



GUÍA DE ESPECIFICACIONES

Adoquines, muros de contención, accesorios para la vida al aire libre y de arquitectura paisajista
Vol. 80

GUÍA DE RECURSOS

Nuestra empresa.....	4
Sentinel Sealed Technology™.....	6
Adoquines de compatibilidad dimensional.....	8
Genesis Face-Mix Technology®.....	9

Adoquines, losas y permeables

Tabla de conversión de adoquines para patios.....	10
Directrices de instalación Adoquines y lasas.....	12
Directrices de instalación Adoquines de concreto permeables.....	48
VANTAGE PAVERS® 4x8.....	19
VANTAGE PAVERS®.....	20
Grand VANTAGE PAVERS®.....	21
DISCOVER PAVERS®.....	24
Grand DISCOVER PAVERS®.....	25
Grand XL DISCOVER PAVERS®.....	26
Grand TRANQUILITY PAVERS®.....	28
Grand FUSION PAVERS™.....	30
ADOQUINES ELEMENTS™.....	32
Glow Path Technology®.....	36
DESTINATION PAVERS®.....	38
INFLUENCE PAVERS®.....	40
ADOQUINES ESSENCE®.....	42
ADOQUINES SKYLANDS™.....	43
H2O PRO PAVERS®.....	48
ADOQUINES REJUVENATE®.....	52

countymaterials.com
(800) 242-7733
info@countymaterials.com



ESCANEAR

la oferta completa de productos

Sistemas de muros

Muros de contención, muros independientes y unidades de arquitectura paisajista

Directrices de instalación Sistemas de muros de contención	58
SISTEMAS DE MUROS TRIBUTE®	62
SISTEMAS DE PARED TRIBUTE® lisos	62
SISTEMAS DE MURO TRIBUTE® de cara dividida	66
UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA UNITY™ lisas	69
UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA SUMMIT STONE® lisas	70
UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA SUMMIT STONE® con acabado áspero	70
SISTEMA DE MURO WINSTON® de cara dividida recta	74
SISTEMA DE MURO WINSTON® de cara dividida tripartito	75
SISTEMA DE MURO INTEGRITY™ de cara dividida	76
SISTEMA DE MURO COUNTY BLOCK® de cara dividida	77
SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK™	78
SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN MagnumStone®	84

Coronamiento

Tapas para muros y pilares	88
ADOQUINES DE CORONAMIENTO PRESTIGE™	92
ADOQUINES DE CORONAMIENTO Demi PRESTIGE™	92
ADOQUINES DE CORONAMIENTO Grand CREST™	92

Unidades de escalones

UNIDADES DE ESCALONES PASSAGEWAYS®	92
Unidades de escalones de arquitectura paisajista	93
Unidades de escalones de arquitectura paisajista extragrandes	93

Kits para contenedor de hoguera

Kit para contenedor de hoguera cuadrada TRIBUTE® liso	95
Kit para contenedor de hoguera cuadrada UNITY™ liso	96
Kits para contenedor de hoguera cuadrada SUMMIT STONE®	98
Kits para contenedor de hoguera circular SUMMIT STONE®	99
Tapa para contenedor de hoguera circular	99

Información de garantía	100
Datos técnicos	100

Un legado de **LIDERAZGO**

En County Materials, tenemos 80 años de experiencia creando productos de concreto que están diseñados para durar y diseñados para inspirar. Hemos escuchado atentamente a nuestros clientes leales para comprender sus necesidades y desarrollar productos de calidad que brinden soluciones creativas.



LOS AÑOS 40

Sonnentag Concrete & Gravel

Fundada en 1946 como productor de bloques de concreto y agregados



LOS AÑOS 50 Y 60

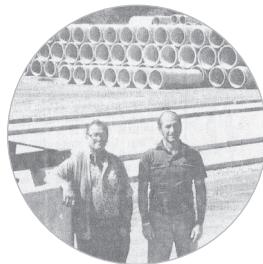


Incorporada y renombrada en 1967 a County Concrete Corporation



LOS AÑOS 70

Suministró concreto premezclado, servicios de excavación y productos de concreto prefabricado



LOS AÑOS 90



Comenzó a fabricar vigas de puente pretensadas y a servir grandes mercados comerciales

LOS AÑOS 80

Comenzó a fabricar tubería de concreto

Nuestros productos versátiles e innovadores establecen el estándar de durabilidad, flexibilidad de diseño y facilidad de instalación. Debido a nuestro compromiso con la innovación, puede estar seguro de que siempre recibirá productos y servicios de la más alta calidad adaptados específicamente a sus requisitos.

Nuestros productos de arquitectura paisajista de concreto para aplicaciones residenciales y comerciales se fabrican aquí mismo en los EE. UU. por nuestro talentoso y experimentado equipo.

"Desde sistemas de muros versátiles y fáciles de instalar hasta adoquines vibrantes y duraderos, conocemos el concreto. La innovación y ambición que ha impulsado nuestro crecimiento durante ocho décadas continúa distinguiéndonos como líderes en productos de arquitectura paisajista de concreto".

— Tim Sonnentag
PROPIETARIO, COUNTY MATERIALS CORPORATION



LOS AÑOS 2010

Se expandió a vigas de puente de alto rendimiento, productos de arquitectura paisajista de concreto y albañilería, y paneles de pared aislados

LOS AÑOS 2000



Agregó productos de construcción de losa alveolar y prefabricados y cambió su nombre a County Materials Corporation en 2003



2026

County Materials' Family of Companies celebra 80 años en el negocio y está comprometida a marcar el ritmo para las industrias de la construcción y la arquitectura paisajista con soluciones audaces que ayudan a construir las comunidades donde los estadounidenses viven, trabajan y se divierten.

LOS AÑOS 2020



Creció para incluir County Prestress & Precast, LLC y County Ready Mix Corporation, comenzó la producción de pozos de elevadores y escaleras prefabricados, muros de seguridad y productos especiales prefabricados, y lanzó una línea de adoquines sellados en fábrica

Orgulloso de estar fabricado y con sede en los Estados Unidos desde 1946





PRESENTAMOS

SENTINEL SEALED TECHNOLOGY



SENTINEL
SEALED TECHNOLOGY™



La próxima generación de
adoquines de concreto

Establecimiento del estándar en durabilidad y defensa de superficie, Sentinel Sealed Technology™ combina ingeniería moderna con innovación europea probada en el tiempo. Logre **máxima resistencia a las manchas, protección de superficie y color duradero**. A diferencia de los selladores aplicados en campo o las imprimaciones de una sola capa, County Materials ha creado un sistema híbrido de fabricación de adoquines que adhiere dos capas protectoras —una imprimación penetrante aplicada en fábrica y un sellador— a la superficie de los adoquines. El resultado es un acabado ultra suave y textura refinada, una solución ideal para cubiertas de piscinas, patios y otros espacios amigables para pies descalzos. Sentinel integra la durabilidad inherente del concreto con un sello protector diseñado para resistir los mejores momentos de la vida y los desastres inevitables.



Guía de **COMPARACIÓN** de adoquines sellados

BUENO:

Sellador de superficie aplicado en campo

- Resistencia básica a las manchas
- Color mejorado
- Opciones de acabado: mate o brillante
- Protección UV



CONOZCA MÁS
sobre nuestras tecnologías

MEJOR:

Imprimación penetrante aplicada en fábrica

- Resistencia mejorada a las manchas
- Color mejorado
- Protección UV
- Riesgo reducido de eflorescencia
- Protege contra sales descongelantes

ÓPTIMO:

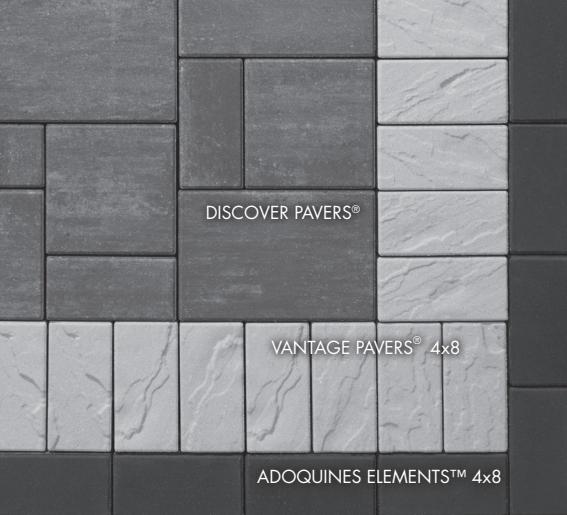
Imprimación penetrante aplicada en fábrica + Sellador de superficie

- Sistema híbrido: adhiere dos capas protectoras a la superficie
- Máxima resistencia a las manchas: resiste lodo, suciedad, grasa y aceite, vino tinto y más
- Protección de superficie
- Color más profundo, más rico y duradero
- Acabado ultra suave: ideal para cubiertas de piscinas, patios y otros espacios amigables para pies descalzos
- Protección UV
- Antideslizamiento
- Resistencia a la decoloración
- Reducción de la eflorescencia y manchas poliméricas
- Protege contra sales descongelantes
- Resistencia sostenible



SENTINEL
SEALED TECHNOLOGY™

Los adoquines y losas de County Materials están respaldados por nuestra garantía al cliente.



