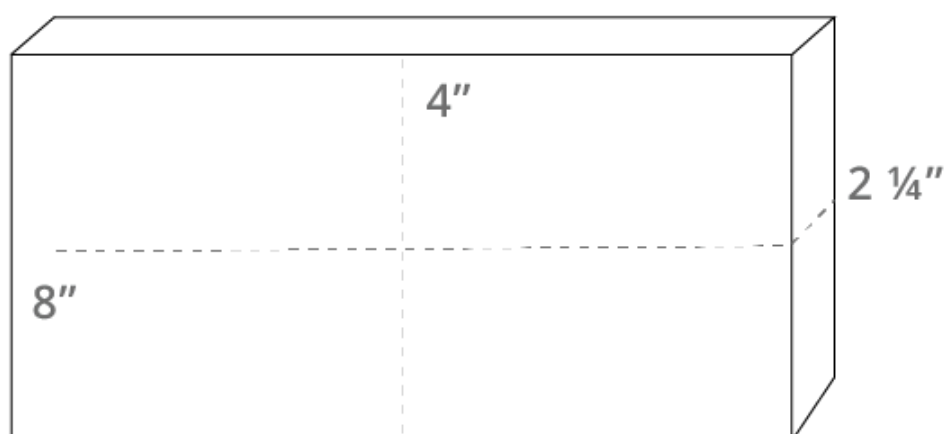


OUTERclé BRICKWORKS

USO	S/N
congelación / descongelación	SÍ
antideslizante	SÍ
resiste rayos UV	SÍ
resiste calor	SÍ
calefacción radiante	SÍ
pared exterior	SÍ
piso exterior	SÍ
tránsito residencial ligero	SÍ
tránsito residencial pesado	SÍ
tránsito comercial ligero	SÍ
tránsito comercial pesado	SÍ
tránsito industrial	SÍ
fuentes	NO
piscinas	NO
lineas de agua	NO
piso de duchas	SI*
paredes de duchas	SÍ*
salpicadero de estufa	SÍ*
salpicadero de fregadero	SÍ*
revestimiento de fogadero	SÍ
revestimiento de horno	SÍ
junta de lechada	N/A



El grosor estándar de Brickworks es 1/8"

Tenga en cuenta que todas las dimensiones son nominales y pueden variar +/- 1/8"

* Este uso tiene requisitos específicos de instalación. Por favor, consulte las secciones "[Instalación: Puntos Importantes](#)" y "[Áreas de Instalación](#)" más abajo con su instalador.

BRICKWORKS

Descubra nuestros azulejos: Recorrimos el país en busca de adoquines y descubrimos estos BrickWorks en una empresa familiar con una larga trayectoria en el trabajo con arcilla. Elaborados con materiales obtenidos a menos de 40 kilómetros de la fábrica, estos adoquines tienen un cuerpo sólido que refleja una paleta de colores tanto moderna como atemporal. Hechos de arcilla y agua, los BrickWorks son un producto clásico estadounidense, asequible y reciclable.

Debido a la elaboración artesanal de nuestros azulejos y a la variedad de materiales utilizados, habrá distintos grados de variación en el color, tono, tamaño y textura entre los lotes o partidas de producción. Esto significa que su muestra puede no coincidir exactamente con su pedido final, y que su pedido adicional puede no coincidir exactamente con el original. **¡Esta es la belleza de azulejo artesanal!**

INSPECCIONANDO SU ENVÍO

- **QUÉ ESPERAR** - Los adoquines BrickWorks son ladrillos gruesos sin esmaltar que presentan una pátina distintiva y una superficie texturizada. TAMBIÉN: Se debe esperar la presencia de polvo y residuos del envío, los cuales deben limpiarse antes de la instalación.
- **MEZCLAR, MEZCLAR, MEZCLAR** - Los colores de BrickWorks varían de un ladrillo a otro, algunos más que otros. Estas variaciones son el resultado de los métodos de producción y la selección de materias primas. Es muy importante mezclar los ladrillos de todas las cajas una vez que lleguen y colocarlos en el área de instalación para asegurarse de que tenga la disposición deseada antes de instalar. No instale sin mezclar los ladrillos de todas las cajas.
- **¡ORDENE EXTRA!** - La norma de la industria sugiere añadir al menos un 20 % de excedente debido a cortes de azulejos, posibles daños durante el envío o reparaciones futuras.
- **LOS ENVÍOS ESTÁN SUJETOS A CONDICIONES CLIMÁTICAS** - Los azulejos pueden estar expuestos a humedad y/o condensación durante la producción o el envío, lo que puede afectar su color al momento de recibirlos. Colocar los azulejos al aire para que se sequen antes de la instalación permitirá que recuperen su color normal. No instale los azulejos hasta que estén completamente secos.
- Los adoquines BrickWorks vienen empacados en cajones que contienen 114.4 pies cuadrados. No se permiten devoluciones de material excedente.

