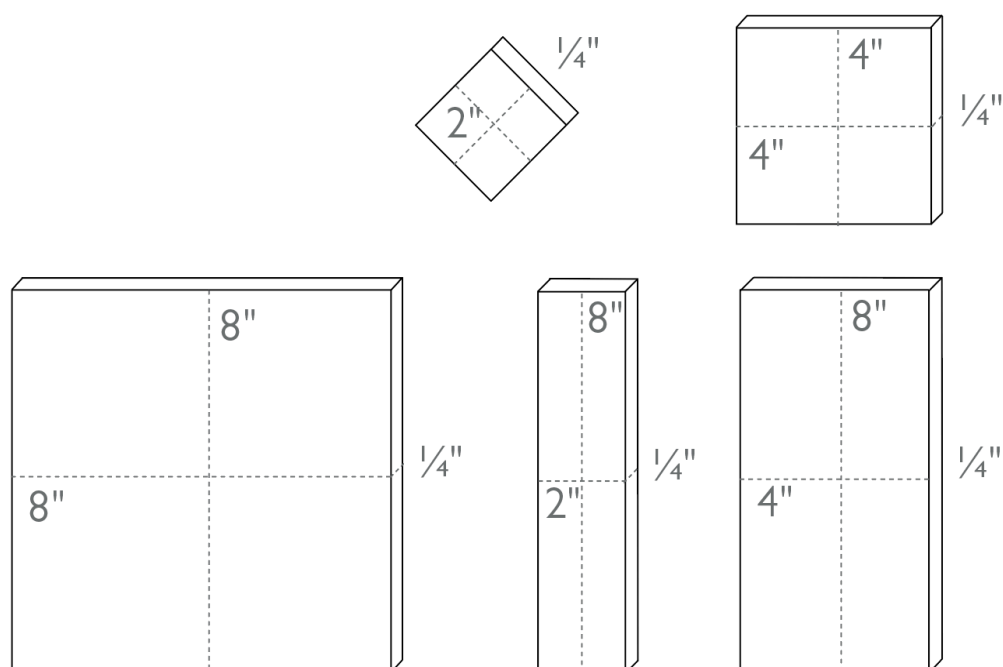


OUTERclic COLORWERKS

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	NO
fuentes	SÍ
piscinas	SÍ
lineas de agua	SÍ
piso de duchas	SÍ*
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 ColorWerks 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 "[Áreas de Instalación](#)" y "[Especificaciones Adicionales](#)" más abajo con su instalador.

COLORWERKS

Descubra nuestros azulejos: Una colección curada para la piscina (y mucho más allá), Colorwerks incluye formas, texturas y colores que crean superficies duraderas para cualquier ambiente, narrativa o personalidad exterior. Mezcle y combine para lograr una superficie elegante, accesible y a medida... o déjese llevar por donde lo inspire la musa.

Habrà cierto grado de variación en el color, tono, tamaño y textura entre los distintos lotes o tandas de producción. Esto significa que su muestra puede no coincidir perfectamente con su pedido final, y que un pedido adicional puede no coincidir exactamente con ninguno de los dos. **¡Esta es la belleza del azulejo artesanal!**

INSPECCIONANDO SU ENVÍO

- **QUÉ ESPERAR** - Colorwerks son azulejos cerámicos que presentan una superficie lisa y un acabado que puede ser brillante, mate o texturizado. **TAMBIÉN:** Se debe esperar la presencia de polvo y residuos del envío, los cuales deben limpiarse antes de la instalación.
- **MEZCLAR, MEZCLAR, MEZCLAR** - Los azulejos Colorwerks presentan una baja variación en color y tono; sin embargo, sigue siendo 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.
- Debido a los factores ambientales a los que se 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

- Azulejos Colorwerks son resistentes a ciclos de congelación y descongelación.
- Los azulejos Colorwerks Matte Flooring y Matte Grip son antideslizantes y pueden utilizarse en pisos exteriores en áreas de tránsito residencial pesado y tránsito comercial pesado.
- Azulejos Colorwerks son resistentes a rayos UV.
- Azulejos Colorwerks son resistentes al calor y pueden utilizarse en revestimientos de fogatas o hornos para pizza.
- Azulejos Colorwerks pueden utilizarse en paredes exteriores.
- Los azulejos Colorwerks son aptos para piscinas, fuentes y sus líneas de agua.
- Todos los azulejos Colorwerks pueden instalarse en las paredes de duchas. Los azulejos Matte Flooring y Matte Grip pueden instalarse en los pisos de la ducha.
- Los azulejos Colorwerks pueden usarse como salpicadero detrás de estufas, siempre que se tomen en cuenta consideraciones adicionales sobre su colocación.
- Colorwerks pueden instalarse como salpicaderos de fregadero, siempre que se aplique un sellador penetrante y repelente al agua.
- Colorwerks 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 sin 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.
- 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 estático en mojado: >0.60*

*Refleja el coeficiente de fricción estático en húmedo (SCOF) de los azulejos Matte Flooring y Matte Grip.