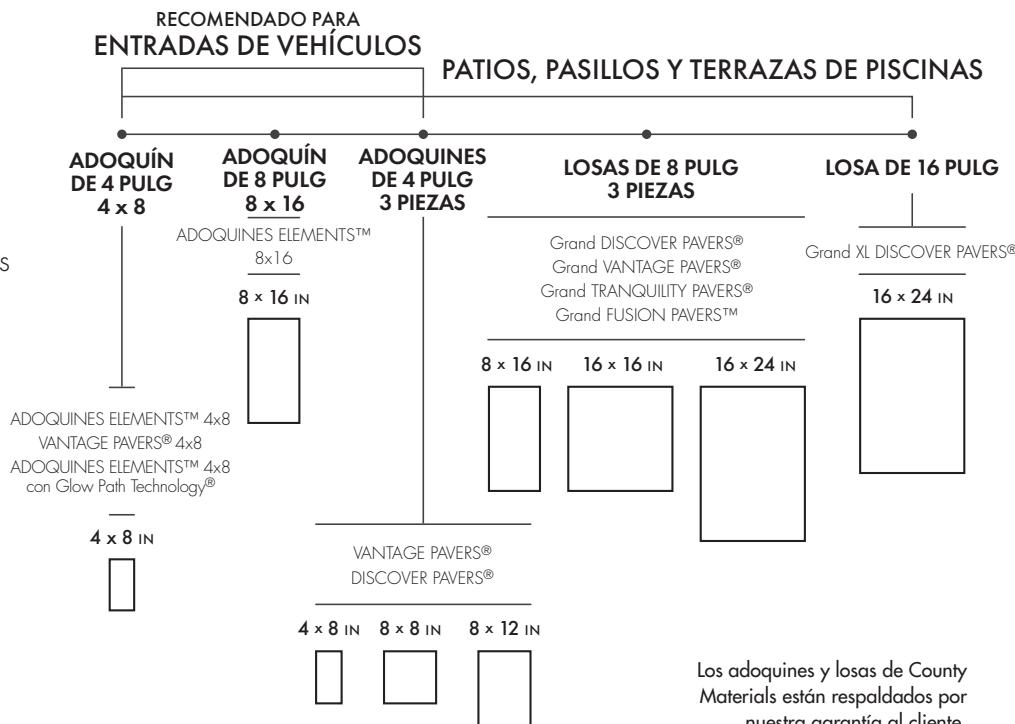
DIMENSIONALLY COMPATIBLE PAVERS



**DIMENSIONALLY
COMPATIBLE**

Ofrecemos un potencial de diseño ilimitado

County Materials diseña una serie de adoquines de compatibilidad dimensional para ayudar a los profesionales de la arquitectura paisajista y a los propietarios de viviendas a conseguir el aspecto deseado al utilizar varios colores, tamaños y texturas en un mismo diseño. Nuestra familia de adoquines de compatibilidad dimensional se fabrica en incrementos de cuatro pulgadas para una integración sin esfuerzo, maximizando la eficiencia de la instalación y mejorando la estética general. Explore cómo nuestros adoquines de compatibilidad dimensional se pueden combinar para crear una variedad de estilos, desde monocromático moderno hasta encanto rústico.

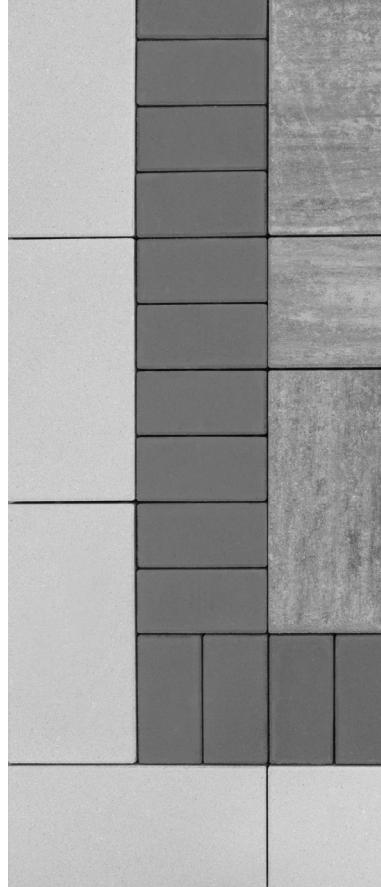


Los adoquines y lasas de County Materials están respaldados por nuestra garantía al cliente.

GENESIS

FACE-MIX TECHNOLOGY

County Materials invierte en la Genesis Face-Mix Technology® para fabricar adoquines y losas de bello diseño respaldados por la resistencia y longevidad de un concreto de calidad. Nuestro proceso de fabricación adhiere integralmente la "face-mix" a la base de cada unidad, lo que da como resultado productos que están un paso por encima de la calidad de contratista, ofreciendo **una durabilidad excepcional, un rendimiento de color duradero y texturas superficiales cautivadoras.** Nuestros adoquines y losas de alta densidad se fabrican para cumplir las normas del sector en cuanto a resistencia y absorción. Soportan los efectos del paso del tiempo, las inclemencias de la madre naturaleza y el uso frecuente en la vida cotidiana.

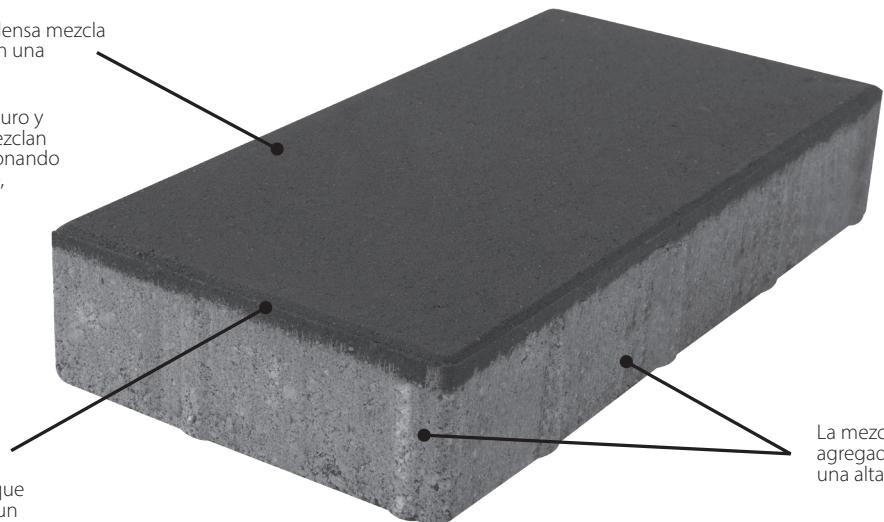


Los agregados finos y la densa mezcla de concreto proporcionan una superficie lisa y refinada.

Los pigmentos de color puro y los agregados finos se mezclan en la superficie, proporcionando un color vibrante, intenso, y de larga duración.

La tecnología "face-mix" patentada adherida integralmente a la base, que ofrece una durabilidad y un diseño estético excepcionales.

La mezcla de concreto base presenta agregados de mayor tamaño para una alta resistencia a la compresión.



Columna 1 = aproximado en pies, Columna 2 = aproximado en pulgadas, Columna 3 = N.^o de unidades, Columna 4 = pulgadas exactas, Columna 5 = pies exactos

PIES APROX.	PULG. APROX.	MULTI X	PULG. EXACTAS	PIES EXACTO
.5	6	1	7 7/8	.65625
1	12	2	15 3/4	1.3125
2	24	3	23 5/8	1.96875
2.5	30	4	31 1/2	2.625
3	36	5	39 3/8	3.28125
4	48	6	47 1/4	3.9375
4.5	54	7	55 1/8	4.59375
5	60	8	63	5.25
6	72	9	70 7/8	5.90625
6.5	78	10	78 3/4	6.5625
7	84	11	86 5/8	7.21875
8	96	12	94 1/2	7.875
8.5	102	13	102 3/8	8.53125
9	108	14	110 1/4	9.1875
10	120	15	118 1/8	9.84375
10.5	126	16	126	10.5
11	132	17	133 7/8	11.15625
12	144	18	141 3/4	11.8125
12.5	150	19	149 5/8	12.46875
13	156	20	157 1/2	13.125
14	168	21	165 3/8	13.78125
14.5	174	22	173 1/4	14.4375
15	180	23	181 1/8	15.09375
16	192	24	189	15.75
16.5	198	25	196 7/8	16.40625
17	204	26	204 3/4	17.025
18	216	27	212 5/8	17.71875
18.5	222	28	220 1/2	18.375
19	228	29	228 3/8	19.03125
19.5	234	30	236 1/4	19.6875
20	240	31	244 1/8	20.34375
21	252	32	252	21
21.5	258	33	259 7/8	21.65625
22	264	34	267 3/4	22.3125
23	276	35	275 5/8	22.96875
23.5	282	36	283 1/2	23.625
24	288	37	291 3/8	24.28125
25	300	38	299 1/4	24.9375
25.5	306	39	307 1/8	25.59375