INSTALACIÓN: PUNTOS IMPORTANTES

- **PAUTAS GENERALES, NO INSTRUCCIONES** - OUTERclé ofrece información general sobre nuestros azulejos y sus características y usos únicos. La instalación adecuada solo se logrará si se selecciona a un instalador con experiencia comprobada en azulejos artesanales. Cualquier instalador sin experiencia en azulejos artesanales no sabrá cómo instalar los azulejos de OUTERclé, y es muy probable que la instalación falle.
- **LAS INSTALACIONES DE ADOQUINES PRESENTAN DESAFÍOS ÚNICOS** - Una instalación duradera de adoquines requiere una base correctamente instalada. Esta base es el fundamento de su instalación. La profundidad de la base dependerá del grosor del adoquín, del espesor necesario de los materiales de cama y base, así como del uso previsto del área de instalación. Consulte con su arquitecto de proyecto, ingeniero estructural o instalador para determinar esos requisitos. **Sus adoquines solo serán tan sólidos como su base.**
- Los adoquines BrickWorks se colocan sin mortero adhesivo (thinset) y se instalan pegados entre sí, por lo que no requieren lechada. Los espacios entre cada adoquín deben rellenarse, si es necesario, con arena para juntas de adoquines.
- Debido a los factores ambientales que enfrentan los azulejos en instalaciones exteriores, no espere que sus azulejos luzcan igual el segundo día que el primero.
- **INSTALACIÓN IMPLICA ACEPTACIÓN** - Si no está 100 % seguro de sus azulejos, NO LOS INSTALE. Como es estándar en la industria de los azulejos y con todos los materiales de construcción, la instalación implica la aceptación de los materiales. No los instale si presentan problemas visibles. Si tiene dudas o no está seguro de qué se considera un problema visible en el azulejo que está por instalar, por favor comuníquese con nosotros ANTES de la instalación. Nuestros azulejos están sujetos a variaciones en color, textura, tamaño y acabado. El mal uso por parte del contratista o del usuario final —incluyendo, entre otros, negligencia, abuso físico y/o químico, así como faltantes en el pedido— NO es responsabilidad de OUTERclé y por lo tanto no está cubierto por la garantía de OUTERclé.
- **EL AZULEJO ES UN MATERIAL. LOS ERRORES DE INSTALACIÓN NO SON FALLAS DEL MATERIAL** - El azulejo de OUTERclé es un material. El azulejo es simplemente la superficie de su construcción. Problemas de instalación surgen por parte de instaladores sin experiencia con azulejos artesanales, por condiciones del sustrato o por problemas de ingeniería o ejecución en la construcción. Para obtener los mejores resultados, consulte con su arquitecto del proyecto, ingeniero estructural y/o instalador.

