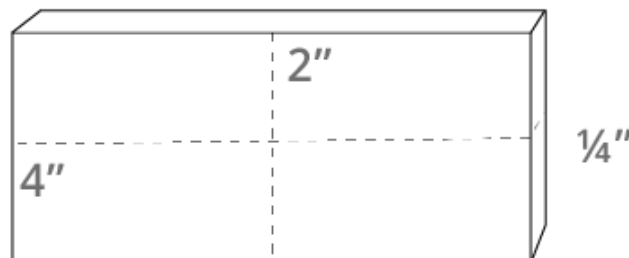
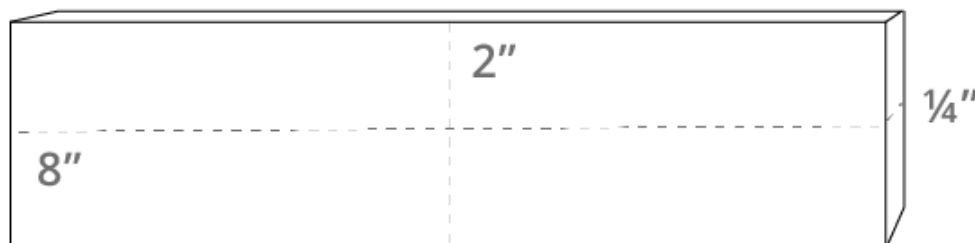


DZEK + FORMAFANTASMA: ExCinere

USO	S/N
congelación / descongelación	SÍ
antideslizante	NO
resiste rayos UV	SÍ
resiste calor	SÍ
calefacción radiante	SÍ
pared exterior	SÍ*
piso exterior	NO
tránsito residencial ligero	NO
tránsito residencial pesado	NO
tránsito comercial ligero	NO
tránsito comercial pesado	NO
tránsito industrial	NO
fuentes	SÍ
piscinas	SÍ
lineas de agua	SÍ
piso de duchas	NO
paredes de duchas	SÍ
salpicadero de estufa	SÍ
salpicadero de fregadero	SÍ
revestimiento de fogadero	SÍ
revestimiento de horno	SÍ
junta de lechada	1/16"



El grosor estándar de ExCinere es 1/4"

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

* Este uso tiene requisitos específicos de instalación. Por favor, consulte la sección "[Áreas de Instalación](#)" más abajo con su instalador.

DZEK + FORMAFANTASMA: ExCinere

Descubra nuestros azulejos: Una colección refinada de azulejos de porcelana esmaltados con ceniza volcánica, Excinere fue desarrollada por Dzek + FormaFantasma. Es antigua y moderna a la vez, sofisticada pero cruda. Exclusiva de OUTERclé en los Estados Unidos.

Los colores y texturas de Excinere se crean mediante la mezcla experta de materia volcánica y presentarán variaciones en tono y color. Esto significa que tu muestra puede no coincidir perfectamente con tu pedido final, y que un pedido adicional puede no coincidir con ninguno de los dos. **¡Esta es la belleza del azulejo artesanal!**

INSPECCIONANDO SU ENVÍO

- **QUÉ ESPERAR** - Excinere presenta una variedad de colores y texturas en sus esmaltes. TAMBIÉN: Se debe esperar la presencia de polvo y residuos del envío, los cuales deben limpiarse antes de la instalación.
 - **MEZCLAR, MEZCLAR, MEZCLAR** - Debido a los materiales naturales y al proceso de fabricación de los azulejos Excinere, habrá distintos grados de variación en el color, tono y tamaño en su pedido. Por lo tanto, es importante mezclar los azulejos de todas las cajas una vez que lleguen y colocarlos en el área de instalación para asegurarse de tener el diseño deseado antes de instalarlos.
 - **¡ORDENE EXTRA!** - El estándar de la industria sugiere agregar al menos un 20 % de material adicional para cubrir cortes, posibles roturas 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.
-

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.

- **INSTALACIONES EXTERIORES PRESENTAN DESAFÍOS PARTICULARES** - Las instalaciones en exteriores están expuestas al sol, la lluvia, la nieve, los cambios de temperatura y otros factores ambientales. Es fundamental que el sustrato, el mortero, el azulejo, la lechada y el sellador trabajen juntos como un sistema para que la instalación resista estos elementos. Las juntas de dilatación son cruciales para el éxito de cualquier instalación, especialmente en exteriores. Por favor, consulte con su arquitecto del proyecto, ingeniero estructural, fabricante de los materiales de instalación y su instalador para obtener los mejores resultados.
- **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

- Azulejos ExCinere son resistentes a ciclos de congelación y descongelación.
- Azulejos ExCinere no son antideslizantes.
- Azulejos ExCinere son resistentes a rayos UV.
- Azulejos ExCinere son resistentes al calor, y pueden utilizarse en revestimientos de fogatas o hornos para pizza.
- Azulejos ExCinere pueden utilizarse en paredes exteriores.
- Los azulejos Excinere pueden instalarse en piscinas, fuentes y en sus líneas de agua. No deben utilizarse en superficies destinadas a proporcionar apoyo para los bañistas.

