

DIFFERIN® Stone

Mampostería aparente

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Oldcastle®
Architectural

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DUFFERIN Stone.

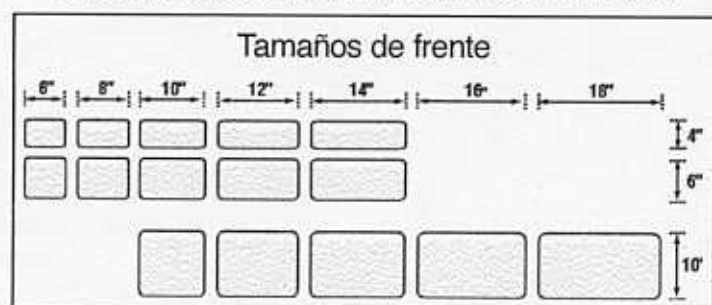
DUFFERIN® Stone:

Felicidades en la adquisición del acabado para construcción DUFFERIN Stone. DUFFERIN Stone provee a su nuevo proyecto de construcción con la apariencia inconfundible de la piedra natural. Este acabado modular ofrece una fácil instalación, alteraciones en sitio mínimas y un manejo y almacenamiento sencillo. Este manual ha sido creado para familiarizarlo con el producto y sus técnicas de instalación, asegurando así que su proyecto será un gran éxito. Contacte a su distribuidor local de DUFFERIN Stone para obtener algunas sugerencias y técnicas de instalación para su proyecto.

El sistema DUFFERIN Stone:

DUFFERIN Stone es un sistema modular de acabados para la construcción con una amplia variedad de tamaños de piedra en los acabados, lo que permite optimizar la apariencia de cada instalación. La altura del producto viene en 4", 6" y 10", cada uno disponible en 5 diferentes longitudes con incrementos de 2", como se muestra a continuación.

Las piedras de 4" y 6" de alto, son empacadas en la misma tarima, con una proporción en ft² de 40% y 60% respectivamente. Las dimensiones de la cara del material



son nominales, e incluyen una junta de ancho variable de 3/8" a 3/4". Todas las piedras tienen aproximadamente 3.5" de espesor.

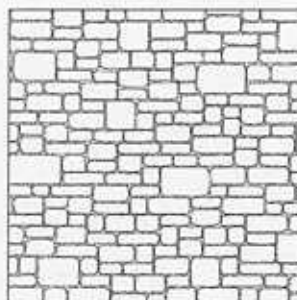
• Para seleccionar un patrón:

DUFFERIN Stone es un sistema modular real y es fácilmente adaptable para satisfacer el gusto de los más estrictos clientes. Variando la proporción del material de 10" de altura, usted puede alterar el patrón que mejor se adapte al estilo requerido.

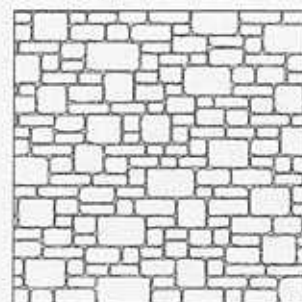
• Proporciones de las diferentes medidas de las piedras.

Cuando se ordena e instala DUFFERIN Stone, se usarán 2 cubos de material para el recubrimiento del muro. Un cubo contendrá el material de 10" de altura en 5 diferentes medidas de largo. El segundo cubo contendrá el material de 4" y 6" de altura, cada uno en diferentes longitudes, como se muestra en el cuadro 2.

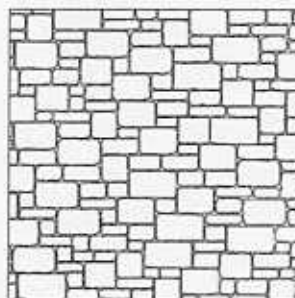
10% Piedra Grande



25% Piedra Grande



50% Piedra Grande



Ejemplo:

para completar un acabado con el 25% del material grande, usted requerirá una tarima del material de 10", y 3 de 4" y 6".