El "Coeficiente 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)

Azulejos ColorWerks 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)

<3%; vitreo

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 ÁCIDOS (ASTM C650-20)

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

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (ASTM E1980)

Índice de Reflectancia Solar: 68.37*

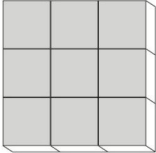
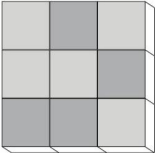
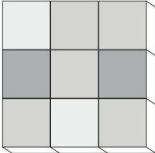
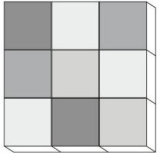
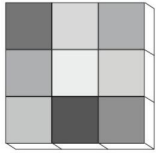
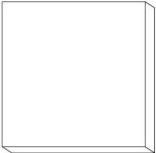
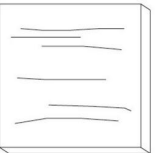
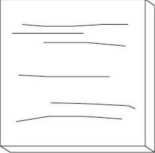
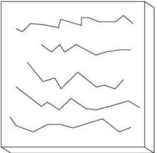
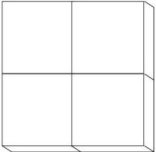
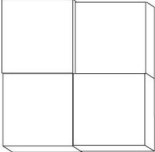
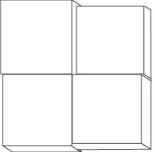
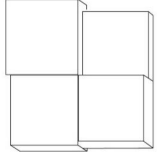
*Las pruebas se realizaron en el color Clear Day Blue, un tono azul claro. Los colores claros absorben y retienen entre un 5 y un 20 % menos calor que el concreto gris estándar. Los colores de gama media tienen un rendimiento comparable al concreto gris, mientras que los colores más oscuros suelen alcanzar temperaturas entre un 10 y un 25 % más altas.

Esta prueba indica qué tanto puede calentarse un azulejo cuando hay radiación solar sobre su superficie. Cuanto mayor sea la puntuación, mayor será la capacidad del azulejo para reflejar y liberar el calor del sol.

El crédito LEED por Reducción del efecto de isla de calor exige el uso de pavimentos exteriores con una puntuación SRI igual o superior a 29 en todo el proyecto.

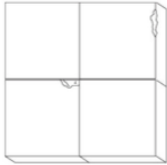
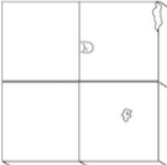
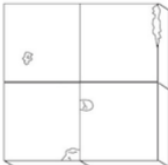
VARIACIÓN DE COLOR, TEXTURA Y TAMAÑO

Variación de color: nivel 1 - baja
Variación de textura: nivel 1 - suave a nivel 3 - moderada
Variación de tamaño: nivel 1 - ligera

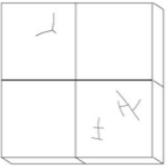
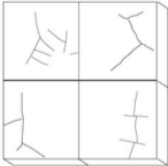
GRADO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
VARIACIÓN DE COLOR	 baja	 ligera	 moderada	 alta	 extrema
VARIACIÓN DE TEXTURA	 suave	 ligera	 moderada	 alta	n/a
VARIACIÓN DE TAMAÑO	 ligera	 moderada	 alta	 extrema	n/a

IMPERFECCIONES

Desconchados - Nivel 1: ocurrirán

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

Craquelado - Nivel 1: ocurrirá

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

CLASE DE TRÁNSITO PEATONAL

ColorWerks tienen una clasificación IV (pueden utilizarse en zonas de tránsito comercial pesado).

I residencial ligero

Para áreas residenciales con tránsito peatonal ligero. Algunos ejemplos incluyen entradas exteriores, porches, terrazas cubiertas y zonas de estar al aire libre. Tenga en cuenta lo siguiente:

- no apto para calzado con suelas de perfil duro (tacos, tacones de aguja, 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 pesado o continuo. Ejemplos incluyen entradas para autos, pasajes, patios, terrazas, decks, áreas alrededor de piscinas, cocinas exteriores y comedores al aire libre. Por favor, tome en cuenta lo siguiente:

- 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.).

