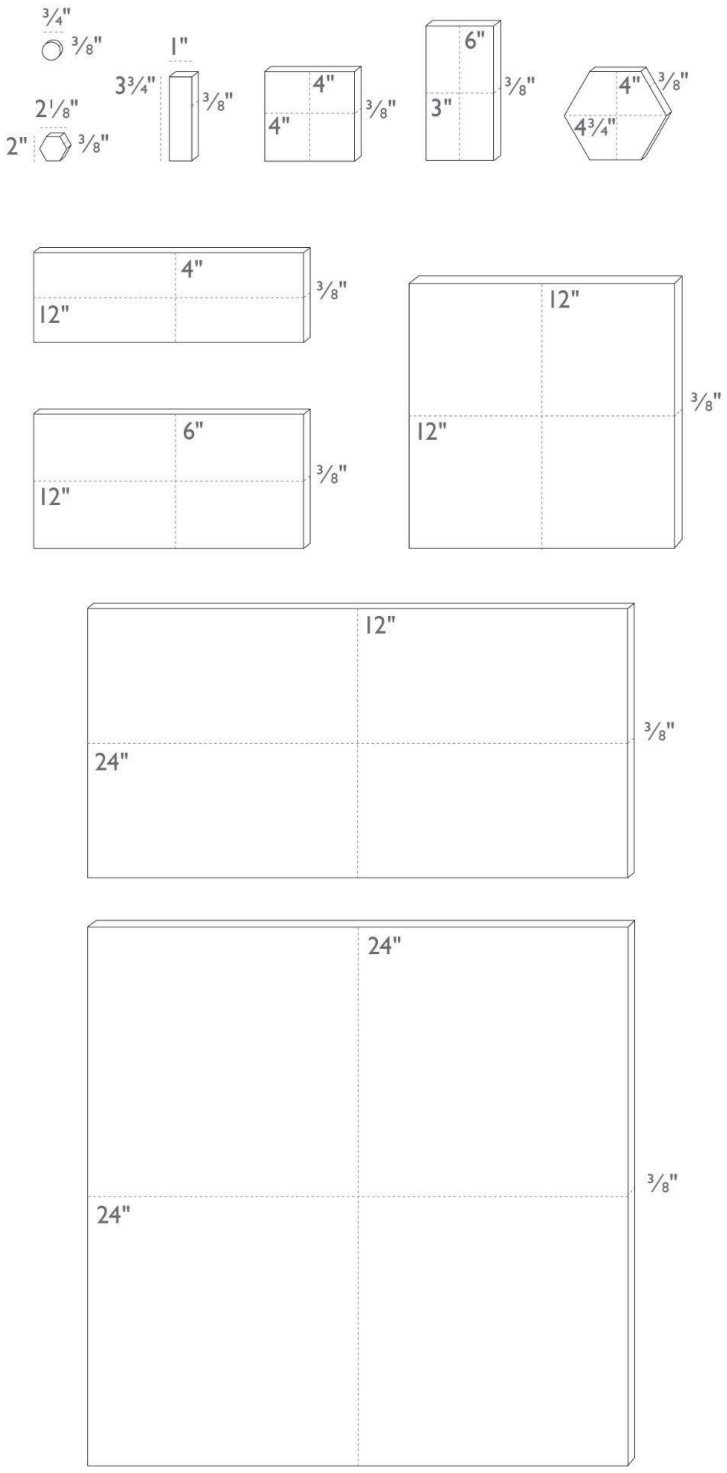
clé THASSOS

USO	S/N
piso interior	SÍ
pared interior	SÍ
piso exterior	SÍ*
pared exterior	SÍ*
tráfico residencial ligero	SÍ
tráfico residencial pesado	SÍ
tráfico comercial ligero	SÍ
tráfico comercial pesado	NO
tráfico industrial	NO
ducha	SÍ*
ducha de vapor	NO
fuentes	NO
piscinas	NO
congelación / descongelación	NO
resiste rayos UV	SÍ
calefacción radiante	SÍ
resiste calor	SÍ
revestimiento de chimenea	SÍ
salpicadero de estufa	SÍ*
salpicadero de fregadero	SÍ*
junta de lechada	⅛"



Espesor estándar de clé Thassos es ⅜"

Nota: Todas estas dimensiones son nominales y pueden variar +/- ⅛".

