTE AL AGUA

- El agua o el vapor no lo afectan
- No se hincha, pudre, desintegra ni divide en láminas



RESISTENTE AL IMPACTO

- Cumple los estándares de ASTM de resistencia al impacto de tableros de apoyo



GARANTÍA DE POR VIDA TRANSFERIBLE

- Garantía de estar libre de defectos
- Detalles de la garantía disponibles en www.XTREMEqep.com



FÁCIL DE INSTALAR

- Trace el corte y córtelo con un cortador multiusos
- Se instala con ajustadores convencionales



VALOR TÉRMICO

- Excelente para usar con sistemas de calefacción integrados al piso
- Valor R = 0.493/in (1.28/cm)
- Valor K = 2.03 BTU/°F-ft²-H (3.02 kcal/(h m² °C))



AISLANTE DE SONIDO

- Evaluado conforme a ASTM E-90
- Absorbe el sonido mejor que los productos de yeso



RESISTENTE A LAS TERMITAS Y A LOS BICHOS

- No alimenta a las terminas ni a los bichos



TOLERANTE AL CONGELAMIENTO Y DESCONGELAMIENTO

- Evaluado en 25 ciclos de congelamiento
- Sin cambios en las características del producto

DESCRIPCIÓN

El tablero de apoyo para losetas de cerámica X-TREME BOARD les proporciona a los constructores, fabricantes de losetas y arquitectos una alternativa medioambiental y actualización para reemplazar los tableros de apoyo de cemento para paredes, pisos y encimeras.

Este panel de construcción también puede usarse como un panel para aplicaciones residenciales, para reemplazar productos susceptibles al crecimiento de moho y mildiú, o en hogares de personas con sensibilidad química múltiple (SQM).

X-TREME BOARD está fabricado con una fórmula exclusiva que incluye compuestos de hidroxiclорuro de magnesio, perlita, malla de refuerzo y viruta de madera reciclada; no contiene polvo de sílice, COV ni otras toxinas.

DATOS DEL PRODUCTO

N.º DE ARTÍCULO	PROFUNDIDAD	LONGITUD	ESPESOR	PESO/FT² (M2)
73000	48" (122 cm)	96" (244 cm)	1/2" (12 mm)	2.3 lb (1043 g)
73001	36" (91.44 cm)	60" (152.4 cm)	1/2" (12 mm)	2.3 lb (1043 g)
73002	48" (122 cm)	96" (244 cm)	1/4" (6 mm)	1.2 lb (544 g)
73003	36" (91.44 cm)	60" (152.4 cm)	1/4" (6 mm)	1.2 lb (544 g)
Pedido especial	48" (122 cm)	96" (244 cm)	1/8" (3 mm)	0.6 lb (272 g)
Pedido especial	36" (91.44 cm)	60" (152.4 cm)	1/8" (3 mm)	0.6 lb (272 g)

* Otras longitudes disponibles. Comuníquese con su representante de ventas de QEP

** Se envía en unidades de paquete como se muestra.

ESTÁNDARES

El tablero de apoyo para losetas de cerámica X-TREME BOARD cumple y supera estándares internacionales de construcción. Consulte las especificaciones del ANSI para la instalación de losetas de cerámica: A108, A136.1, A131.7. X-TREME BOARD supera los estándares de resistencia a moho y mildiú y tiene la calificación más alta de 10 de ASTM D-3273. También cumple los estándares de seguridad de resistencia al fuego y emisión de humo. Consulte las descripciones de Clase A y Clase 1 según ASTM E84, No combustible según ASTM E1354-09 y Clase 1A No combustible BS EN1182.

DISPONIBILIDAD

El tablero de apoyo para losetas de cerámica X-TREME BOARD se distribuye en todo Estados Unidos. Comuníquese con la oficina de ventas de QEP o el encargado de ventas para obtener información adicional.

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

El tablero de apoyo para losetas de cerámica X-TREME BOARD está fabricado con una fórmula exclusiva que incluye compuestos de hidroxiclورو de magnesio, perlita, malla de refuerzo y viruta de madera reciclada. El producto no contiene polvo de sílice, COV ni otras toxinas.

CRÉDITOS DE CONSTRUCCIÓN ECOLÓGICA PARA LEED Y NAHB

X-TREME Board™ puede contribuir con créditos para programas de certificación de construcción ecológica, como LEED 2.1 o 2.2 (manejo de desechos de la construcción), 3.1 (plan EQ durante la construcción), 4.1 (contenido reciclado); y también con NAHB Green Building 2.4 (contenido reciclado), 2.5 (reciclaje de desechos) y 5.4 (opciones innovadoras). X-TREME Board™ reúne los requisitos para otros programas con créditos similares.