- **POR FAVOR CONFIRME EL NIVEL DE EXPERIENCIA EN AZULEJOS ARTESANALES DE SU INSTALADOR** - Le recomendamos ampliamente elegir instaladores que demuestren compromiso con su trabajo y que estén al día con las técnicas y materiales más actuales. Le sugerimos pedir referencias y revisar su portafolio junto con el presupuesto, para asegurarse de que el instalador haya realizado con éxito trabajos de tamaño, alcance y complejidad similares. Su instalación será tan buena como el instalador que elija.
- **EXIJA QUE SU INSTALADOR REALICE UNA “PRUEBA EN SECO” ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN** - Antes de instalar, asegúrese de colocar y mezclar TODAS LAS CAJAS de sus azulejos para que las variaciones de color, así como los azulejos con astillas o poros, queden distribuidos de manera artística según su preferencia. OUTERclé selecciona sus azulejos precisamente por sus variaciones artesanales y sus características propias de superficie y color, que pueden incluir poros, grietas y astillados. La mejor manera de integrar estos matices en su instalación debe ser guiada por usted y/o su profesional de diseño, con el fin de lograr la mejor combinación posible dentro de su lote de azulejos de disponibilidad limitada. Su instalación será tan buena como su prueba en seco.
- **NO USE CINTA, CINTA AZUL O OTRO TIPO DE CINTA** - No utilice cinta azul ni otra cinta de construcción durante la instalación del azulejo. No podemos garantizar que la cinta no dañe o erosione nuestros productos.
- **ESPERE A QUE SU PROYECTO ESTÉ COMPLETO ANTES DE INSTALAR SU AZULEJO** - Instale el azulejo lo más tarde posible en el proyecto para minimizar el riesgo de dañarlo.
- **EXIJA TABLEROS DE PRUEBA** - Su siguiente paso para asegurarse de que sus azulejos se organizarán correctamente, que el tamaño y color de la lechada, así como el sellador, cumplan con las especificaciones de su profesional de diseño, es exigir que su instalador cree tableros de prueba antes de la instalación. Esta es una PRÁCTICA ESTÁNDAR para instaladores con experiencia, ya que permite al usuario final y a su profesional de diseño probar todas las distribuciones de azulejos en forma de maqueta, y además permite examinar los tableros de prueba en el espacio y con la iluminación donde se usarán los azulejos. Antes de comenzar con los tableros de prueba, asegúrese de PRIMERO realizar su PRUEBA EN SECO recomendada anteriormente y distribuir y mezclar sus azulejos como se describe en esa sección.
- **“ACABADO FINAL” – ¿QUÉ ES Y POR QUÉ SU PROYECTO LO REQUIERE?** - Si planea instalar sus azulejos antes de la instalación de gabinetes, accesorios u otros elementos, será necesario volver a terminar los azulejos después de que se hayan instalado esos otros componentes, en un paso que llamamos el “acabado final.” En esta etapa, su contratista debe reemplazar cualquier azulejo roto o astillado causado por daños durante la construcción, rozaduras o cualquier deterioro en la superficie del azulejo. También debe contratar a un profesional en restauración para realizar el acabado final de su instalación de azulejos. (*NOTA – Otro beneficio es que el acabado posterior puede corregir imperfecciones comunes del envío.) Asegúrese de incluir este paso final en el cronograma y presupuesto de su proyecto.

- **TCNA y ANSI** – Para más información, consulte la edición actual del manual TCNA para obtener los mejores resultados de instalación.
-

ÁREAS DE INSTALACIÓN

- BrickWorks son resistentes a ciclos de congelación y descongelación.
 - BrickWorks son antideslizantes y pueden utilizarse en pisos exteriores, incluyendo entradas para autos.
 - BrickWorks pueden instalarse en áreas de tránsito residencial intenso, comercial intenso e industrial, incluyendo tránsito vehicular ligero según lo definido por la norma ASTM C902.
 - BrickWorks pueden instalarse en paredes exteriores, con la aplicación de un sellador penetrante repelente al agua.
 - BrickWorks son resistentes a los rayos UV.
 - BrickWorks son resistentes al calor y pueden utilizarse alrededor de fogatas y hornos.
 - BrickWorks no son aptos para piscinas, fuentes ni para sus líneas de agua.
 - BrickWorks son aptos para instalaciones en duchas, siempre que se aplique un sellador penetrante y repelente al agua.
 - BrickWorks pueden usarse como salpicadero detrás de estufas. Consulta con tu instalador para determinar si se requiere un protector adicional para tu instalación.
 - BrickWorks pueden usarse como salpicadero de fregaderos, aplicando un sellador penetrante y repelente al agua.
 - BrickWorks son compatibles con sistemas de calefacción radiante.
-

SELLADO, MANTENIMIENTO, Y CUIDADO

- Por favor, siga la [Guía de Sellado, Mantenimiento y Cuidado](#) de Laticrete para obtener más información sobre la limpieza, mantenimiento y cuidado de su instalación de azulejo.
- **Si tiene alguna pregunta sobre los productos Laticrete o cómo usarlos, comuníquese directamente con Laticrete por teléfono: 1-800-243-4788 X 1235.**

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

COEFICIENTE DE FRICCIÓN (DCOF ACUTEST)

Coeficiente Dinámico de Fricción en Mojado (DCOF): 0.69 (piso exterior, mojado)

El “Coeficiente Dinámico de Fricción en Mojado” (DCOF, por sus siglas en inglés) refleja la resistencia al deslizamiento de un azulejo en condiciones húmedas. Para instalaciones exteriores en áreas expuestas a la humedad, OUTERclé recomienda elegir un azulejo con un DCOF >0.55 (según ANSI A326.3). Este valor debe considerarse junto con otra información al determinar si un azulejo es adecuado para una zona específica, húmeda o no.

*Tenga en cuenta que la aplicación de un sellador puede ayudar a aumentar la resistencia al deslizamiento.

RESISTENCIA A CICLOS DE CONGELACIÓN/DESCONGELACIÓN (ASTM C1026)

Brickworks son resistentes a ciclos de congelación y descongelación.