* Hay requisitos específicos de instalación para este uso. Revise las secciones "Áreas de instalación" y "Sellado, Mantenimiento, y Cuidado" más abajo y consulte con su instalador.

clé THASSOS

Que contiene nuestro azulejo: Glamur mínimo, presencia máxima. Thassos es un mármol ultrablanco y brillante, con una mineralidad que resplandece y recuerda a la nieve recién caída. A pesar de su blancura cristalina (que ayuda a reflejar la luz), posee una profundidad única y una suavidad melancólica que lo hacen intrigante.

Thassos es una piedra natural que presenta variaciones en color y tonalidad. Nuestros azulejos se cortan de grandes bloques de Thassos, por lo tanto, habrá variaciones en el color y la tonalidad entre diferentes lotes de producción, dependiendo del área de la cantera de donde se extrajo cada lote. Esto significa que su muestra puede no coincidir perfectamente con su pedido final, y que un pedido adicional tampoco coincida exactamente con el anterior. **¡Esa es la belleza de un azulejo artesanal!**

INSPECCIONANDO SU ENVÍO

- **QUÉ ESPERAR -** Thassos es una piedra natural que presenta una superficie suavemente pulida con delicadas vetas grises. TAMBIÉN: Es normal que haya 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 Thassos, habrá grados de variación en el color, la tonalidad y el 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 instalar.
- **¡ORDENE EXTRA!** -El estándar industrial sugiere agregar al menos un 15 % de azulejos adicionales debido a los cortes, posibles roturas durante el envío o reparaciones futuras. Sin embargo, si la variación en el color, la tonalidad y el veteado propia de la piedra natural no se ajusta a las necesidades de su proyecto, recomendamos pedir entre un 25 % y un 35 % de azulejos adicionales, especialmente cuando se trata de formatos grandes, ya que su mezcla puede ser más compleja. Tener un excedente suficiente permite que su contratista seleccione cuidadosamente los azulejos más adecuados para su proyecto.
- **LOS ENVÍOS ESTÁN SUJETOS A CONDICIONES CLIMÁTICAS** - Los azulejos pueden ser expuestos a humedad y/o condensación durante la producción o el envío, lo cual puede afectar el color del azulejo una vez recibido. Dejar el azulejo a secar antes de la instalación devolverá el color a su estado normal. No instale el azulejo hasta que esté completamente seco.

INSTALACIÓN: PUNTOS IMPORTANTES

- **PAUTAS GENERALES, NO INSTRUCCIONES** - clé ofrece información general sobre nuestros azulejos y sus cualidades y usos únicos. La instalación adecuada solo se logrará si se ha seleccionado un instalador experimentado con años de experiencia con azulejo artesanal. Instaladores sin experiencia con azulejo artesanal no sabrán cómo instalar azulejo clé y es probable que los resultados de la instalación no sean satisfactorios.

- Tenga en cuenta que azulejos Thassos contienen depósitos naturales de hierro que pueden causar manchas de óxido si son expuestos a excesiva humedad.

- **INSTALACIÓN SIGNIFICA ACEPTACIÓN** - Si no está 100% seguro de la calidad de su azulejo, NO LO INSTALE. Tal como es habitual en la industria de materiales de construcción, instalación implica aceptación del material. No instale si hay problemas visibles. Si tiene alguna duda o no está seguro de lo que califica como un problema visible para el azulejo comprado, por favor comuníquese con nosotros ANTES de instalarlo. Nuestro azulejo está sujeto a variación en color, textura, tamaño y acabado. El mal uso por parte del contratista o del usuario final, incluyendo, pero no limitado a, negligencia, abuso físico y/o químico, así como pedir insuficiente material, NO SON responsabilidad de clé y por lo tanto no están cubiertos por la garantía de clé.

- **AZULEJO ES APENAS UN MATERIAL. LOS ERRORES DE INSTALACIÓN NO SON CULPA DEL MATERIAL** - Azulejo es un material. Azulejo es apenas la superficie de la construcción. Los problemas de instalación surgirán por instaladores sin experiencia con azulejo artesanal, el sustrato, o problemas de ingeniería o instalación en la construcción. Consulte el arquitecto de su proyecto, ingeniero estructural y/o instalador para obtener los mejores resultados.

- **CONFIRME EL NIVEL DE EXPERIENCIA DE SU INSTALADOR CON AZULEJO ARTESANAL** - Su instalación será tan buena como lo sea su instalador. Visite nuestro blog para obtener consejos sobre cómo elegir un instalador (https://www.cletile.com/blogs/cle-notes/how-to-choose-contractor-installer).