CONDICIONES AMBIENTALES

En climas fríos y durante la instalación de las losetas y el tablero de apoyo para losetas de cerámica X-TREME BOARD, las temperaturas dentro del edificio deberán mantenerse dentro del margen de 40 a 100 °F (5 a 38 °C). Se debe proporcionar una ventilación adecuada para eliminar el exceso de humedad.

APLICACIONES INTERIORES

El edificio debe estar cerrado y el sistema de climatización debe funcionar para que la estructura de madera alcance el contenido de humedad que tendrá en funcionamiento. No instale el tablero si está húmedo.

APLICACIONES EXTERIORES (BASE PARA PIEDRAS Y LOSETAS)

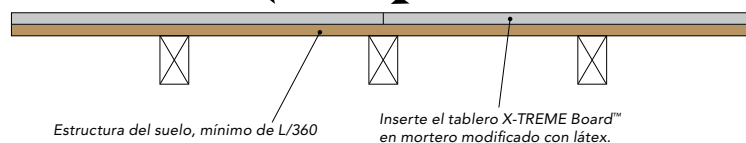
El tablero X-TREME Board puede usarse como apoyo para losetas y revestimiento de piedra en paredes exteriores. La instalación no debe superar la superficie desde la pared expuesta a través de la línea de nivel. Si se usa por encima o por debajo del nivel del suelo, se debe instalar una junta de control entre los materiales por encima y por debajo del nivel del suelo y debe aplicar una membrana resistente al agua de nivel exterior para cubrir por completo todas las áreas y los bordes expuestos de la superficie, y la membrana debe extenderse 8" (20 cm) por encima de la línea de nivel final. Siga las pautas para instalar como un apoyo de las losetas en paredes interiores. En aplicaciones exteriores únicamente una membrana resistente al agua aplicada en la superficie cumplirá plenamente con la garantía. Si instala una barrera de vapor detrás del tablero X-TREME Board™ en aplicaciones exteriores no se le otorgará la garantía.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL PISO

Se ajusta el tablero X-TREME Board™ sobre el subsuelo según las instrucciones en esta guía. Solo use un mortero modificado con látex. Instale las losetas con un mortero modificado con látex.

Rellene las juntas con el mortero e inserte una cinta de malla para tablero de apoyo de 2" (5 cm) en el mortero.



Estructura del suelo, mínimo de L/360

Inserte el tablero X-TREME Board™ en mortero modificado con látex.

INSTALACIÓN SOBRE LA ENCIMERA

APLIQUE EL TABLERO X-TREME Board™ según las instrucciones.

Loseta para encimera

Madera contrachapada (según instrucciones)

Armario

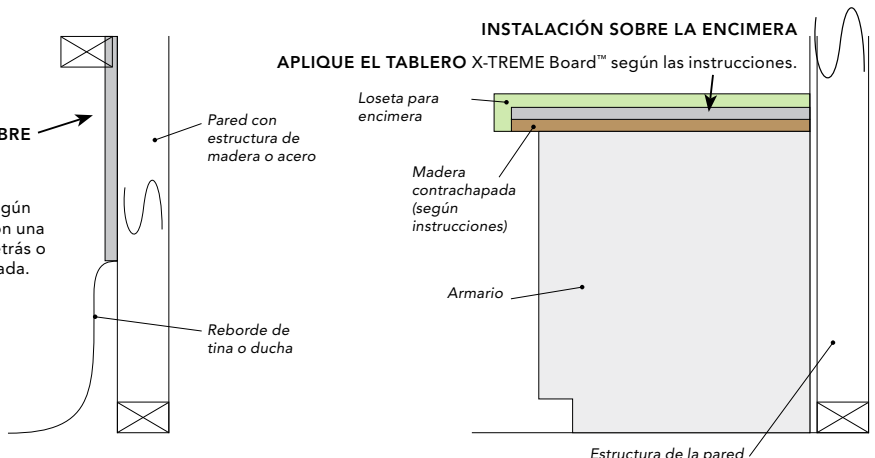
Estructura de la pared

INSTALACIÓN SOBRE LA PARED

Aplique el tablero X-TREME Board™ según las instrucciones, con una barrera de vapor detrás o una superficie aplicada.