La resistencia a congelación/descongelación es una herramienta valiosa para elegir materiales adecuados para áreas donde pueden ocurrir estos ciclos.

ABSORCIÓN DE AGUA (ASTM C373)

9.9%; no vitreo

Un número más bajo generalmente indica que un azulejo es más adecuado para instalaciones en exteriores. Este valor debe considerarse junto con otra información al decidir si un azulejo es apropiado para una zona determinada, esté mojada o no.

Tenga en cuenta que la aplicación de un sellador puede disminuir la absorción de agua del azulejo.

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (ASTM E1980)

Índice De Reflectancia Solar: 19*

Las pruebas se realizaron en el color Sequoia Grave, un ladrillo de tonalidad oscura. Los colores más claros absorben y retienen entre un 5 y 20 % menos calor que el concreto gris estándar. Los colores intermedios tienen un rendimiento comparable al del concreto gris, mientras que los colores más oscuros suelen registrar temperaturas entre un 10 y 25 % más altas.

Esta prueba indica qué tanto calor puede acumular un azulejo cuando recibe radiación solar directa. A mayor puntuación, mayor es la capacidad del azulejo para reflejar y disipar el calor del sol.

Para obtener el crédito LEED por Reducción del Efecto Isla de Calor, se requiere el uso de adoquines exteriores con un SRI de al menos 29 en el proyecto general.

RESISTENCIA A ÁCIDOS (ASTM C650-20)

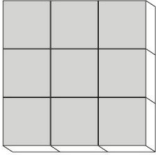
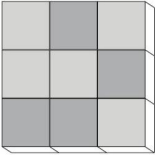
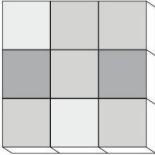
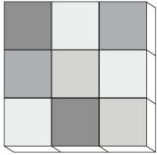
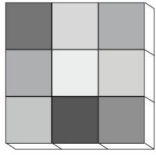
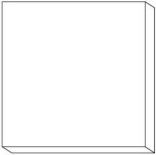
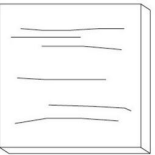
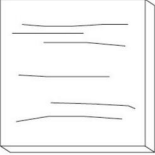
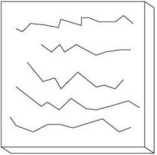
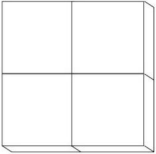
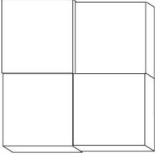
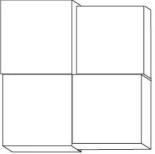
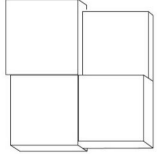
BrickWorks no son resistentes a los ácidos y solo se deben usar limpiadores suaves con pH neutro.

VARIACIÓN DE COLOR, TEXTURA Y TAMAÑO

Variación de color: nivel 3 - moderada

Variación de textura: nivel 3 - moderada

Variación de tamaño: nivel 2 - moderada

GRADO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
VARIACIÓN DE COLOR	 baja	 ligera	 moderada	 alta	 extrema
VARIACIÓN DE TEXTURA	 suave	 ligera	 moderada	 alta	n/a
VARIACIÓN DE TAMAÑO	 ligera	 moderada	 alta	 extrema	n/a

CLASE DE TRÁNSITO PEATONAL

BrickWorks tienen una clasificación V (pueden utilizarse en zonas de tránsito industrial).

I residencial ligero

Para áreas residenciales con tránsito peatonal ligero. Algunos ejemplos incluyen entradas exteriores, porches, verandas y espacios exteriores de estar. Tenga en cuenta lo siguiente:

- no apto para calzado con suela dura o perfiles marcados (tacones, stilettos, etc.).
- el piso debe mantenerse limpio de residuos abrasivos (grava, barro, sal, etc.).
- limpie inmediatamente todas las manchas (alimentos, productos de cuidado personal y del hogar, aceites, pinturas, químicos, etc.).

II residencial pesado

Para áreas residenciales con tránsito peatonal intenso o continuo. Ejemplos incluyen entradas de vehículos, pasillos, patios, terrazas, decks, áreas de piscina, cocinas exteriores y comedores al aire libre. Tenga en cuenta lo siguiente:

- mantenga el piso limpio de materiales abrasivos (arena, grava, lodo, sal, etc.).
- limpie de inmediato todas las manchas (alimentos, productos de cuidado personal y del hogar, aceites, pinturas, químicos, etc.).