- **EXIJA QUE SU INSTALADOR REALICE UNA "PRUEBA EN SECO" ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN** - Antes de instalar, asegúrese de distribuir y mezclar TODAS LAS CAJAS de sus azulejos para que las variaciones de color y vetas se coloquen de manera armoniosa según su preferencia. En clé, seleccionamos nuestros azulejos por sus variaciones artesanales, así como por sus matices de superficie y color inherentes. La mejor disposición de estas sutilezas a lo largo de su instalación debe ser guiada por usted y/o su diseñador para lograr la mejor combinación posible de su envío, dado que nuestros azulejos tienen disponibilidad limitada. La calidad de su instalación dependerá de la 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 (MOCK-UP BOARDS)** - El siguiente paso para garantizar que sus azulejos estén organizados correctamente es definir el tamaño y color de la junta de lechada, así como el sellador a utilizar. Es fundamental solicitar a su instalador la creación de tableros de prueba antes de la instalación. Esta es una práctica estándar para instaladores experimentados, ya que permite al usuario final y al diseñador evaluar el diseño antes de la instalación definitiva. Además, los tableros de prueba permiten ver los azulejos en el espacio y la iluminación real donde serán instalados. Antes de hacer los tableros de prueba, asegúrese de haber realizado primero la "prueba en seco" mencionada anteriormente.

- **“ACABADO FINAL” – ¿QUÉ ES Y POR QUÉ SU PROYECTO LO REQUIERE?**– Si planea instalar su azulejo antes de instalar de gabinetes, accesorios, etc., deberá volver a darle acabado al azulejo después de la instalación de los accesorios, en un paso que llamamos “el acabado final.” En este paso, su contratista debe reemplazar piezas rotas o con trozos causados por daños durante la construcción, rasguños o cualquier daño a la superficie del azulejo. También debe contratar a un profesional para el retoque final de la instalación del azulejo. (*NOTA – Otro beneficio del retoque post-envío es que puede aliviar imperfecciones comunes del envío). Asegúrese de contar con este paso final en su plan y presupuesto de 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 Thassos pueden utilizarse en pisos interiores y exteriores, incluso en áreas de tráfico comercial ligero. Para instalaciones en pisos exteriores, clé recomienda aplicar un sellador o tratamiento antideslizante.
- Azulejos Thassos no son resistentes a heladas (freeze/thaw o frost-proof). Para instalaciones exteriores en zonas de clima frío, deben instalarse sobre superficies elevadas, como terrazas o verandas cubiertas, y sellarse con un sellador repelente al agua.
- Azulejos Thassos Gold pueden utilizarse en paredes interiores y exteriores. Para instalaciones exteriores en zonas de clima frío, debe haber un alero o cubierta protectora sobre los azulejos, y estos deben sellarse con un sellador repelente al agua.
- Azulejos Thassos pueden instalarse en salpicaderos y baños con la aplicación de un sellador penetrante y repelente al agua.
- Azulejos Thassos pueden utilizarse en duchas. En pisos, para aumentar la resistencia al deslizamiento, los azulejos de mayor tamaño pueden ser ranurados para crear surcos en su superficie. Además, el uso de una junta de lechada más gruesa, una colocación descentrada y/o cortar los azulejos e instalarlos en piezas más pequeñas también pueden proporcionar mayor protección, ya que aumentan la cantidad de líneas de lechada.
- Azulejos Thassos no son aptos para uso en duchas de vapor, saunas húmedas o secas, piscinas, fuentes ni en sus líneas de agua.
- Azulejos Thassos son compatibles con calefacción radiante y resistentes a rayos UV.
- Azulejos Thassos resisten al calor y pueden utilizarse en revestimientos de chimeneas o hornos.
- Azulejos Thassos pueden utilizarse como salpicadero de estufa, teniendo en cuenta consideraciones adicionales de ubicación.

