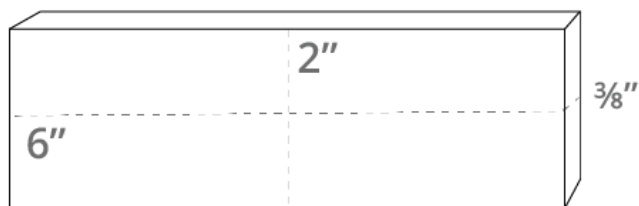
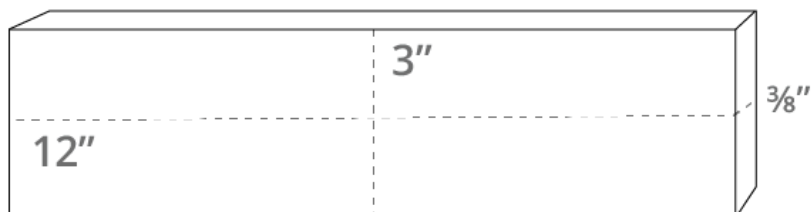


OUTERclé LAPIDARY

USO	S/N
congelación / descongelación	SÍ
antideslizante	SÍ
resiste rayos UV	SÍ
resiste calor	SÍ
calefacción radiante	SÍ
pared exterior	SÍ
piso exterior	SÍ*
tráfico residencial ligero	SÍ
tráfico residencial pesado	SÍ
tráfico comercial ligero	SÍ
tráfico comercial pesado	SÍ
tráfico industrial	NO
fuentes	SÍ
piscinas	SÍ
lineas de agua	SÍ
piso de duchas	SÍ*
paredes de duchas	SÍ*
salpicadero de estufa	N
salpicadero de fregadero	N
revestimiento de fogadero	SÍ
revestimiento de horno	SÍ
junta de lechada	1/8"



El grosor estándar de Lapidary es de 3/8".

Tenga en cuenta que todas las dimensiones son nominales y pueden variar $\pm 1/8$ ".

* Hay requisitos específicos de instalación para este uso. Revisa las secciones "Áreas de instalación" y "Especificaciones adicionales" a continuación, y consúltalo con tu instalador.

LAPIDARY

Descubra nuestros azulejos: Glamur cultivado para el gran exterior. Con una sensibilidad distintivamente italiana, la colección Lapidary de OUTERCLÉ incluye rectángulos de tres tamaños en diversas variedades de piedra y mármol.

Lapidary presenta una variedad de piedras naturales que mostrarán distintos grados de variación en color y tono. Nuestros azulejos se cortan de grandes bloques de piedra, por lo que habrá variaciones en color y tono entre los lotes de producción, dependiendo del área de la cantera de donde provenga cada lote. Esto significa que tu muestra puede no coincidir exactamente con tu pedido final, y que un pedido adicional puede no coincidir completamente con ninguno de los dos. **¡Esta es la belleza del azulejo artesanal!**

INSPECTING YOUR SHIPMENT

- **QUÉ ESPERAR** - Los azulejos Lapidary están hechos de piedra natural y presentan una superficie lisa y pulida. 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 producción de los azulejos Lapidary, habrá variaciones en color, tonalidad y tamaño en su pedido. Por ello, es importante mezclar las piezas de todas las cajas al recibir las y colocarlas en el área de instalación para asegurarse de lograr el diseño deseado antes de instalarlas.
- **¡ORDENE EXTRA!** - El estándar de la industria sugiere agregar al menos un 20% adicional debido a cortes de azulejo, posibles daños durante el envío o reparaciones futuras. Sin embargo, si la variación en color, tonalidad y vetas propia de la piedra natural no se ajusta a las necesidades de su proyecto, recomendamos pedir un 20-30% adicional. Esto permitirá que su contratista seleccione las piezas que no se ajusten al diseño deseado y es especialmente importante al ordenar nuestras piezas en forma de blade o cigar, ya que su mayor tamaño significa menos piezas por pie cuadrado y puede dificultar la mezcla uniforme.
- **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 que enfrentan los azulejos en instalaciones exteriores, no esperes que tus azulejos se vean 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.
- Tenga en cuenta que las piedras de nuestra colección Lapidary contienen depósitos naturales de hierro que pueden causar manchas de óxido si se exponen a humedad excesiva.