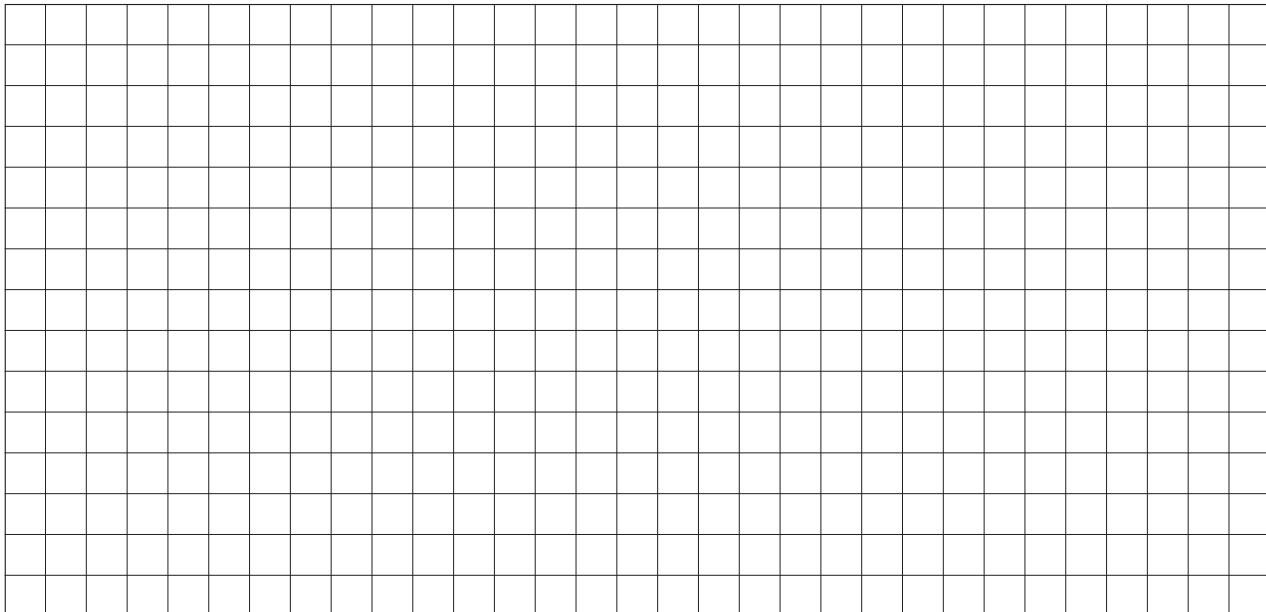
PIES APROX.	PULG. APROX.	MULTI X	PULG. EXACTAS	PIES EXACTOS
26	312	40	315	26.25
27	324	41	322 7/8	26.90625
27.5	330	42	330 3/4	27.5625
28	336	43	338 5/8	28.21875
29	348	44	346 1/2	28.875
29.5	354	45	354 3/8	29.53125
30	360	46	362 1/4	30.1875
31	372	47	370 1/8	30.84375
31.5	378	48	378	31.5
32	384	49	385 7/8	32.15625
33	396	50	393 3/4	32.8125
33.5	402	51	401 5/8	33.46875
34	408	52	409 1/2	34.125
35	420	53	417 3/8	34.78125
35.5	426	54	425 1/4	35.4375
36	432	55	433 1/8	36.09375
37	444	56	441	36.75
37.5	450	57	448 7/8	37.40625
38	456	58	456 3/4	38.0625
39	468	59	464 5/8	38.71875
39.5	474	60	472 1/2	39.375
40	480	61	480 3/8	40.03125
40.5	486	62	488 1/4	40.6875
41	492	63	496 1/8	41.34375
42	504	64	504	42
42.5	510	65	511 7/8	42.65625
43.5	522	66	519 3/4	43.3125
44	528	67	527 5/8	43.96875
44.5	534	68	525 1/2	44.625
45	540	69	543 3/8	45.28125
46	552	70	551.25	45.9375
46.5	558	71	559.125	46.59375
47	564	72	567	47.25
48	576	73	574 7/8	47.90625
48.5	582	74	582 3/4	48.5625
49	588	75	590.625	49.21875
50	600	76	598 1/2	49.875
50.5	606	77	606 3/8	50.53125
51	612	78	614 1/4	51.1875

Tabla de conversión de adoquines para patios

Ejemplo de patio de 10 x 20

20 (aprox. en pies / 240 aprox. en pulgadas) = 31 unidades = 244 1/8 (pulgadas exactas) / 20.34375 (pies exactos)

$$10 \text{ (aprox. en pies)} / 120 \text{ (aprox. en pulgadas)} = 15 \text{ unidades} = \\ 118 \frac{1}{8} \text{ (pulgadas exactas)} / 9.84375 \text{ (pies exactos)}$$



Fórmulas de cálculo

$$x(\text{ft}) \times 12 = x(\text{in})$$

$$7 \frac{1}{8} = 1 \text{ unidad}$$

$$x(\text{in}) \div 7 \frac{1}{8} = x(\text{unidades})$$

$$x(\text{unidades}) \times 7 \frac{1}{8} = \text{unidad (in)}$$

$$\text{unidad (in)} \div 12 = \text{unidad (ft)}$$

Solución para un patio de 10x20

Conversión de 10 pies

$$10 \text{ ft} \times 12 \text{ in} = 120 \text{ pulgadas}$$

$$120 \text{ in} \div 7 \frac{1}{8} \text{ in} = 15.23 \text{ unidades}$$

$$15 \text{ unidades} \times 7 \frac{1}{8} = 118.125 \text{ in}$$

$$118.125 \div 12 \text{ in} = 9.84375 \text{ in}$$

Conversión de 20 pies

$$20 \text{ ft} \times 12 \text{ in} = 240 \text{ pulgadas}$$

$$240 \text{ in} \div 7 \frac{1}{8} \text{ in} = 30.47 \text{ unidades}$$

$$31 \text{ unidades} \times 7 \frac{1}{8} = 244.125 \text{ in}$$

$$244.125 \div 12 \text{ in} = 20.34375 \text{ in}$$

Respuesta:

- 10 (aprox. en pies) x 20 (aprox. en pies)
- 9.84375 (pies exactos) x 20.34375 (pies exactos)
- 15 unidades x 31 unidades



County Materials proporciona directrices generales de construcción a los profesionales del diseño y a los instaladores de adoquines de concreto para enclavamiento. Para obtener información adicional de instalación, consulte los boletines de especificaciones técnicas del Concrete Masonry and Hardscapes Association (CMHA).

Excavación

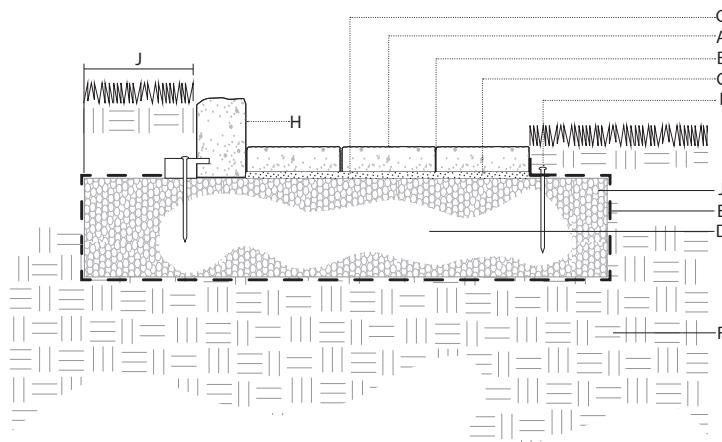
- A) Antes de excavar, llame a todas las compañías locales de servicios públicos (por ejemplo, teléfono, gas, electricidad) para asegurarse de que la zona en la que piensa excavar está libre de servicios subterráneos.
- B) Al excavar, es importante conseguir una pendiente en incrementos de 1.5% (3/16" por pie/5 mm por 300 mm), lo que permitirá un drenaje adecuado. La excavación debe reflejar el nivel final del pavimento.
- C) El ancho de la base detrás del borde debe ser equivalente al grosor de la base.
- D) Nivele el fondo de la zona excavada. Si el suelo natural es granular o arenoso, la industria recomienda compactarlo con una placa de compactación vibratoria. Si el suelo es arcilloso, cámbielo con una mezcla de cal y piedra triturada antes de la compactación. A continuación, cúbralo con una capa de tela geotextil para evitar la contaminación de su base (arcilla y 0-3/4" [0-20 mm] de piedra triturada).

Base de materiales

- A) Instale la base de piedra triturada 0-3/4"(0-20 mm), en elevaciones de 4"(100 mm) con un compactador (mínimo de placa vibratoria de 5000 libras [22 kN]).
- B) Para facilitar la compactación, humedezca bien el material de base y compáctelo con una placa vibratoria avanzando en todas las direcciones. Continúe este proceso hasta alcanzar la altura deseada. En esta fase, puede comprobar la altura final con la ayuda de un adoquín.
- C) Base de tolerancia $\pm 3/8"$ (10 mm) por cada incremento de 10' (3-m).

Encamado de asentamiento

- A) Sobre su base triturada compactada, instale 2 tubos (diámetro exterior de 1" (25 mm). Nivele la arena de concreto con la ayuda de un borde recto. Si la base no está correctamente nivelada y alisada, las imperfecciones serán evidentes en el grado de acabado del pavimento.
- B) El encamado de arena no debe compactarse hasta que se hayan colocado todos los adoquines. Al pasar la placa de compactación vibratoria sobre sus adoquines, éstos se asientan aproximadamente 3/8" (10 mm) en el encamado de arena.



INSTALACIÓN DE LOS ADOQUINES DE CONCRETO PARA ENCLAVAMIENTO

Sección transversal típica

Unidades de muestra

Antes de que comience la instalación del proyecto, construya un panel de muestra por separado de no menos de 7 pies por 7 pies con unidades en el patrón, tipo, color, acabado y forma especificada. Este panel de muestra debe completarse para la evaluación de las técnicas de preparación de la superficie, la mano de obra de aplicación, así como los métodos de aplicación de cualquier material de unión, y los agentes de limpieza y sellado.

Instalación de adoquines Paving Stones

A) Una vez finalizada la elección de los adoquines y el diseño, se recomienda empezar a instalar los adoquines en un ángulo de 90 grados. Esto se logra de la siguiente manera: mida una primera línea horizontal de 3'(1-m), y una segunda línea de 4'(1.2 m) perpendicular a la primera. A continuación, se conecta una tercera recta de 5'(1.5 m) que formará un triángulo, y el resultado será un ángulo perfecto de 90 grados. Mientras instala sus adoquines, camine sobre los adoquines instalados y rellene los vacíos causados por los tubos con arena de concreto.

B) Debido a que las unidades de concreto se fabrican con agregados y material de minería natural de alta calidad, se deben esperar las variaciones en color o tonalidad en los productos que se fabrican en diferentes momentos y en unidades que tienen diferentes formas. Esta variación de color o tonalidad se acepta en la industria.