LECHADA

- clé recomienda una junta de lechada de ⅛” con todos los azulejos de esta colección menos esos que vienen montados en mallas. Recomendamos utilizar una lechada cementosa con arena con estos azulejos sueltos.
- Los mosaicos en formato penny round, hexágono de 2" y herringbone de 1" x 3¾" vienen montados en mallas y tienen una junta fija de 1⁄16". Los hexágonos de 5" también vienen montados en malla y tendrán una junta fija de ⅛". Recomendamos utilizar lechada cementosa sin arena con estos azulejos.
- clé recomienda utilizar mortero y lechada que cumplan con las clasificaciones ANSI A118 o ISO 13007, según las necesidades de su proyecto. Consulte con su instalador para determinar la mejor opción.
- La selección del color de la lechada siempre depende de nuestro cliente y/o su profesional de diseño. Sin embargo, clé a menudo recibe solicitudes para compartir nuestra opinión sobre las mejores selecciones de lechada para nuestros azulejos. Debido a la amplia variedad de colores de lechada disponibles en la actualidad, clé ofrece esta guía general para la selección del color de lechada para cualquiera de sus azulejos clé:
    - Primero, haga que su contratista complete la instalación del azulejo, excepto la parte de la lechada.
    - Luego, pídale a su contratista que le traiga TODOS los catálogos de colores de lechada del fabricante de lechada preferido para su revisión.
    - Por último, elija una hora del día cuando esté más satisfecho con la iluminación de su espacio (ya sea luz natural, iluminación instalada o una combinación de ambas). Durante esa hora del día y con esa iluminación, seleccione el color de lechada que mejor coincida con su selección de azulejos.
- Si está trabajando con azulejos de alta variación de color o una combinación de azulejos, le recomendamos seguir las recomendaciones anteriores, pero combinar la boquilla con el color de la instalación que desee resaltar.
    - clé recomienda el uso de lechada blanca en todos los mosaicos de mármol blanco.
- Si su contratista tiene algún problema o pregunta con respecto a la lechada seleccionada, comuníquese directamente con el fabricante de la lechada, ya que ellos son la línea de contacto más rápida y adecuada.

SELLADO, MANTENIMIENTO, Y CUIDADO

- Instalaciones en duchas
  - Tenga en cuenta que en todos los azulejos Thassos pueden aparecer manchas de óxido y de agua si se exponen a humedad excesiva.
  - Para reducir la aparición de manchas de óxido y otros daños relacionados con el agua, recomendamos 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.

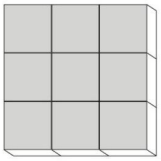
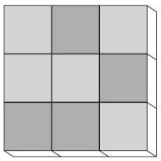
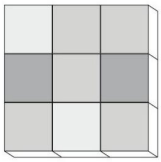
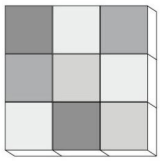
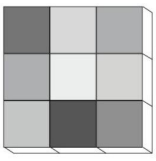
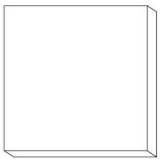
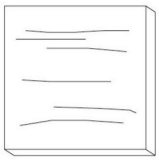
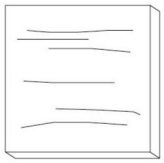
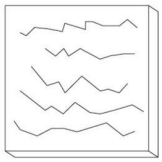
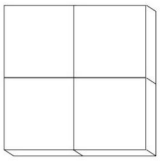
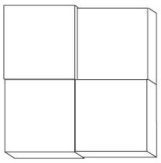
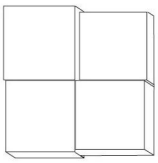
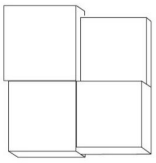
ESPECIFICACIONES ADICIONALES

VARIACIÓN DE COLOR, TEXTURA Y TAMAÑO

Thassos es una piedra natural que presenta variaciones en color y tonalidad. Nuestros azulejos se cortan de grandes bloques de Thassos, por lo tanto, habrá variaciones en el color y la tonalidad entre diferentes lotes de producción, dependiendo del área de la cantera de donde se extrajo cada lote. Esto significa que su muestra puede no coincidir perfectamente con su pedido final, y que un pedido adicional tampoco coincida exactamente con el anterior.

Lo siguiente es una guía con los distintos niveles de variación que hemos asignado a nuestros azulejos:

Thassos tiene una clasificación de 'nivel 2: ligera' para variación de color, 'nivel 1: suave" para para variación de textura, y 'nivel 1: ligera' para variación de tamaño.

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	
VARIACIÓN DE TAMAÑO	 ligera	 moderada	 alta	 extrema	

CLASE DE TRÁFICO PEATONAL

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

I residencial ligero

para áreas residenciales con tráfico ligero. ejemplos pueden incluir baños, dormitorios, comedores formales y salas de estar. tenga en cuenta lo siguiente:

- no son adecuados para zapatos con suelas duras (tacones, etc.).
- el piso debe mantenerse limpio de escombros abrasivos (arena, grava, barro, sal, etc.).
- limpie inmediatamente todas las manchas y derrames (alimentos, productos personales y para cuidado del hogar, aceites, pinturas, productos químicos, etc.).