III comercial ligero

Para áreas comerciales con tránsito peatonal ligero. Ejemplos incluyen entradas exteriores de tiendas. Por favor, tome en cuenta lo siguiente:

- 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.).

IV comercial pesado

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

- 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.).

V industrial

Uso estándar en pisos industriales sin roturas o derrames extremos o pesados. Ejemplos incluyen áreas de trabajo en bares exteriores, entradas y accesos para vehículos en hoteles, y tránsito vehicular ligero. Por favor, tenga en cuenta lo siguiente:

- 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.).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Azulejos cerámicos esmaltados con acabado brillante, mate o texturizado.

COMPONENTES DEL PRODUCTO

Arcilla y esmalte.

DIMENSIONES

FORMA	DIMENSIONES DE PIEZAS	PESO	DIMENSIONES DE LAMINAS	PIEZAS POR LAMINA
CIGAR	5 cm x 20 cm x 1.6 cm (2" x 8" x 5⁄8")	1.36 kg por lamina (3 lbs)	30.5 cm x 40.6 cm (12" x 16")	12
GRANDE	20 cm x 20 cm x 1.6 cm (8" x 8" x 5⁄8")	0.54 kg por pieza (1.18 lbs)		
MASON	10 cm x 20 cm x 1.6 cm (4" x 8" x 5⁄8")	0.27 kg por pieza (0.60 lbs)		
PETITE	10 cm x 10 cm x 1.6 cm (4" x 4" x 5⁄8")	0.13 kg por pieza (0.29 lbs)		
PIXIES	5 cm x 5 cm x 1.6 cm (2" x 2" x 5⁄8")	1.36 kg por lamina (3 lbs)	30.5 cm x 40.6 cm (12" x 16")	48

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

CRÉDITOS LEED

El producto es una fuente intrínsecamente no emisora de COV (piedra, cerámica, metales, metales con recubrimiento en polvo, metales chapados o anodizados, vidrio, cemento, ladrillo de arcilla y madera maciza sin acabado o sin tratar) y no posee recubrimientos, aglutinantes o selladores orgánicos integrales en su superficie.

Los azulejos Colorwerks son considerados ‘fuentes intrínsecamente no emisoras’ bajo el crédito de Materiales de Baja Emisión (Low-emitting Materials Credit) de LEED v4/v4.1. **Actualmente, este es el único crédito para nuestros azulejos Colorwerks que es elegible para usarse en LEED.**

‘Intrínsecamente no emisores’ significa que se ha demostrado que estos tipos de azulejos no contribuyen a las emisiones en ambientes interiores y, por lo tanto, están exentos de demostrar cumplimiento con CDPH v1.1-2010 o CDPH v1.2-2017.

El uso de estos azulejos como materiales para paredes o pisos debe registrarse en la calculadora de materiales de baja emisión LEED v4.1 e identificarse como ‘intrínsecamente no emisores’ en la pestaña de Productos (Columna L).

Las divulgaciones para el crédito MR de Divulgación de Ingredientes de Materiales bajo LEEDv4/v4.1 no están disponibles en este momento. Estamos explorando nuestras opciones de divulgación y no hemos establecido un plazo para su finalización.

Las divulgaciones para el crédito MR de Declaraciones Ambientales de Producto bajo LEEDv4/v4.1 no están disponibles en este momento. Estamos explorando nuestras opciones de divulgación y no hemos establecido un plazo para su finalización.

La contribución al crédito MR de Suministro de Materiales bajo LEEDv4/v4.1 no aplica, ya que no hay contenido reciclado, materiales bio-basados, madera o productos reutilizados incluidos en nuestros azulejos en este momento. Los programas de responsabilidad extendida del productor son muy difíciles de manejar debido a la naturaleza de los métodos de remoción de azulejos al final de su vida útil. *Los azulejos pueden durar cientos de años, pero las modas suelen cambiar, que es la razón principal de su remoción. Trabajamos arduamente para asegurar que nuestros azulejos cerámicos resistan la prueba del tiempo manteniéndose atemporales.*

CONTENIDO RECICLADO

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

PORCENTAJE DE MATERIALES PRECONSUMO Y/O POSCONSUMO

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

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

Actualmente no contamos con resultados de pruebas de resistencia al fuego para nuestros azulejos Colorwerks y estamos explorando nuestras opciones de prueba.