El contratista debe instalar las unidades de concreto de acuerdo con las mejores prácticas de la industria de arquitectura paisajista según las especificaciones estándar de CMHA y las instrucciones del fabricante. Instale unidades de concreto de varios palés para asegurar la distribución de color. County Materials no es responsable por la pérdida o daño debido al almacenamiento o manejo inapropiado, del mantenimiento de los productos o del incumplimiento de las instrucciones de instalación. Siga las advertencias, avisos e instrucciones recomendados.

C) Puede utilizar una línea de tiza para marcar los adoquines que hay que cortar a lo largo de los bordes, tras lo cual podrá cortar utilizando una guillotina o una sierra para concreto. Utilice siempre equipo de protección personal al cortar adoquines.

D) Una vez que haya terminado de instalar los adoquines, puede instalar el borde de contención especificado. En una aplicación de tráfico de vehículos, el concreto debe reforzarse con varillas de acero.

- A Adoquines de concreto Paving Stones (ASTM C936) de County Materials.
Inclinación de la superficie del adoquín para un drenaje positivo (mínimo 2%. 1/4"/ft, [6 mm/300 mm])
- B Material para juntas de arena (ASTM C144)
- C Encamado de arena de asentamiento: 1"(25mm) antes de la compactación (ASTM C33)
- D La profundidad del material base varía en función del tipo de suelo, el clima, la carga y el nivel freático
- E Geotextiles
- F Suelo del subsuelo; clasificado y adecuadamente nivelado
- G Banda geotextil para evitar la migración de arena hacia abajo
- H Borde de contención
- I Borde de contención (PVC, aluminio) anclado al adoquín base
- J El adoquín base se extiende más allá del borde del pavimento hasta un mínimo de 6"(150 mm) o igual a la profundidad del adoquín base



County Materials proporciona directrices generales de construcción a los profesionales del diseño y a los instaladores de adoquines de concreto para enclavamiento. Para obtener información adicional de instalación, consulte los boletines de especificaciones técnicas del Concrete Masonry and Hardscapes Association (CMHA).

Excavación

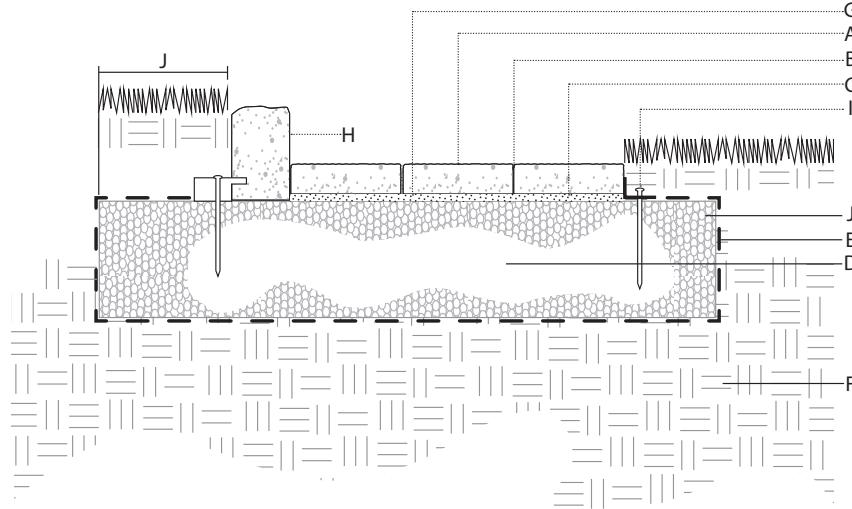
- A) Antes de excavar, llame a todas las compañías locales de servicios públicos (por ejemplo, teléfono, gas, electricidad) para asegurarse de que la zona en la que piensa excavar está libre de cables o alambres subterráneos. Si se encuentra alguno, notifíquelo a las empresas correspondientes antes de continuar.
- B) Al excavar, es importante conseguir una pendiente en incrementos de $3/16"$ por pie (5 mm por 300 mm), lo que permitirá un drenaje adecuado. La excavación debe reflejar el nivel final del pavimento.
- C) El ancho de la base detrás del borde debe ser equivalente al grosor de la base.
- D) Nivele el fondo de la zona excavada. Si el suelo natural es granular o arenoso, la industria recomienda compactarlo con una placa de compactación vibratoria. Si el suelo es arcilloso, cámbielo con una mezcla de cal y piedra triturada antes de la compactación. A continuación, cúbralo con una capa de membrana geotextil para evitar la contaminación de su base (arcilla y 0- $3/4"$ [0-20 mm] de piedra triturada).

Base de materiales

- A) Instale la base de piedra triturada 0- $3/4"$ (0-20 mm), en elevaciones de 4" (100 mm) con un compactador (mínimo de placa vibratoria de 5000 libras [22 kN]).
- B) Para facilitar la compactación, humedezca bien el material de base y compáctelo con una placa vibratoria avanzando en todas las direcciones. Continúe este proceso hasta alcanzar la altura deseada. En esta fase, puede comprobar la altura final con la ayuda de un adoquín.
- C) Base de tolerancia $\pm 3/8"$ (10 mm) por cada incremento de 10' (3-m).

Encamado de asentamiento

- A) Sobre su base triturada compactada, instale 2 tubos (diámetro exterior de 1" (25 mm)). Nivele la arena de concreto con la ayuda de un borde recto. Si la base no está correctamente nivelada y alisada, las imperfecciones serán evidentes en el grado de acabado del pavimento.
- B) Una vez nivelado el encamado de asentamiento, precompáctelo con un compactador manual y, a continuación, espárzalo ligeramente.



INSTALACIÓN DE LA LOSA DE CONCRETO

Sección transversal típica

Instalación de adoquines Paving Stones

- A) Una vez finalizada la elección de las losas y el diseño, se recomienda empezar a instalar las losas en un ángulo de 90 grados. Para obtener un ángulo de 90 grados, debe usar la regla de un triángulo de 3/4/5. Esto se logra de la siguiente manera: mida una primera línea horizontal de 3'(1-m), y una segunda línea de 4'(1.2 m) perpendicular a la primera. A continuación, se conecta una tercera línea recta de 5'(1.5 m) que formará un triángulo, y el resultado será un ángulo perfecto de 90 grados. Mientras instala sus losas, camine sobre las losas instaladas y rellene los vacíos causados por los tubos con arena de concreto.
- B) El color de los productos de concreto puede variar significativamente entre los lotes de producción. Instale losas de concreto de varios palés para asegurar la distribución de color. Además, debe proceder con los cubos desde arriba hasta abajo.
- C) Puede utilizar una línea de tiza para marcar los adoquines que hay que cortar a lo largo de los bordes, tras lo cual podrá cortar utilizando una sierra para concreto. Al cortar losas, lleve puesto siempre equipo de protección personal, incluyendo protección para los oídos y los ojos.
- D) Una vez que haya terminado de instalar las losas, puede instalar el borde de contención especificado.

Notas

ADOQUINES, LOSAS Y PERMEABLES

- | | | | |
|----|---------------------------|----|------------------------------|
| 19 | VANTAGE PAVERS® 4X8 | 38 | DESTINATION PAVERS® |
| 20 | VANTAGE PAVERS® | 40 | INFLUENCE PAVERS® |
| 21 | GRAND VANTAGE PAVERS® | 42 | ADOQUINES ESSENCE® |
| 24 | DISCOVER PAVERS® | 43 | ADOQUINES SKYLANDS™ |
| 25 | GRAND DISCOVER PAVERS® | 48 | H ₂ O PRO PAVERS® |
| 26 | GRAND XL DISCOVER PAVERS® | 52 | ADOQUINES REJUVENATE® |
| 28 | GRAND TRANQUILITY PAVERS® | | |
| 30 | GRAND FUSION PAVERS™ | | |
| 32 | ADOQUINES ELEMENTS™ | | |
| 36 | GLOW PATH TECHNOLOGY® | | |

Tabla de aplicación, paletización y disponibilidad de adoquines

Adoquines y losas	Tráfico de vehículos	Cubierta de piscina/ alberca	Comercial	Peatones	¿Cómo se paletaiza este producto?	Disponibilidad de producto
Adoquines de compatibilidad dimensional						
VANTAGE PAVERS® (70 mm)	•	•	•	•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
VANTAGE PAVERS® 4X8 (70mm)	•	•	•	•	Tamaños individuales paletizados por separado	Disponibles
Grand VANTAGE PAVERS® (70 mm)		•		•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
DISCOVER PAVERS® (70 mm)	•	•	•	•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
Grand DISCOVER PAVERS® (70 mm)		•		•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
Grand XL DISCOVER PAVERS® (70 mm)		•		•	Paletizado individualmente / un solo tamaño	Disponibles
Grand REVERENCE PAVERS™ (70mm)		•		•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
Grand FUSION PAVERS™		•		•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
Grand TRANQUILITY PAVERS® (70 mm)		•		•	Combinación de 3 piezas	Disponibles
ELEMENTS™ Paving Stones - 4x8 (70 mm)	•	•	•	•	Tamaños individuales paletizados por separado	Disponibles
ELEMENTS™ Paving Stones - 8x16 (70 mm)	•	•	•	•	Tamaños individuales paletizados por separado	Disponibles
LEGACY PAVERS™ (70mm)	•	•	•	•	Tamaños individuales paletizados por separado	Disponibles
Adoquines de tamaño y acabado únicos						
DESTINATION PAVERS® (70 mm)		•		•	Combinación de 4 piezas (4 tamaños únicos / 9 estilos de vista frontal)	Disponibles
INFLUENCE PAVERS® (80 mm)	•	•	•	•	Combinación de 5 piezas	Pedido especial
ADOQUINES ESSENCE® (80 mm)	•	•	•	•	Combinación de 5 piezas	Pedido especial
ADOQUINES SKYLANDS™ (51 mm)		•		•	Paletizados individualmente	Pedido especial
Adoquines permeables						
H ₂ O PRO PAVERS (80 mm)	•	•	•	•	Tamaños individuales paletizados por separado	Disponibles
ADOQUINES REJUVENATE® (80 mm)	•	•	•	•	Paletizados individualmente	Pedido especial

VANTAGE PAVERS 4x8

VANTAGE PAVERS® 4X8 con la misma textura superficial que la familia de adoquines Vantage, estas piezas de borde pueden utilizarse solas o combinadas con adoquines compatibles. Este borde complementa los campos de adoquines lisos y texturizados y está disponible en nuestros colores más populares.