- **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** - El siguiente paso es asegurarse de que la organización de sus azulejos, el tamaño y color de la lechada, y el sellador cumplan con las especificaciones de su profesional de diseño. Para ello, exija que su instalador prepare tableros de prueba antes de la instalación. Esta es una PRÁCTICA ESTÁNDAR entre instaladores experimentados, ya que permite evaluar la distribución y apariencia de los azulejos en el espacio y con la iluminación real. Antes de comenzar con los tableros de prueba, asegúrese de realizar primero la PRUEBA EN SECO recomendada anteriormente y mezclar las piezas como se indica en esa sección.
- **“ACABADO FINAL” – ¿QUÉ ES Y POR QUÉ SU PROYECTO LO REQUIERE?** - Si planea instalar sus azulejos antes de la colocar gabinetes, accesorios u otros elementos, será necesario volver a terminar los azulejos después en un paso que llamamos el “acabado final.” En esta etapa, su contratista debe reemplazar cualquier azulejo dañado o astillado durante la construcción, rozaduras o cualquier deterioro en la superficie del azulejo y contratar a un profesional en restauración para realizar el acabado final de su instalación de azulejos. (*NOTA – Otro beneficio es que el acabado final puede corregir imperfecciones comunes del envío.) Asegúrese de incluir este paso final en el cronograma y presupuesto de su proyecto.
- **TCNA and ANSI** - Para más información, consulte la edición actual del manual TCNA para obtener los mejores resultados de instalación.

ÁREAS DE INSTALACIÓN

- Los azulejos Lapidary no son resistentes a ciclos de congelación y descongelación.
- Azulejos Lapidary son antideslizantes.
- Los azulejos Lapidary son resistentes a rayos UV.
- Azulejos Lapidary son resistentes al calor, y pueden utilizarse en revestimientos de fogatas o hornos para pizza.
- Los azulejos Lapidary pueden instalarse en muros exteriores. En zonas de clima frío, debe haber un alero o techo que los proteja, y los azulejos deben sellarse con un sellador repelente al agua (como Miracle 511 Porous Plus, por ejemplo).
- Azulejos Lapidary se pueden instalar en pisos exteriores (aplicando un tratamiento antideslizante). En zonas de clima frío, deben instalarse sobre estructuras elevadas, en terrazas o verandas cubiertas, y sellarse con un sellador repelente al agua (por ejemplo, Miracle 511 Porous Plus).
- Lapidary puede instalarse en áreas de tráfico residencial pesado y tráfico comercial ligero.
- Los azulejos Lapidary pueden usarse en paredes y pisos de ducha, siempre que se aplique un sellador impermeable y penetrante.
- Para aumentar la resistencia al deslizamiento en estas áreas, se pueden ranurar las piezas más grandes para crear surcos en la superficie del azulejo. Además, usar una junta de lechada más gruesa, una colocación descentrada y/o cortar los azulejos en piezas más pequeñas también puede ofrecer mayor protección al generar más líneas de lechada.
- Los azulejos Lapidary pueden usarse como protector contra salpicaduras detrás de una estufa, tomando en cuenta consideraciones adicionales sobre su colocación.
- Los azulejos Lapidary pueden instalarse como protector contra salpicaduras en lavamanos o fregaderos, aplicando un sellador penetrante e impermeabilizante. Consulte la sección “Sellado, mantenimiento y cuidado” más abajo.
- Los azulejos Lapidary son compatibles con calefacción radiante.