Pared con estructura de madera o acero

Reborde de tina o ducha



PAUTAS DE INSTALACIÓN

- A. **Instalación sobre el piso y la encimera:** Lo ideal es un tablero X-TREME Board de 1/4" (6 mm). No obstante, puede usarse 1/2" (12 mm) cuando se construye sobre el nivel del piso. Aplique una base de mortero *thinset* modificado con látex al sustrato y use una llana dentada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm). Coloque el lado rugoso del X-TREME Board sobre el mortero y presione con firmeza para fijar. Ajuste con tornillos resistentes a la corrosión, clavos galvanizados o grapas corona grande. Coloque los fijadores a 3/4" (19 mm) de los bordes. Ajuste cada 8" (20 cm) en ambas direcciones. Una vez ajustado, rellene las juntas con el mismo mortero *thinset* modificado y luego instale encima el respaldo de fibra de vidrio. Encinte encima de las juntas. Complete el proceso de ajuste colocando mortero *thinset* sobre la cinta con una llana de bordes rectos. Cuando esté seco, puede instalar las losetas usando un mortero *thinset* modificado con látex.
- B. **Instalación sobre la pared:** El tablero X-TREME Board de 1/2" (12 mm) es ideal ya que coincide con el espesor de la placa de yeso existente en la mayoría de las casas y proporciona un apoyo sólido para losetas y piedras decorativas instaladas contra las salpicaduras, alrededor de tinas, duchas y cocinas. Descargue la guía técnica completa para conocer todos los detalles sobre instalaciones sobre paredes. Para cumplir con los requisitos de una garantía de por vida limitada, las instalaciones en áreas húmedas como tinas y duchas necesitan una barrera de vapor. Debe ser una placa resistente al agua aplicada a los montantes antes de instalar el tablero X-TREME Board o una barrera de vapor líquida aplicada a la superficie del X-TREME Board después de la instalación. Las diferentes empresas de la industria de losetas recomiendan que se aplique una barrera de vapor líquida a la superficie para obtener mejores resultados. Cuando ajuste el tablero X-TREME Board a la estructura (con el lado rugoso hacia afuera), use tornillos resistentes a la corrosión para placas de yeso o tornillos para tableros de apoyo de al menos 1 1/4" (7 cm) de largo. Use tornillos más largos si ajusta el tablero X-TREME Board sobre una placa de pared existente. La recomendación de espaciado de los bordes y fijadores de sitio es de 6" (15 cm). Rellene las juntas con mortero *thinset* y aplique cinta para tablero de apoyo de fibra de vidrio. Enmasille el borde del X-TREME Board donde se une con el reborde de la tina o ducha con una masilla a base de silicona resistente al agua. Cuando la masilla y el mortero *thinset* estén secos, puede completar la instalación de las losetas decorativas para pared. Solo use un mortero *thinset* modificado con látex o un adhesivo para losetas multiuso para instalar las losetas.

PAUTAS DE INSTALACIÓN

- A. Si va a pintar, aplique una imprimación y un barniz según las indicaciones del fabricante de la pintura.
- B. Para evitar un exceso de absorción de humedad, aplique un sellador penetrante con poco COV o sin COV antes de aplicar los productos para juntas o el yeso de acabado.
- C. Si aplica yeso de tierra, use las instrucciones de aplicación del fabricante.
- D. No se recomienda como material de acabado detrás de cocinas de madera o alrededor de chimeneas.
- E. En aplicaciones exteriores únicamente: una membrana resistente al agua aplicada en la superficie cumplirá plenamente con la garantía.

DATOS TÉCNICOS

- La mayoría de las instrucciones de instalación o uso, datos de prueba de ASTM, agregar lo siguiente: método ASTM C-518.
- Valor R a 1" = 0.493 °F·ft²·h/BTU (1 cm = 1.28 h m² °C/kcal)
- Valor K = 1/R = 2.03 BTU/°F·ft²·h (3.02 kcal/(h m² °C))
- El tablero XTreme Board™ tiene una garantía transferible. Los contratistas deben registrar y proporcionar a los propietarios de edificios la fecha de compra y otra información pertinente para obtener una cobertura completa de la garantía. No se aplican otras garantías, expresas o implícitas, al Xtreme Board™. Procedimientos inadecuados de manejo o instalación anularán la garantía. Comuníquese con nuestro equipo de Servicio de atención al cliente al 866-435-8665.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO	1/2" (12 mm)	1/4" (6 mm)	1/8" (3 mm)
Moho/hongos	ASTM D3273	0*		
Incendio	ASTM E84	Clase 1 Clase A		
Humo	ASTM E84	Clase 1 Clase A		

PROPIEDAD	MÉTODO	1/2" (12 mm)	1/4" (6 mm)	1/8" (3 mm)
Combustibilidad	BS EN1182	Clase 1 Clase A		
Combustibilidad	ASTM E-1354-09	Aprobado		
Combustibilidad	CAN UL S135	Aprobado		
Formaldehído	EN120	0		
Asbestos	NIOSH9002	0		
Peso/ft² (m²)	(nominal)	2.3 lb (1043 g)	1.2 lb (544 g)	0.6 lb (272 g)