4 x 8 IN
2³/₄ DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado de textura

Beckon	0070372V4
Vision	0070374V4
Majestic	0070363V4
Timeless	0070365V4



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	4x8
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ³ / ₄
Pies cuadrados por	
Palé	101.28
Capa	12.66
Sección	N/A
Unidad	0.214
Por paquete	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	0.3275
Secciones	N/A
Capa	19.32
Palé	154.34
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	0.655
Sección	N/A
Capa	38.64
Palé	309.16
UNIDADES por	
Pies cuadrados	4.65
Capa	59
Palé	472
Libras por	
Capas	420
Sección	N/A
Palé	3360
Colores	

Vision, Beckon, Timeless, Majestic

VANTAGE PAVERS

VANTAGE PAVERS® presentan una llamativa textura superficial que evoca una sutil sofisticación. Estos adoquines de tamaño tradicional se fabrican como módulos de tres piezas y pueden utilizarse solos o combinados con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.



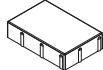
**4 x 8 IN
2^{3/4} DE ALTURA**



**8 x 8 IN
2^{3/4} DE ALTURA**



**8 x 12 IN
2^{3/4} DE ALTURA**



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado de textura

Enlighten	0070370
Exalt	0070369
Allure	0070371
Intention	0070362
Majestic	0070363
Reflection	0070364
Timeless	0070365

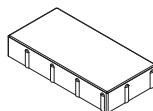


Especificaciones

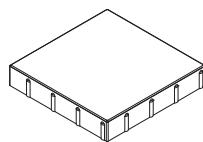
Tamaño (pulg.)	4x8, 8x8, 12x8
Tipo de palé	10 de cada tamaño por capa (80 juegos de 3 por palé)
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	99.6
Capa	12.45
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	19.55
Palé	156.4
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	10 de cada tamaño
Palé	80 de cada tamaño
Libras por	
Capas	410
Sección	N/A
Palé	3280
Colores	
<i>Reflection, Timeless, Majestic, Intention, Exalt, Enlighten, Allure</i>	

Grand VANTAGE PAVERS

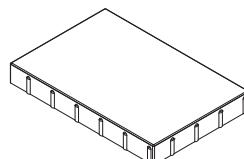
Grand VANTAGE PAVERS® presentan una llamativa textura superficial que evoca una sutil sofisticación. Estos adoquines de tamaño más grande se fabrican como módulos de tres piezas y pueden utilizarse solos o combinados con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.



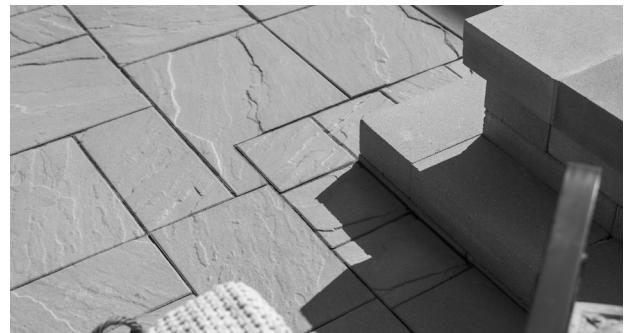
8 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA



16 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA



16 x 24 IN
2^{3/4} DE ALTURA



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	8x16, 16x16, 16x24
Tipo de palé	2 de cada tamaño por capa
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	81.28
Capa	10.16
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	7.795
Palé	62.36
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	2 de cada tamaño
Palé	16 de cada tamaño
Libras por	
Capas	332
Sección	N/A
Palé	2656
Colores	
<i>Timeless, Majestic, Intention, Exalt, Enlighten, Allure</i>	

NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado de textura

Enlighten	0070390
Exalt	0070389
Allure	0070391
Intention	0070382
Majestic	0070383
Timeless	0070385



DIMENSIONALLY
COMPATIBLE

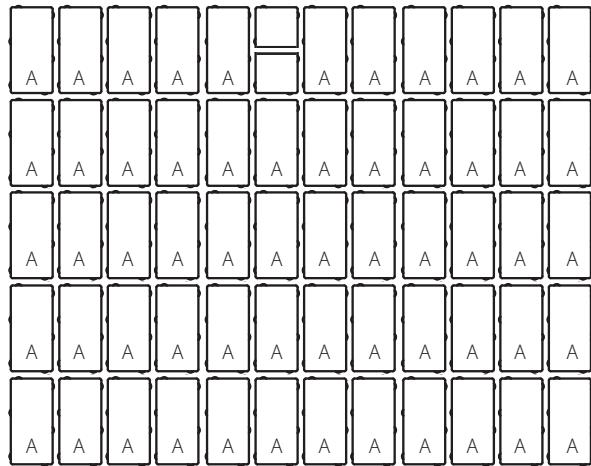


GENESIS
FACE-MIX TECHNOLOGY.

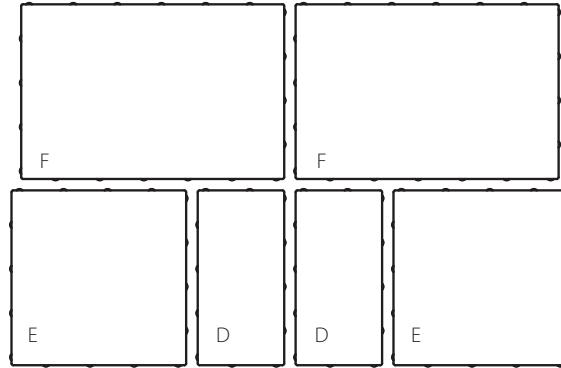
VANTAGE PAVERS, VANTAGE PAVERS 4X8 y Grand VANTAGE PAVERS

Configuraciones de capa

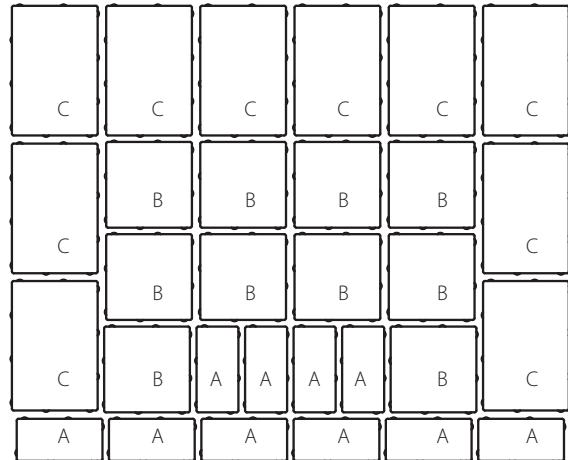
VANTAGE PAVERS 4X8



Grand VANTAGE PAVERS

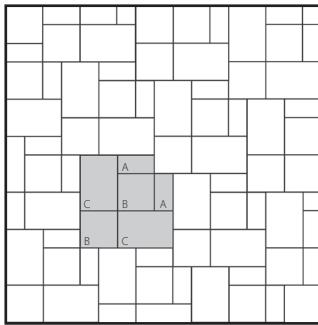


VANTAGE PAVERS

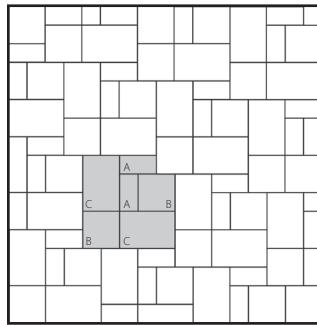


VANTAGE PAVERS y Grand VANTAGE PAVERS

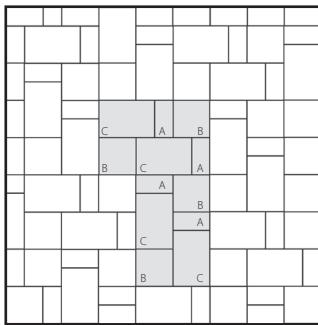
Patrones de instalación



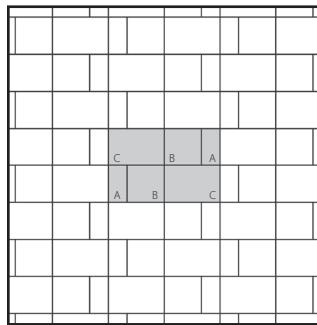
Patrón N.º 1 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %



Patrón N.º 2 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %



Patrón N.º 3 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %



Patrón N.º 4 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %

Las unidades A, B y C de VANTAGE PAVERS que se muestran en los patrones a la izquierda también pueden ser sustituidos con las unidades D, E y F de Grand VANTAGE PAVERS

Unidad A = Unidad D
Unidad B = Unidad E
Unidad C = Unidad F

DISCOVER PAVERS

Los adoquines DISCOVER PAVERS® ofrecen una textura lisa y más buscada en tamaños tradicionales. Fabricados como módulos de tres piezas, estos adoquines pueden utilizarse solos o combinados con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.

Busque el ícono de Sentinel Sealed Technology para conocer la disponibilidad con colores seleccionados. Todos los colores están disponibles sin Sentinel.