MORTERO & LECHADA

- OUTERclé recomienda una junta de lechada de 1/8" para esta colección.
- OUTERclé recommends using mortar and cementitious sanded grout that comply with the ANSI A118 or ISO 13007 classifications suitable for your project. Please consult with your installation professional to make these determinations.
- 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

- Instalaciones en duchas
 - Para reducir la aparición de manchas de óxido y otras provocadas por el agua, sugerimos el siguiente plan de mantenimiento:
 - Secar la superficie después de cada uso. Sugerimos utilizar un limpiavidrios (squeegee).
 - Limpieza frecuente con Laticrete Revitalizer Cleaner & Protector. Nota: Este producto es lo suficientemente suave como para usarse incluso a diario.
 - Limpieza localizada de manchas con Laticrete Soap Scum Remover o Laticrete Mold & Mildew Stain Remover.
- 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.**

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

COEFICIENTE DE FRICCIÓN (DCOF ACUTEST)

FORMA	DCOF MOJADO
BAGUETTE	0.53
BLADE	0.57
CIGAR	0.50

*La aplicación de un sellador o tratamiento antideslizante puede ayudar a aumentar la resistencia al deslizamiento.

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.

FREEZE/THAW RESISTANCE (ASTM C1026)

Azulejos Lapidary no 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)

IMPERVIO $\leq 0.50\%$	VITREO $0.50\% < 3.0\%$	SEMI-VITREO $3.0\% < 7.0\%$
Alpaca Grey, Calacatta Gold, Calacatta Viola, Cashmere Grey, Jade Green, Rojo Alicante, Verde Marble	Beige Travertine, Galician Green, Iberian Chocolate, Pink/Grey, Red Travertine, Rosso italiano, Warm Black	Carrara, Thassos, White Limestone

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.

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (ASTM E1980)

Índice de Reflectancia Solar (SRI): la prueba aún no se ha realizado

Esta prueba indica qué tanto calor puede acumular un azulejo cuando la radiación solar incide sobre su superficie. Cuanto más alto es el valor, mayor es 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 con un índice SRI de al menos 29 en el proyecto general.

RESISTENCIA A ÁCIDOS (ASTM C650-20)

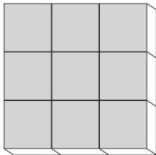
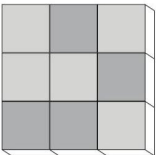
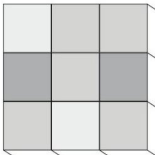
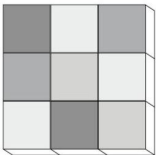
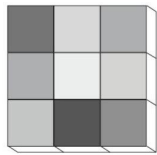
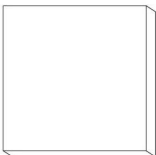
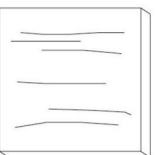
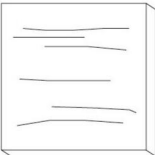
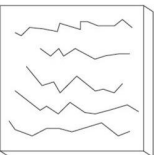
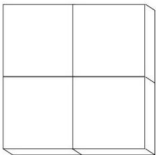
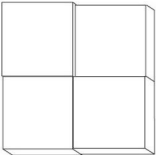
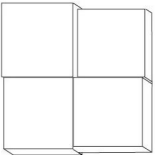
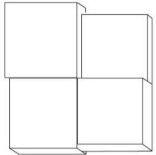
Azulejos Lapidary no son resistentes a los ácidos y solo se deben usar limpiadores suaves con pH neutro.