Porcentaje de piedra grande de 10" y cubos de piedra de 4" y 6"

% de material grande.	Número de cubos de material de 10"	Número de cubos de material de 4" y 6"
0%	0	1
10%	1	9
20%	1	4
25%	1	3
50%	1	1
75%	3	1

Sugerencia: para familiarizarse con el patrón, le sugerimos que primero coloque en el piso un área de 6' x 6' antes de instalarlo en el muro.

La diferencia DUFFERIN Stone

DUFFERIN Stone:

La variedad de tamaños de piedra combinado con el sistema único de empaque de DUFFERIN Stone, permite una instalación fácil y simplificada de patrones aleatorios. DUFFERIN Stone es un completo acabado para la construcción de 4". El empaque de las diferentes dimensiones elimina la necesidad de separar el material en sitio. DUFFERIN Stone se instala con los mismos principios básicos del ladrillo con menos juntas de cemento (mortero) y alteraciones mínimas en sitio.

Piedra Natural:

El uso de piedra natural requiere de expertos artesanos y tiempo adicional de instalación para preparar la piedra. Las piedras están empacadas al azar y requieren organizarse y cortarse en sitio.

Tabique de barro o bloque de concreto:

Sus tamaños uniformes permiten solamente la instalación de un número reducido de patrones. Esquinas, orillas redondeadas y otras configuraciones especiales se ordenan por separado.

Estimado de materiales:

DUFFERIN Stone se ordena por área. Para estimar la cantidad de DUFFERIN Stone requerida por su proyecto Ud. Necesita obtener el área total a recubrir, y sustraer el área de aberturas (puertas, ventanas, etc.). DUFFERIN Stone se vende considerando que su instalación requiere de variantes, como juntas de instalación de entre 3/8" y 3/4" . Se recomienda añadir 3% por desperdicio y 5%-7% para áreas donde se requiera hacer más cortes.

DUFFERIN Surround Stone se vende por longitud lineal. Simplemente mida la dimensión lineal total alrededor de todas las aberturas donde se vaya a usar el producto para obtener la longitud total requerida.

DUFFERIN Stone no requiere de unidades especiales de esquina. Las esquinas pueden hacerse con productos de mampostería estándar.

Sugerencia: siempre redondee al siguiente cubo; es mejor tener parte de un cubo sobrando que acabar corto de materiales.

Envíos de DUFFERIN Stone.

Los pesos permisibles en transportes varían dependiendo de la localidad. En general, las tarimas de DUFFERIN Stone pesan alrededor de 3,000 a 3,200 libras, dependiendo de la combinación de productos. Una camionada típica contendrá de 12 a 14 tarimas de material.

Entrega:

DUFFERIN Stone se embarca en tarimas con una cubierta protectora. Levante las tarimas con correas suficientemente largas o con montacargas para prevenir daño a las unidades. Proteja las orillas y esquinas de las tarimas..

Almacenamiento y manejo:

Almacene las tarimas de manera que las unidades estén protegidas de daño y manchado. Para almacenado en exterior, coloque las tarimas sobre el suelo en una sola capa con cubierta impermeable para protegerlas de las inclemencias del tiempo. No use cloruro de calcio o sales para deshielo para remover

Procedimientos de instalación.

Equipo y herramientas recomendadas.

Las herramientas y equipo requeridas para instalación son idénticas a las necesarias para otros trabajos de mampostería:

- Llama de albañil
- Nivel de 4"
- Sierra de albañil o cincel
- Mazo de albañil
- Cordel
- Postes de esquina
- Cepillo de cerda suave
- Charola de mortero
- Carretilla
- Azada
- Anteojos de seguridad
- Herramienta para unir metal
- Casco
- Sierra circular para mampostería

Requerimientos de cimentación:

DUFFERIN Stone es una chapa de mampostería completa, con 3.5" de espesor, y que por tanto requiere un cimiento o un pretil para su instalación. Se recomienda también dejar un espacio vacío de 1" a 1.5" entre el muro y la chapa de piedra. Consulte con el departamento de construcción local para requerimientos específicos. Como sucede con tabiques de diferentes tamaños, se debe considerar el espesor del acabado exterior y el cimiento o pretil para dejar una profundidad adecuada, más el espacio de aire (típicamente 4.5" a 5").