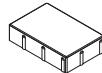
4 x 8 IN
2^{3/4} DE ALTURA



8 x 8 IN
2^{3/4} DE ALTURA



8 x 12 IN
2^{3/4} DE ALTURA



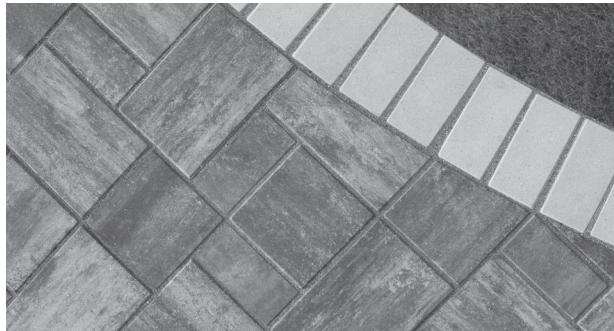
NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso

Enlighten	0070330
Exalt	0070329
Allure	0070331
Intention	0070322
Majestic	0070323
Reflection	0070324
Serenity	0070326
Timeless	0070325

Acabado liso - **Sentinel Sealed Technology**

Timeless 0070325SEN



Especificaciones

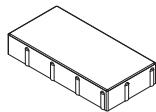
Tamaño (pulg.)	4 x 8, 8 x 8, 12 x 8
Tipo de palé	10 de cada tamaño por capa
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	99.6
Capa	12.45
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	19.55
Palé	156.4
UNIDADES por	
Pies cuadrados	
Capa	10 de cada tamaño
Palé	80 de cada tamaño
Libras por	
Capas	410
Sección	N/A
Palé	3280
Colores	

Reflection, Intention, Enlighten, Timeless, Serenity, Allure, Majestic, Exalt

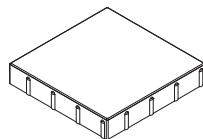
Grand DISCOVER PAVERS

Los adoquines Grand DISCOVER PAVERS® ofrecen una textura lisa y muy solicitada en tamaños grandes de adoquines. Fabricados como un módulo de tres piezas, estos adoquines pueden utilizarse solos o combinados con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.

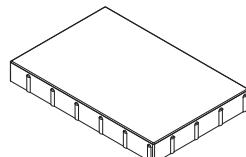
Busque el ícono de Sentinel Sealed Technology para conocer la disponibilidad con colores seleccionados. Todos los colores están disponibles sin Sentinel.



**8 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA**



**16 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA**



**16 x 24 IN
2^{3/4} DE ALTURA**

Kit de muestra de Grand DISCOVER

El kit incluye bolsa negra de lona y muestras ligeras de colores y tamaños de adoquines



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso

Enlighten	0070350
Exalt	0070349
Intention	0070342
Majestic	0070343
Serenity	0070346
Timeless	0070345
Allure	0070352
Vision	0070351

Acabado liso - **Sentinel Sealed Technology**

Enlighten	0070350SEN
Majestic	0070343SEN
Timeless	0070345SEN
Vision	0070351SEN
Allure	0070352SEN



DIMENSIONALLY
COMPATIBLE



GENESIS
FACE-MIX TECHNOLOGY



SENTINEL
SEALED TECHNOLOGY™



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	8x16, 16x16, 16x24
Tipo de palé	2 de cada tamaño por capa
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}

Pies cuadrados por	
Palé	81.28
Capa	10.16
Sección	N/A
Unidad	N/A

Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A

Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A

Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	7.795
Palé	62.36

UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	2 de cada tamaño
Palé	16 de cada tamaño

Libras por	
Capas	340
Sección	N/A
Palé	2720

Colores	
	Vision, Intention, Enlighten, Timeless, Serenity, Allure, Majestic, Exalt

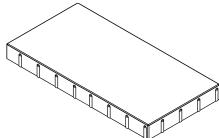
Grand DISCOVER XL PAVERS

Grand XL DISCOVER PAVERS® ofrecen una textura lisa y más buscada en unidades grandes y extra grandes. Estos adoquines pueden utilizarse solos o combinados con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.

Busque el ícono de Sentinel Sealed Technology para conocer la disponibilidad con colores seleccionados. Todos los colores están disponibles sin Sentinel.

16 x 32 IN

2 3/4 DE ALTURA



Se vende solo en palés completos.



PRODUCT NUMBERS

Smooth Finish

Enlighten	0070355
Majestic	0070356
Timeless	0070357
Vision	0070358
Allure	0070359

Acabado liso - **Sentinel Sealed Technology**

Enlighten	0070355SEN
Majestic	0070356SEN
Timeless	0070357SEN
Vision	0070358SEN
Allure	0070359SEN



DIMENSIONALLY
COMPATIBLE



GENESIS
FACE-MIX TECHNOLOGY.



SENTINEL
SEALED TECHNOLOGY.

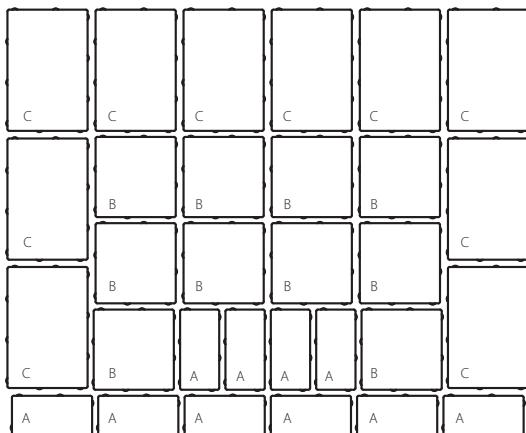
Especificaciones

Tamaño (pulg.)	16 x 32
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 3/4
Pies cuadrados por	
Palé	85.36
Capa	10.67
Sección	N/A
Unidad	3.55
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	3.89
Palé	31.18
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	8
Palé	64
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	3
Palé	24
Libras por	
Capas	330
Sección	N/A
Palé	2640
Colores	
Vision, Allure, Majestic, Enlighten, Timeless	

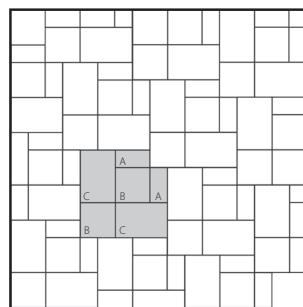
DISCOVER, Grand DISCOVER y Grand XL DISCOVER PAVERS

Configuraciones de capa

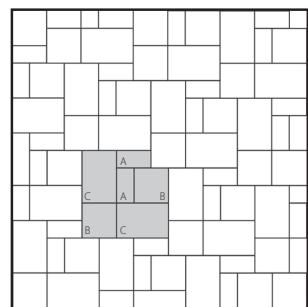
DISCOVER PAVERS



Patrones de instalación

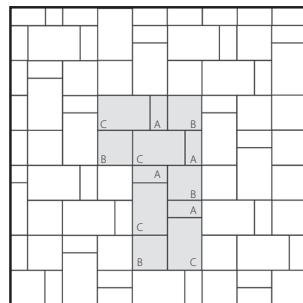
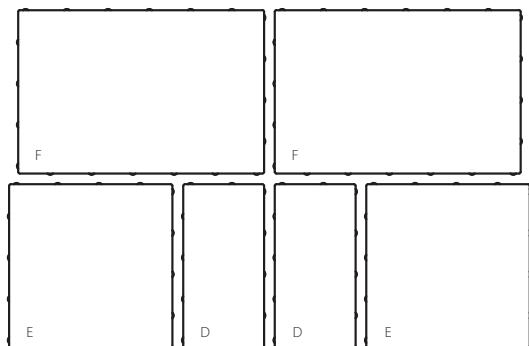


Patrón N.º 1 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %

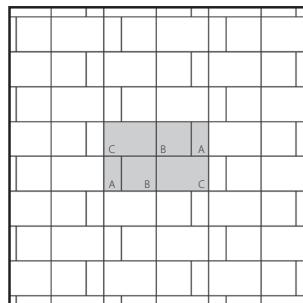


Patrón N.º 2 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %

Grand DISCOVER PAVERS

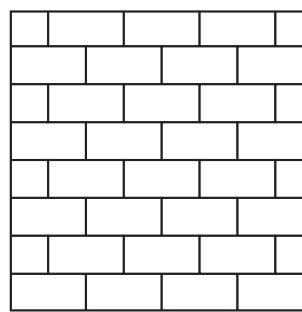
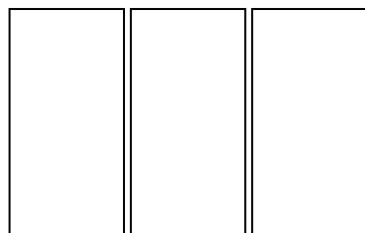


Patrón N.º 3 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %



Patrón N.º 4 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %

Grand XL DISCOVER PAVERS



Adhesivo de funcionamiento

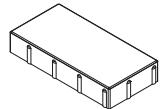
Las unidades A, B y C de Discover Pavers que se muestran en los patrones a la izquierda también pueden ser sustituidas con las unidades D, E y F de Grand Discover Pavers

Unidad A = Unidad D
Unidad B = Unidad E
Unidad C = Unidad F

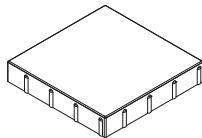
Grand TRANQUILITY PAVERS

Nuestros adoquines Grand TRANQUILITY PAVERS® se crean con líneas claras para un estilo de expresión refinado. Cada adoquín está fabricado para resistir la abrasión y el uso con mucho tráfico, y garantiza una pisada firme gracias a su superficie antideslizante.

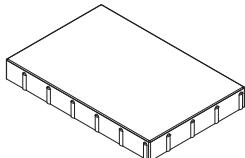
Todos los colores están disponibles exclusivamente con Sentinel Sealed Technology. Los colores sin Sentinel no están disponibles.