VARIACIÓN DE COLOR, TEXTURA Y TAMAÑO

Variación de color: variada; ver la tabla a continuación

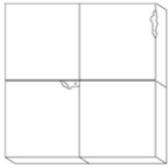
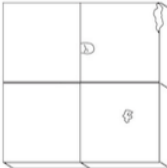
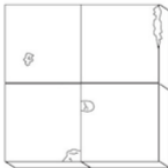
Variación de textura: variada; ver la tabla a continuación

Variación de tamaño: nivel 1 - ligera

GRADO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
VARIACIÓN DE COLOR	 <p>low</p>	 <p>slight (thassos, warm black, white limestone)</p>	 <p>medium (all other stones)</p>	 <p>heavy</p>	 <p>extreme (calacatta viola, iberian chocolate)</p>
VARIACIÓN DE TEXTURA	 <p>smooth</p>	 <p>slight (beige travertine, red travertine)</p>	 <p>medium</p>	 <p>heavy</p>	n/a
VARIACIÓN DE TAMAÑO	 <p>slight</p>	 <p>medium</p>	 <p>heavy</p>	 <p>extreme</p>	n/a

IMPERFECTIONS

muestras/desconchados: 'nivel 1 ocurrirán'

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

FLOOR RATING

Lapidary tiene una clasificación III (puede utilizarse en áreas comerciales con tráfico peatonal ligero).

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, stiletos, 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 tráfico 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 tráfico 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 tráfico 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 tráfico 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.).

PRODUCT DESCRIPTION

Piedras naturales pulidas

PRODUCT COMPONENTS

Piedras naturales

DIMENSIONS

FORMA	DIMENSIONES	PESO
BAGUETTE	5.08 cm x 15.24 cm x 3.18 cm (2" x 6" x 3⁄8")	0.18 kg per tile (0.40 lb)
BLADE	7.62 cm x 30.48 cm x 0.95 cm (3" x 12" x 3⁄8")	0.59 kg per tile (1.30 lb)
CIGAR	5.08 cm x 20.32 cm x 3.18 cm (2" x 8" x 3⁄8")	0.27 kg per tile (0.60 lb)

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

LEED CREDITS

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

Los azulejos Lapidary se consideran "fuentes inherentemente no emisoras" según el Crédito de Materiales de Baja Emisión de LEED v4/v4.1. **Este es el único crédito aplicable a nuestro azulejo de Lapidary que puede utilizarse para LEED.**

"Inherentemente no emisor" significa que estos tipos de azulejos han demostrado no contribuir a las emisiones en ambientes interiores, por lo que 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 el calculador de materiales de baja emisión de LEED v4.1 y ser identificado como "inherentemente no emisor" en la Pestaña de Productos (Columna L).

Las declaraciones de ingredientes de materiales (MR Credit Material Ingredient Disclosures) 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 declaraciones ambientales de producto (MR Credit Environmental Product Declarations) bajo LEED v4/v4.1 tampoco están disponibles en este momento. Seguimos explorando opciones y aún no tenemos un cronograma definido.

La contribución al Crédito de Abastecimiento de Materiales (MR Credit Material Sourcing) bajo LEED v4/v4.1 no aplica, ya que nuestro azulejo no contiene material reciclado, materiales de base biológica, madera ni productos reutilizados.

Los programas de responsabilidad extendida del productor son difíciles de gestionar debido a la naturaleza del proceso de remoción de azulejos al final de su uso. La piedra puede durar cientos de años, pero los cambios en las tendencias de diseño son la razón principal de su reemplazo. Trabajamos arduamente para garantizar que nuestros azulejos de piedra resistan el paso del tiempo mientras permanecen atemporales.

RECYCLED CONTENT

Actualmente, nuestros azulejos Lapidary no contienen material reciclado. Consulte la divulgación sobre el abastecimiento de materiales anteriormente mencionada.

PERCENTAGE OF PRE-CONSUMER AND/OR POST-CONSUMER MATERIALS

Actualmente, nuestros azulejos no contienen materiales pre consumo ni posconsumo. Consulte la divulgación sobre el abastecimiento de materiales anteriormente mencionada.

FIRE RATING

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