II residencial pesado

para áreas residenciales con tráfico peatonal continuo. ejemplos pueden incluir entradas, pasillos, cocinas, vestíbulos, y lavanderías. tenga en cuenta lo siguiente:

- el piso debe mantenerse limpio de escombros abrasivos (arena, grava, barro, sal, etc.).
- limpie inmediatamente todas las manchas y derrames (alimentos, productos personales y para cuidado del hogar, aceites, pinturas, productos químicos, etc.).

III comercial ligero

para áreas comerciales con tráfico ligero. ejemplos pueden incluir oficinas comerciales, consultorios médicos y boutiques. tenga en cuenta lo siguiente:

- el piso debe mantenerse limpio de escombros abrasivos (arena, grava, barro, sal, etc.).
- limpie inmediatamente todas las manchas y derrames (alimentos, productos personales y para cuidado del hogar, aceites, pinturas, productos químicos, etc.).

IV comercial pesado

para áreas comerciales con tráfico peatonal continuo. ejemplos pueden incluir lobbys de hoteles, tiendas, pasillos en oficinas, centros comerciales y restaurantes. tenga en cuenta lo siguiente:

- el piso debe mantenerse limpio de escombros abrasivos (arena, grava, barro, sal, etc.).
- limpie inmediatamente todas las manchas y derrames (alimentos, productos personales y para cuidado del hogar, aceites, pinturas, productos químicos, etc.).

V industrial

uso regular para pisos industriales sin roturas ni derrames extremos. ejemplos pueden incluir cocinas de restaurantes, áreas de trabajo en bares, producción de vino, entradas exteriores de hoteles, aeropuertos, concesionarios de autos, calzadas. tenga en cuenta lo siguiente:

- el piso debe mantenerse limpio de escombros abrasivos (arena, grava, barro, sal, etc.).
- limpie inmediatamente todas las manchas y derrames (alimentos, productos personales y para cuidado del hogar, aceites, pinturas, productos químicos, etc.).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

mármol blanco pulido a mate

COMPONENTES DEL PRODUCTO

piedra natural

DIMENSIONES

	Piece Dimensions	Weight	Sheet Dimensions	Pieces per Sheet
Beveled Subway	7.6 cm x 15.2 cm x 0.95 cm (3" x 6" x ⅜")	0.30 kg per tile (0.65 lb)		
Counter Square	60.96 cm x 60.96 x 0.95 cm (24" x 24" x ⅜")	10.71 kg per tile (23.6 lbs)		
Field Tile	30.48 cm x 30.48 cm x .95 cm (12" x 12" x ⅜")	2.68 kg per tile (5.90 lbs)		
Herringbone Mosaics	2.5 cm x 9.5 cm x 0.95 cm (1" x 3¾" x ⅜")	2.15 kg per sheet (4.75 lbs)	30.5 cm x 38.1 cm (12" x 15")	32
Hex	10.2 cm x 12.1 cm x 0.95 cm (4" x 4 ¾" x ⅜")	1.38 kg per sheet (3.05 lb)	25.4 cm x 28.6 cm (10" x 11¼")	6
Hexagon Mosaics	5.1 cm x 5.4 cm x 0.95 (2" x 2⅛" x ⅜")	2.2 kg per sheet (4.95 lbs)	31.8 cm x 33 cm (12½" x 13")	42
Large Field Tile	30.5 cm x 61 cm x 0.95 cm (12" x 24" x ⅜")	5.36 kg per tile (11.8 lbs)		
Oversized Subway	15.2 cm x 30.5 cm x 0.95 cm (6" x 12" x ⅜")	1.27 kg per tile (2.8 lbs)		
Penny Round	1.9 cm x 1.9 cm x 0.95 (¾" x ¾" x ⅜")	1.66 kg per sheet (3.65 lbs)	29.2 cm x 30.5 cm (11½" x 12")	208
Plank	10.2 cm x 30.5 cm x 0.95cm (4" x 12" x ⅜")	0.86 kg per tile (1.90 lbs)		
Square	10.2 cm x 10.2 cm x 0.95 cm (4" x 4" x ⅜")	0.27 kg per tile (0.60 lb)		
Subway	7.6 cm x 15.2 cm x 0.95 cm (3" x 6" x ⅜")	0.32 kg per tile (0.70 lb)		

*Todas estas dimensiones son nominales y pueden variar +/- ⅛". *Todos estos azulejos son rectificados.