**PROPIEDADES FÍSICAS
(CARACTERÍSTICAS
DEL PANEL DE
CONSTRUCCIÓN DE 1/2)**

CARACTERÍSTICAS DE PANEL DE CONSTRUCCIÓN DE 1/2	ESTÁNDAR	RESULTADO
Simetría	CCMC 6.4.3	0 mm de desviación
Tolerancia de longitud	CCMC 6.4.2	-3
Tolerancia de profundidad		-1
Desviación de la humedad	CAN/CSA-A82.20.3.M91	1 mm
Resistencia a la flexión, en húmedo	ASTM C947-89	3.14 MPa
Tolerancia del espesor	CCMC 6.4.1	0.6 mm
Dureza, N	CAN3-0188.0-M78	2674
Centro		2483
Extremo		2438
Borde		
Máx. absorción de humedad	ASTM C 1185	27%/24 h 29%/48 h
Medida de resistencia al clavar el fijador	CAN/CSA-A82.20.3-M91	958
Medida de resistencia lateral al clavar el fijador	ASTM D 1037-93	720 seco 558 húmedo 481 muy usado
Desviación de la humedad	CAN/CSA A82.20.3-M91	1 mm
Punto de fractura por impacto	CCMC5.1.2	Carga de 5 ft lb (6.78 Nm)
Abolladura por impacto	CCMC5.1.2	0.66 seco 0.71 húmedo

**INDICACIONES DE
FIJADORES**

LUGAR	ESTRUCTURA	TIPO/LONGITUD	ESPACIADO
Pared o techo	Construcción en acero	Tornillo autorroscante con cabeza avellanada de 1-1/4" (31 mm) resistente a la corrosión	6" (15 cm) centrado sobre marco de la pared
			6" (15 cm) centrado sobre vigueta del techo
Pared o techo	Estructura de madera	Tornillo autoperforante de rosca gruesa con cabeza trompeta de 1-1/4" (31 mm) resistente a la corrosión	6" (15 cm) centrado sobre marco de la pared
			6" (15 cm) centrado sobre vigueta del techo
Pared o techo	Estructura de madera	Clavos para marco galvanizados de 7d u 8d	6" (15 cm) centrado sobre marco de la pared
			6" (15 cm) centrado sobre vigueta del techo
Piso o encimera*	Estructura de madera con calificación L/360	Tornillo para tablero o placa de apoyo, clavo galvanizado o grapa corona grande de 1-1/4" (31 mm) resistente a la corrosión	8" (20 cm) centrado en ambas direcciones sobre todo el área

* Para encimeras, siga las indicaciones de espaciado de los fijadores del piso y use tornillos de un mínimo de 1" (2.5 cm) de largo o clavos galvanizados 5d.

ADVERTENCIA

Información general de emergencias: no hay peligro de explosión ni de incendio.

Efectos agudos: el polvo puede causar irritación en la nariz, la garganta y las vías respiratorias, provocando tos y estornudos. Algunas personas susceptibles pueden tener sibilancias (espasmos en las vías respiratorias) al inhalar el polvo durante las operaciones de serrado.

Efectos crónicos: la sobreexposición reiterada y prolongada a polvo puede aumentar el riesgo de desarrollar bronquitis y enfermedad renal. Ingesta: es poco probable en condiciones normales de uso, pero, si traga el polvo del producto, puede provocar irritación en la boca y en el tracto gastrointestinal.

Ojos: el polvo en los ojos por abrasión mecánica puede causar enrojecimiento y lagrimeo. Piel: el polvo puede causar irritación de la piel por la fricción, pero no se absorbe a través de esta.

Para obtener más información, llame a Seguridad del Producto: 800 507-8899 o consulte las hojas de seguridad (HDS) en usg.com.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MARCAS COMERCIALES

Las marcas comerciales QEP, X-TREME y X-XTREME BOARD, los logos de QEP y X-TREME, los elementos y colores de diseño, y las marcas relacionadas son marcas comerciales de QEP Co., Inc. o sus filiales.

NOTA

La información de este documento está sujeta a cambios sin aviso. QEP Co., Inc. no asume responsabilidad por errores que puedan aparecer inadvertidamente en este documento. Consulte al vendedor de QEP para más información.

Los productos descritos aquí pueden no estar disponibles en todos los mercados geográficos.

AVISO

No seremos responsables de daños incidentales y consecuentes, directos o indirectos, ni de pérdidas ocasionadas por la aplicación de estos productos que no respete las instrucciones impresas actuales o con otro fin que el uso previsto. Nuestra responsabilidad se limita expresamente al reemplazo de productos defectuosos. Todo reclamo debe considerarse descartado a menos que se presente por escrito dentro de treinta (30) días desde la fecha en que se detectó o en que razonablemente se hubiese detectado. ¡LA SEGURIDAD ES PRIMERO! Siga prácticas recomendadas de seguridad e higiene industrial durante la instalación. Use un equipo de protección personal adecuado. Lea las HDS y el material antes de la especificación e instalación.