8 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA



16 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA



16 x 24 IN
2^{3/4} DE ALTURA



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	8x16, 16x16, 16x24
Tipo de palé	2 de cada tamaño por capa
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	81.28
Capa	10.16
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	7.795
Palé	62.36
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	2 de cada tamaño
Palé	16 de cada tamaño
Libras por	
Capas	330
Sección	N/A
Palé	2640
Colores	

Allure, Majestic, Enlighten, Timeless

NÚMEROS DE PRODUCTO

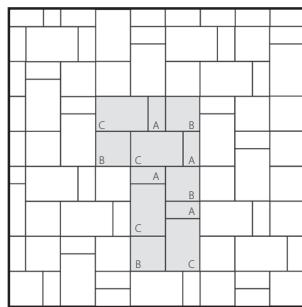
Acabado de textura

Enlighten	0070090SEN
Allure	0070099SEN
Majestic	0070094SEN
Timeless	0070098SEN

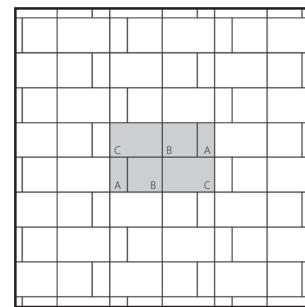


Grand TRANQUILITY PAVERS

Patrones de instalación

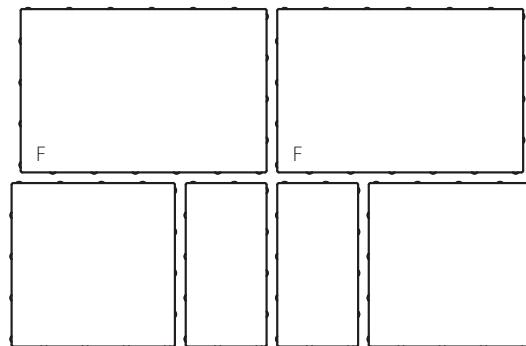


Patrón N.º 3 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %



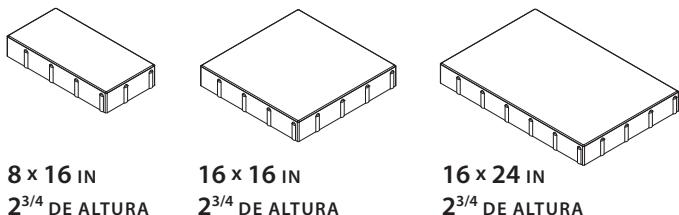
Patrón N.º 4 para unidades A, B y
C A-33 % B-33 % C-33 %

Configuraciones de capa



Grand FUSION PAVERS

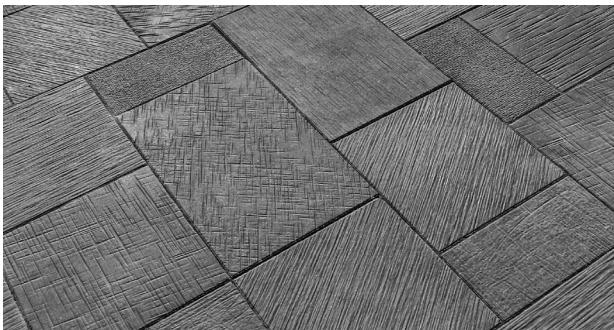
Los adoquines Grand FUSION PAVERS™ aportan un nuevo nivel de interés y refinamiento a los adoquines de concreto al combinar dos texturas distintas en un solo módulo. Inspirado en las texturas del hogar, los adoquines Grand Fusion fusionan la estética de una superficie estructurada, con campos alternos que reproducen el cuero granulado y los tejidos estriados, y el rendimiento mejorado del concreto para exteriores. Los adoquines Grand Fusion son de mayor tamaño y presentan texturas contemporáneas que proporcionan una superficie antideslizante.



8 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA

16 x 16 IN
2^{3/4} DE ALTURA

16 x 24 IN
2^{3/4} DE ALTURA



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	8x16, 16x16, 16x24
Tipo de palé	2 de cada tamaño por capa
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	81.28
Capa	10.16
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	7.795
Palé	62.36
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	2 de cada tamaño
Palé	16 de cada tamaño
Libras por	
Capas	332
Sección	N/A
Palé	2656
Colores	
Vision , Intention, Exalt	

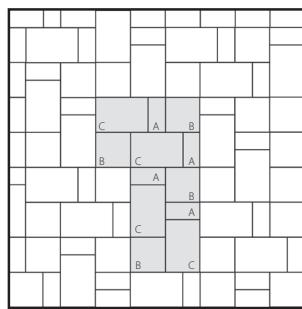
NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado de textura modificada

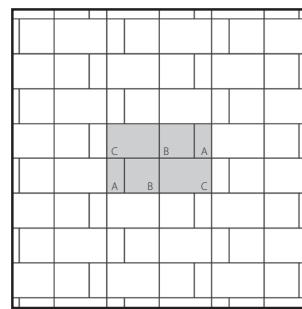
Exalt	0070411
Intention	0070412
Vision	0070413



Patrones de instalación

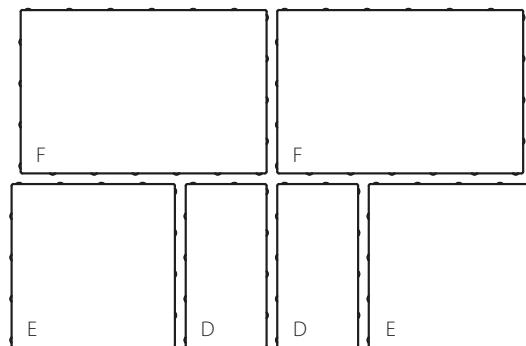


Patrón N.º 3 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %



Patrón N.º 4 para unidades A, B y C
A-33 % B-33 % C-33 %

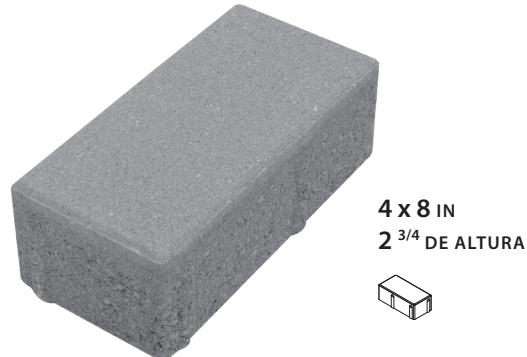
Configuraciones de capa



ADOQUINES ELEMENTS 4X8

Los ADOQUINES ELEMENTS™ 4X8 ofrecen una estética limpia con su superficie lisa y bordes ligeramente biselados. Pueden utilizarse piedras solas o combinadas con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.

Busque el ícono de Sentinel Sealed Technology para conocer la disponibilidad con colores seleccionados. Todos los colores están disponibles sin Sentinel.



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso

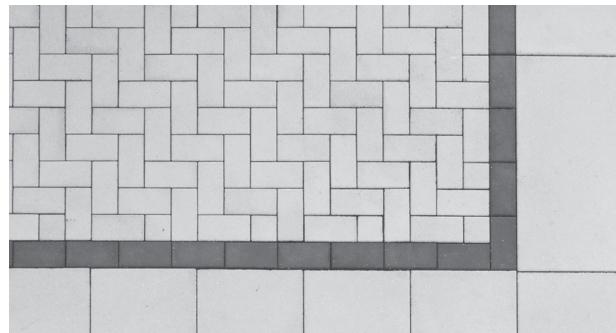
Beckon	00702941
Enlighten	00702900
Majestic	00702850
Serenity	0070270
Timeless	0070260
Vision	0070230
Reflection	0070200
Allure	0070296

Acabado áspero

Reflection	0070200T1
Timeless	0070260T1
Vision	0070230T1

Acabado liso - Sentinel Sealed Technology

Beckon	0070232SEN
Vision	0070230SEN
Reflection	0070200SEN



Especificaciones

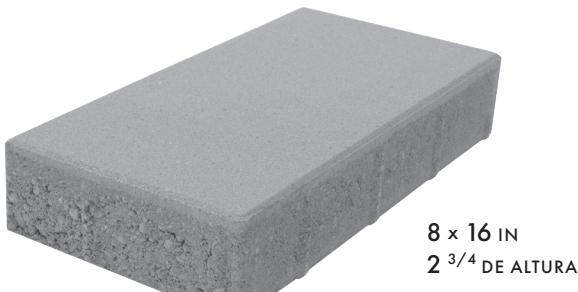
Tamaño (pulg.)	4 x 8
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 3/4
Pies cuadrados por	
Palé	101.28
Capa	12.66
Sección	N/A
Unidad	0.214
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	0.3275
Secciones	N/A
Capa	19.32
Palé	154.58
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	0.655
Sección	N/A
Capa	38.64
Palé	309.16
UNIDADES por	
Pies cuadrados	4.65
Capa	59
Palé	472
Libras por	
Capas	420
Sección	N/A
Palé	3360
Colores	
Vision, Beckon, Reflection, Allure, Majestic, Enlighten, Timeless, Serenity	

ADOQUINES ELEMENTS 8X16

Los ADOQUINES ELEMENTS™ 8X16 ofrecen una estética limpia con su superficie lisa y bordes ligeramente biselados. Pueden utilizarse piedras solas o combinadas con adoquines compatibles para crear instalaciones únicas.



Busque el ícono de Sentinel Sealed Technology para conocer la disponibilidad con colores seleccionados. Todos los colores están disponibles sin Sentinel.