COEFICIENTE DE FRICCIÓN (DCOF ACUTEST)

	DCOF Mojado
12” x 12”	0.42 (piso interior, mojado)

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

*DCOF es solo uno de los factores a considerar al seleccionar un azulejo para su proyecto y debe evaluarse junto con la nivelación de la superficie a revestir, el tipo de uso, el tráfico esperado, los contaminantes, el mantenimiento y desgaste.

Según los estándares ANSI A326.3:
Pisos interiores destinados a ser transitados en condiciones secas deben tener un DCOF seco de al menos 0.42.
Pisos interiores destinados a ser transitados en condiciones mojadas deben tener un DCOF húmedo de al menos 0.42.
Pisos exteriores destinados a ser transitados en condiciones mojadas deben tener un DCOF húmedo de al menos 0.55.

RESISTENCIA A CICLOS DE CONGELACIÓN Y DESCONGELACIÓN (ASTM C1026)

Azulejos Thassos no son resistentes a ciclos de congelación y descongelación (frost resistant o frost-proof).

ABSORCIÓN DE AGUA (ASTM C373)

6.5%; semi-vitreo

RESISTENCIA A ÁCIDOS

Azulejos Thassos no son resistentes a ácidos y deben limpiarse con productos de limpieza con pH neutro.

CRÉDITOS LEED

El producto es una fuente inherentemente no emisora de compuestos orgánicos volátiles (COVs) — esto incluye piedra, cerámica, metales, metales con recubrimiento en polvo, metales galvanizados o anodizados, vidrio, cemento, ladrillo de arcilla y madera maciza sin acabado ni tratamiento.

Azulejos Thassos se consideran "fuentes inherentemente no emisoras" bajo el crédito de Materiales de Baja Emisión de LEED v4/v4.1. **Este es el único crédito para el cual nuestros azulejos de Thassos son elegibles en el marco de LEED.**

"Inherentemente no emisores" significa que estos tipos de azulejos han demostrado no contribuir a emisiones en ambientes interiores, 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 de pared o piso debe ingresarse en el calculador de materiales de baja emisión de LEED v4.1 e identificarse como "inherentemente no emisores" en la pestaña de Productos (Columna L).

Actualmente, no se dispone de declaraciones para el Crédito MR de Divulgación de Ingredientes de Materiales bajo LEED v4/v4.1. Estamos explorando nuestras opciones de divulgación y no hemos establecido un cronograma para su finalización.

Tampoco están disponibles en este momento las declaraciones para el Crédito MR de Declaraciones Ambientales de Producto bajo LEED v4/v4.1. Estamos evaluando nuestras opciones de divulgación y aún no hay un plazo definido para completarlas.

La contribución al Crédito MR de Origen de Materiales bajo LEED v4/v4.1 no aplica, ya que nuestros azulejos no contienen contenido reciclado, materiales de base biológica, madera ni productos reutilizados. Los programas de responsabilidad extendida del productor son difíciles de implementar debido a la naturaleza de los métodos de remoción al final de la vida útil del azulejo. Los azulejos pueden durar cientos de años, pero los estilos cambian con el tiempo, lo cual es la causa principal de su reemplazo. Trabajamos arduamente para asegurarnos de que nuestros azulejos de piedra resistan el paso del tiempo y mantengan una estética atemporal.

CONTENIDO RECICLADO

Actualmente, nuestros azulejos Thassos no contienen material reciclado. Véase la divulgación de Material Sourcing más arriba.

PORCENTAJE DE MATERIALES PRE CONSUMO Y/O POSCONSUMO

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

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

Por lo general, no es necesario realizar pruebas de clasificación contra incendios en los azulejos de piedra natural. Según nuestra comprensión basada en la información de TCNA, la explicación de que la piedra natural es inorgánica, inerte y generalmente libre de materiales que puedan arder o producir humo suele ser suficiente para satisfacer a un especificador, por lo que las pruebas no son necesarias.

Los azulejos de piedra natural se incluyen en la siguiente descripción: "Debido a que el azulejo de piedra es incombustible y no produce humo en caso de incendio, cumple inherentemente con los requisitos de propagación de llamas y desarrollo de humo establecidos en la Sección 803 del Código Internacional de Construcción (IBC) para materiales de pared y techo interiores."