III comercial ligero

Para áreas comerciales con tránsito peatonal ligero. Ejemplos incluyen entradas exteriores de comercios. Tenga en cuenta lo siguiente:

- mantenga el piso limpio de materiales abrasivos (arena, grava, lodo, sal, etc.).
- limpie de inmediato todas las manchas (alimentos, productos de cuidado personal y del hogar, aceites, pinturas, químicos, etc.).

IV comercial pesado

Para áreas comerciales con tránsito peatonal continuo. Ejemplos incluyen plazas públicas, verandas y patios de restaurantes. Tenga en cuenta lo siguiente:

- mantenga el piso limpio de materiales abrasivos (arena, grava, lodo, sal, etc.).
- limpie de inmediato todas las manchas (alimentos, productos de cuidado personal y del hogar, aceites, pinturas, químicos, etc.).

V industrial

Uso estándar de pisos industriales sin exposición a roturas o derrames extremos. Ejemplos incluyen áreas de trabajo de bares al aire libre, entradas exteriores de hoteles, accesos vehiculares y tránsito ligero de vehículos. Tenga en cuenta lo siguiente:

- mantenga el piso limpio de materiales abrasivos (arena, grava, lodo, sal, etc.).
- limpie de inmediato todas las manchas (alimentos, productos de cuidado personal y del hogar, aceites, pinturas, químicos, etc.).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BrickWorks de fabricación estadounidense enfatizan un estilo clásico e industrial, y están fabricados para durar y mejorar con el paso del tiempo.

COMPONENTES DEL PRODUCTO

Arcilla y lutita.

DIMENSIONES

FORMA	DIMENSIONES	PESO
MASON	20 cm x 10 cm X 6 cm (8" x 4" x 2 ¼")	2.72 kg por pieza (6 lbs)

* Todas estas dimensiones son nominales y pueden variar +/- 1/8"

CRÉDITOS LEED

El producto es una fuente inherentemente no emisora de COVs (piedra, cerámica, metales, metales con recubrimiento en polvo, metales chapados o anodizados, vidrio, cemento, ladrillo de arcilla y madera maciza sin tratar ni acabados) y no contiene recubrimientos, aglutinantes ni selladores orgánicos integrados.

Los adoquines BrickWorks se consideran “fuentes inherentemente no emisoras” según el crédito de Materiales de Baja Emisión de LEED v4/v4.1. ***Este es un crédito que puede aplicarse a BrickWorks en un proyecto LEED.**

“Inherentemente no emisora” significa que se ha demostrado que este tipo de producto no contribuye a las emisiones en interiores y, por lo tanto, están exentos de demostrar cumplimiento con CDPH v1.1-2010 o CDPH v1.2-2017.

El uso de estos productos como materiales para pisos debe ingresarse en la Calculadora de materiales de baja emisión de LEED v4.1 y marcarse como “inherentemente no emisores” en la pestaña de Productos (Columna L).

Las divulgaciones para el crédito MR de Divulgación de Ingredientes de Materiales bajo LEED v4/v4.1 no están disponibles en este momento. Estamos explorando nuestras opciones de divulgación y aún no hemos establecido un cronograma para su finalización.

Las divulgaciones para el crédito MR de Declaraciones Ambientales de Producto bajo LEED v4/v4.1 tampoco están disponibles por ahora. También estamos explorando nuestras opciones y no hemos definido una fecha estimada.

La contribución al crédito MR de Abastecimiento de Materiales bajo LEED v4/v4.1 sí aplica, ya que nuestros ladrillos contienen contenido reciclado preconsumo. ***Este es un crédito adicional que puede aplicarse a BrickWorks en un proyecto LEED.**

* BrickWorks puede contribuir a dos créditos LEED v4/v4.1: uno bajo el crédito de Materiales de Baja Emisión y otro bajo el crédito MR de Abastecimiento de Materiales.

CONTENIDO RECICLADO

La mezcla de arcilla en nuestros adoquines BrickWorks contiene chamota (ladrillo y residuos de ladrillo triturados). Consulta la divulgación de abastecimiento de materiales arriba.

PORCENTAJE DE MATERIALES PRECONSUMO Y/O POSCONSUMO

Cada uno de nuestros adoquines BrickWorks contiene aproximadamente un 8.4 % de material preconsumo (chamota). Consulta la divulgación de abastecimiento de materiales arriba.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

Tradicionalmente, la mampostería de ladrillo se ha utilizado por su excelente resistencia al fuego y por brindar mayor seguridad a los ocupantes. Dado que el ingrediente principal del ladrillo es la arcilla cocida a aproximadamente 2000 °F, se clasifica como un material no combustible. Por ello, es una excelente opción para resistir o contener incendios.