- Azulejos Excinere pueden utilizarse en paredes de ducha.
- Azulejos Excinere pueden utilizarse como salpicadero detrás de la estufa.
- Azulejos Excinere pueden instalarse como salpicaderos de fregadero.
- Azulejos Excinere son compatibles con sistemas de calefacción radiante.

MORTERO Y LECHADA

- OUTERclé recomienda una junta de lechada de $\frac{1}{16}$ " para esta colección.
- OUTERclé recomienda usar mortero y lechada cementosa con arena que cumpla con las clasificaciones ANSI A118 y/o ISO 13007 adecuadas para su proyecto. Por favor, consulte con su profesional de instalación para tomar estas decisiones.
- Para instalaciones sumergidas o en líneas de agua, OUTERclé recomienda utilizar una lechada epóxica o una lechada de cemento reforzada con polímeros que esté clasificada para uso sumergido.
- La selección del color de la lechada siempre queda a criterio de nuestro cliente y/o su profesional de diseño. Sin embargo, con frecuencia nos solicitan nuestra opinión sobre las mejores opciones para nuestros azulejos. Debido a la gran variedad de colores disponibles en el mercado, OUTERclé desea ofrecer esta guía general para la selección del color de la lechada para cualquiera de sus azulejos OUTERclé.
 - Primero, su contratista debe completar la instalación de los azulejos, excepto la parte de la lechada.
 - Luego, pida a su contratista que le traiga TODOS los catálogos de colores de lechada de su fabricante preferido para que los revise.
 - Por último, elija el momento del día en que la iluminación de su espacio le resulte más agradable (ya sea luz natural, artificial o una combinación de ambas). Durante esa iluminación y hora del día, seleccione el color de lechada que mejor combine con su selección de azulejos.
- Si está trabajando con azulejos de gran variedad cromática o una combinación de azulejos, recomendamos seguir las indicaciones anteriores, pero emparejando la lechada con el color de la instalación que desee resaltar.
- Si su contratista tiene dudas o problemas relacionados con el mortero o la lechada, por favor comuníquese con el fabricante. Ellos son la línea de contacto más rápida y especializada.

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 de fricción dinámica en mojado (DCOF): 0.14 - no pisos mojados

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 Y DESCONGELACIÓN (ASTM C1026)

Azulejos ExCinere son resistentes a ciclos de congelación y descongelación.

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

ABSORCIÓN DE AGUA (ASTM C373)

0.23%; impermeable.

Un número más bajo generalmente indica que un azulejo es más adecuado para instalaciones en exteriores. Este valor debe considerarse junto con otros factores al decidir si un azulejo es apto para una zona en particular, sea húmeda o no.

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

RESISTENCIA A ACIDOS

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

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (ASTM E1980)

Las pruebas se realizaron sobre nuestros azulejos verdigris F (un azulejo de color claro) y terra D (un azulejo oscuro). Los colores claros absorben y retienen entre un 5 % y un 20 % menos de calor que el concreto gris estándar. Los colores de tono medio se comportan de manera similar al concreto gris, mientras que los colores oscuros suelen registrar temperaturas entre un 10 % y un 25 % más altas.

Esta prueba indica cuán caliente puede llegar a estar un azulejo cuando hay radiación solar directa sobre su superficie. Cuanto mayor sea el puntaje, mayor será la capacidad del azulejo para reflejar y liberar el calor del sol.

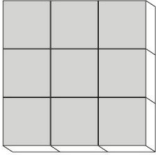
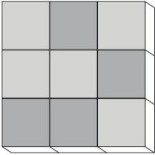
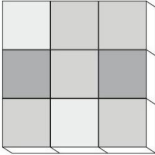
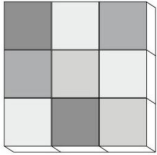
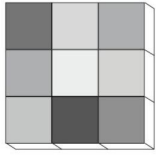
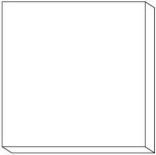
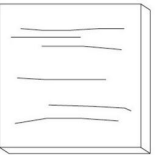
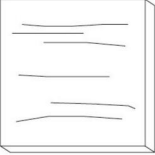
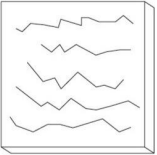
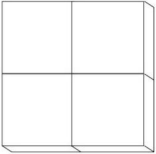
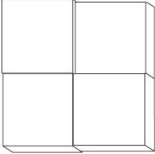
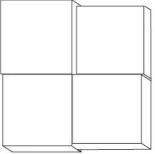
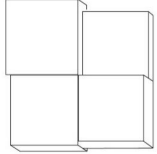
El crédito LEED para la Reducción del Efecto Isla de Calor requiere el uso de pavimentos exteriores que alcancen un puntaje SRI mínimo de 29 para el proyecto en su totalidad.