Sugerencia: siempre asegúrese de comprobar con los códigos de construcción locales cuáles con los requerimientos para cimiento/pretil, y espacio de aire aprobados para su área.

Mortero:

Se recomienda generalmente usar mortero tipo S o N que cumpla con la norma ASTM C270, para uso con DUFFERIN Stone. Consulte a su distribuidor local de DUFFERIN Stone para recomendaciones acerca del tipo de mortero adecuado para su aplicación específica.

Amarres:

Para aplicaciones residenciales use amarres de mampostería no corrosivos colocados 16" a centros. Instale los amarres conforme se instala la piedra para asegurar una colocación adecuada de los amarres. Los amarres y su instalación deben conformarse a la norma ASTM A153 y todos los códigos de construcción locales.

Sugerencia: siempre asegúrese de comprobar con los códigos de construcción locales cuáles con los amarres de mampostería aprobados para su área.

Juntas:

La instalación típica de DUFFERIN Stone utiliza uno de dos tipos comunes de junta: remetida o al ras. Use un ancho variable de junta de entre 3/8" a 3/4" . Alinear cuidadosamente las

dos tipos de junta selle la junta con su herramienta para asegurar que el agua no pueda penetrarla. Se recomienda que las juntas horizontales continuas no excedan tres o cuatro pies de longitud.

Cortes

DUFFERIN Stone debe requerir un mínimo de cortes durante instalación. Si se requieren, use una sierra de estándar de mampostería o cincel de albañil.

Sugerencia: trate de hacer los cortes en el interior de las esquinas, para mantener una instalación ininterrumpida. Puede usarse el mazo para retexturizar el extremo cortado.

Cubrejuntas metálicos y desagües:

Los requerimientos de cubrejuntas metálicos y desagües son establecidos por el departamento de construcción local en su área. Como estos requerimientos varían a través del país se recomienda comprobar y seguir los requerimientos locales.

Juntas de control:

Use juntas de control en lugares selectos, tales como sobre puertas de cochera, ventanas grandes y en muros que exceden veinticinco pies en longitud. Las juntas de control se pueden instalar en lugares que reduzcan su visibilidad, tales como esquinas interiores, detrás de bajadas de agua y contraventanas.

Salidas de desagüe y ventilas:

Coloque éstas a intervalos apropiados (típicamente 32" a centros y 2" de largo sobre juntas de asiento) en hiladas sobre el nivel de tierra, sobre cubrejuntas metálicos y en el sitio de toda protección contra agua sobre ventanas, puertas y ventanas.

Ensayos:

Construya un muro muestra de 3' x 3' antes de comenzar la instalación. La muestra es útil para verificar el patrón, color, mortero y estilo de junta seleccionados para el proyecto. Para visualizar mejor el patrón, se puede construir una muestra de 6' x 6' en el suelo.

Limpieza

No use lavadores de alta presión, limpiadores ácidos o blanqueadores. Use limpiador de mampostería sin ácido. Siga las instrucciones del fabricante para cantidades de dilución y limpieza. Comience hasta arriba del muro aplicando solución limpiadora sobre la superficie mojada usando un cepillo de cerda suave. Enjuague completamente para remover toda la solución y el residuo.

Sugerencia: En proyectos donde se hizo una muestra, pruebe primero los limpiadores sobre la muestra primero para asegurarse de que hay compatibilidad.

Mantenimiento

Cuando se instala correctamente, DUFFERIN Stone es prácticamente libre de mantenimiento. El sellado de DUFFERIN Stone no es necesario y no mejorará significativamente el desempeño del producto.

¡Estamos a su servicio!

Esta información se presenta como una guía general para la instalación de DUFFERIN Stone. Si tiene Ud. preguntas acerca de su proyecto, por favor llámenos al 1-877-235-4273 o visítenos en www.dufferinstone.com

Oldcastle Architectural Products Group
es el mayor proveedor nacional de
mampostería arquitectónica y productos
ornamentales de concreto.



Oldcastle®
Architectural

1-877-235-4273
www.dufferinstone.com