VARIACIÓN DE COLOR, TEXTURA Y TAMAÑO

Variación de color: nivel 2 - ligera

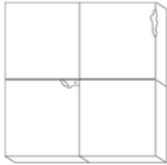
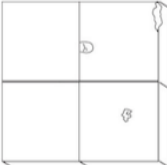
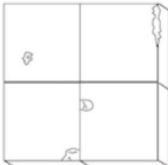
Variación de textura: nivel 1 - suave

Variación de tamaño: nivel 1 - ligera

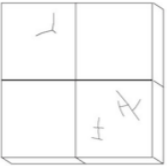
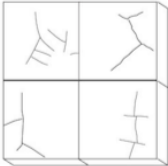
GRADO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
VARIACIÓN DE COLOR	 baja	 ligera	 moderada	 alta	 extrema
VARIACIÓN DE TEXTURA	 suave	 ligera	 moderada	 alta	n/a
VARIACIÓN DE TAMAÑO	 ligera	 moderada	 alta	 extrema	n/a

IMPERFECCIONES

Desconchados - nivel 1: ocurrirán

GRADO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
MUESCAS / DECONCHADOS	 ocurrirán	 prevalente	 muchos

Craquelado - nivel 1: ocurrirán

GRADO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
GRIETAS / CRAQUELADO	 ocurrirán	 prevalente	 muchos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Azulejos de porcelana esmaltados con ceniza volcánica.

COMPONENTES DEL PRODUCTO

Porcelana y esmalte con ceniza volcánica.

DIMENSIONES

FORMA	DIMENSIONES	PESO
CIGAR	5.1 cm x 20.3 cm x0.64 cm (2" x 8" x ¼")	0.18 kg por pieza (0.39 lbs)
DOUBLE PIXIES	5.1 cm x 10.2 cm x 0.64 cm (2" x 4" x ¼")	0.09 kg por pieza (0.19 lbs)

*Por favor, tenga en cuenta que todas las dimensiones son nominales y pueden variar +/- 1/8".

CRÉDITOS LEED

El producto es una fuente inherentemente no emisora de COV (compuestos orgánicos volátiles) (piedra, cerámica, metales, metales con recubrimiento en polvo, metales chapados o anodizados, vidrio, cemento, ladrillo de arcilla y madera maciza sin tratar o sin acabado) y no tiene recubrimientos superficiales, aglutinantes o selladores de base orgánica integrales.

Los azulejos Excinere se consideran “fuentes inherentemente no emisoras” según el crédito de Materiales de Baja Emisión de LEED v4/v4.1. **Este es actualmente el único crédito de LEED al que pueden contribuir nuestros azulejos Excinere.**

“Inherentemente no emisores” significa que se ha demostrado que este tipo de azulejos no contribuyen con emisiones en entornos interiores, por lo que están exentos de demostrar cumplimiento con las normas CDPH v1.1-2010 o CDPH v1.2-2017.

El uso de estos azulejos como materiales para paredes o suelos debe ingresarse en el Calculador 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 en este momento. Estamos explorando nuestras opciones de divulgación y aún no hemos establecido un cronograma para su finalización.

La contribución al crédito MR de Abastecimiento de Material bajo LEED v4/v4.1 no aplica, ya que en nuestros azulejos no hay contenido reciclado, materiales de origen biológico, madera ni productos reutilizados en este momento. Los programas de responsabilidad extendida del productor son muy difíciles de gestionar dada la naturaleza de los métodos de remoción al final del uso del azulejo. *Los azulejos pueden durar cientos de años, pero las modas a menudo cambian, que es la razón principal para su remoción. Trabajamos arduamente para asegurar que nuestros azulejos de terrazo resistan la prueba del tiempo mientras permanecen atemporales.*

CONTENIDO RECICLADO

Actualmente, los azulejos ExCinere no contienen material reciclado. Consulte la divulgación de origen de materiales arriba.

PORCENTAJE DE MATERIALES PRECONSUMO Y/O POSCONSUMO

Actualmente, nuestros azulejos ExCinere no contienen materiales preconsumo ni posconsumo. Consulte la divulgación de origen de materiales arriba.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

Típicamente, no es necesario realizar pruebas de resistencia al fuego en azulejos de porcelana. Según nuestra comprensión basada en la TCNA, la explicación de que la porcelana es un material inorgánico, inerte y normalmente libre de componentes que puedan arder o producir humo, suele ser suficiente para satisfacer a un especificador, por lo que no se requiere realizar dichas pruebas. Además, las temperaturas utilizadas en estas pruebas suelen ser inferiores a las temperaturas a las que se cuecen los azulejos de porcelana.

Los azulejos de porcelana se consideran no inflamables y no generan humo en caso de incendio, por lo que cumplen inherentemente con los requisitos de propagación de llama y desarrollo de humo establecidos en la Sección 803 del Código Internacional de Construcción (IBC) para materiales de revestimiento interior de paredes y techos.