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso

Beckon	0070294L
Reflection	0070204L
Vision	0070234L

Acabado áspero

Reflection	0070204TL
Timeless	0070262TL
Vision	0070234TL

Acabado liso - Sentinel Sealed Technology

Beckon	0070294LSEN
Vision	0070292LSEN
Reflection	0070296LSEN



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	8 x 16
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}

Pies cuadrados por	
Palé	106.64
Capa	13.33
Sección	N/A
Unidad	0.89

Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A

Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	4.71
Palé	37.77

Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	19.48
Palé	155.9

UNIDADES por	
Pies cuadrados	1.13
Capa	15
Palé	120

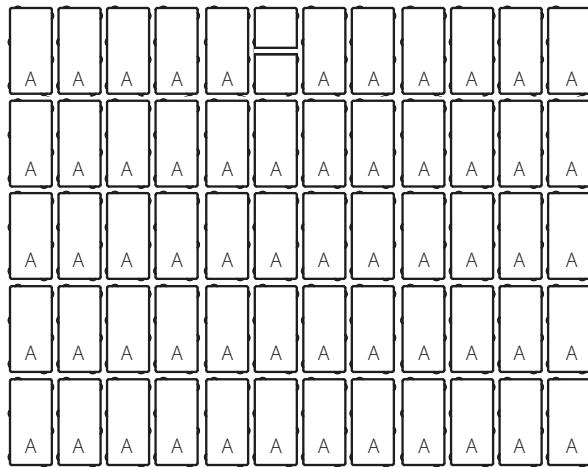
Libras por	
Capas	411
Sección	N/A
Palé	3300

Colores	
	Vision, Beckon, Reflection

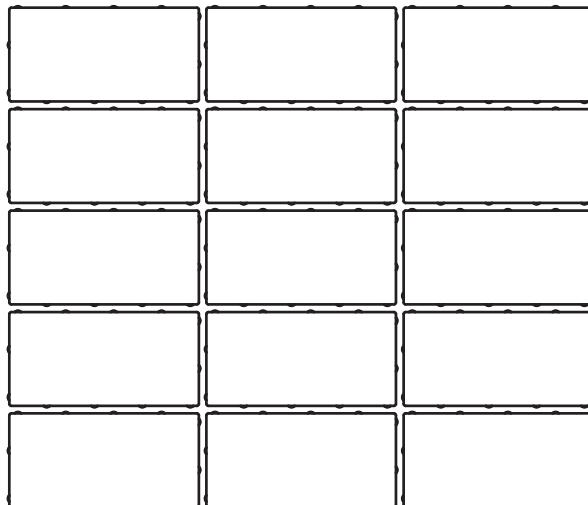
ADOQUINES ELEMENTS 4X8 & 8X16

Configuraciones de capa

(A) Unidades 4 x 8

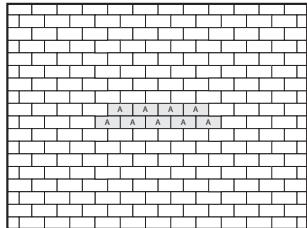


(B) Unidades de 8 x 16

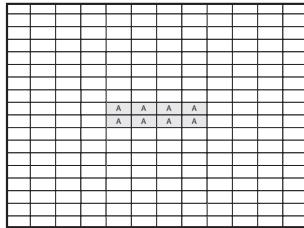


ADOQUINES ELEMENTS 4X8 & 8X16

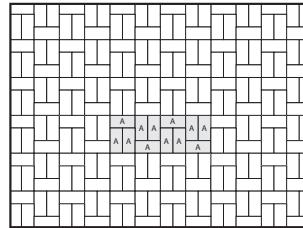
Patrones de instalación



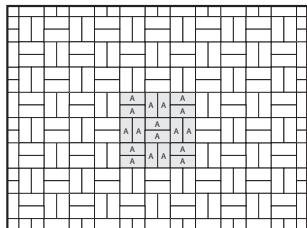
Adhesivo de funcionamiento
Unidades A o C



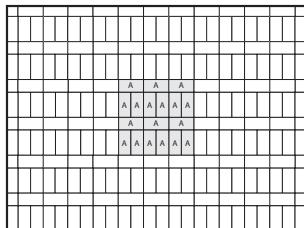
Adhesivo de apilamiento
Unidades A o C



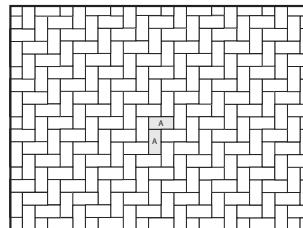
Tejido de cesta simple
Unidades A o C



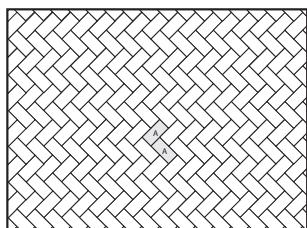
Parquet/tejido de cestas
Unidades A o C



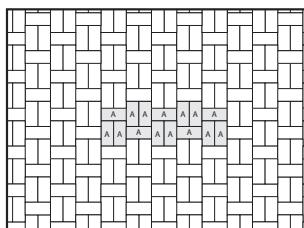
Adhesivo de apilamiento (Variante)
Unidades A o C



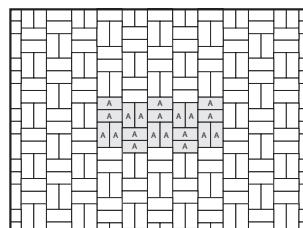
90° de espiga
Unidades A o C



45° de espiga
Unidades A o C



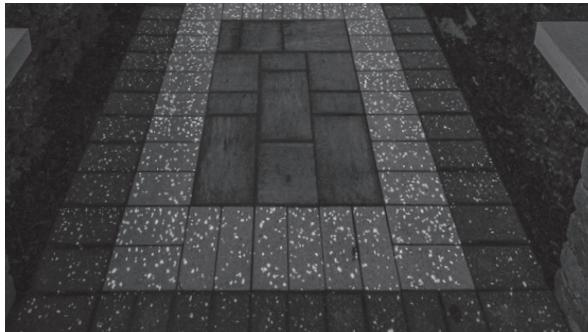
Tejido de cesta de
desplazamiento único
Unidades A o C



Tejido de cesta de doble
desplazamiento
Unidades A o C

GLOW PATH

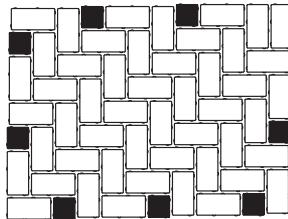
La Glow Path Technology® mejora la seguridad y la estética de los usos residenciales, comerciales y municipales de adoquines al proporcionar una iluminación sutil que dura hasta 8 horas. Las posibilidades de la tecnología luminiscente son ilimitadas: desde crear llamativos acentos para la cubierta de la piscina hasta mejorar el uso de los caminos más frecuentados.



**4 x 8 IN
2^{3/4} DE ALTURA**



Configuraciones de capa



(A) Unidades de 4 x 8

Nota: (A) El patrón de capas de 4" x 8" incluye piezas de 4" x 4" que se incluyen solo con fines de embalaje y no se recomiendan para la instalación.

NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso

Reflection 007GP011B

Vision 007GP013B



Nota: Cuando los adoquines se exponen a 20 minutos de luz solar se pueden observar de 6 a 8 horas de brillo tras la puesta de sol. El brillo se aprecia mejor en zonas oscuras donde no hay luz ambiental. Si los adoquines se instalan en zonas sombreadas, la intensidad del brillo variará. Sin embargo, el chip luminoso se carga mediante rayos UV, lo que permite que el producto siga funcionando en días nublados o con muchas nubes.

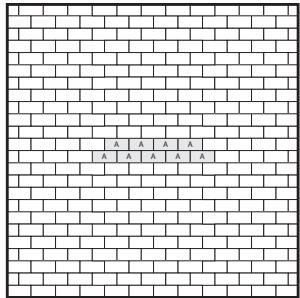
Especificaciones

Tamaño (pulg.)	Configuración antigua de 4 x 8
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	101.28
Capa	12.66
Sección	N/A
Unidad	0.214
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	0.3275
Secciones	N/A
Capa	19.32
Palé	154.58
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	0.655
Sección	N/A
Capa	38.64
Palé	309.16
UNIDADES por	
Pies cuadrados	4.65
Capa	59
Palé	472
Libras por	
Capas	420
Sección	N/A
Palé	3360
Colores	<i>Vision, Reflection</i>

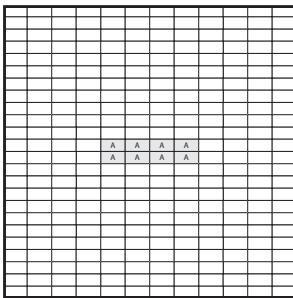
GLOW PATH

Patrones de instalación

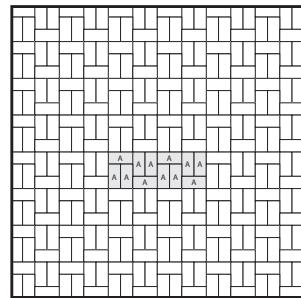
Adoquines 4 x 8 ELEMENTS™ con Glow Path Technology®



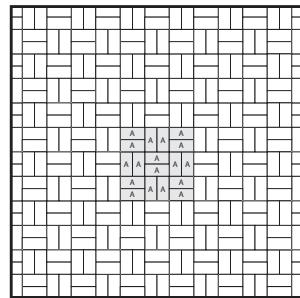
Adhesivo de funcionamiento
Unidades A



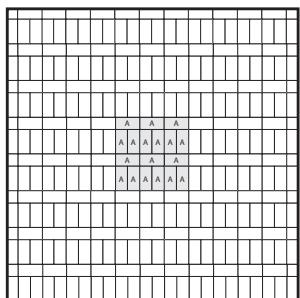
Adhesivo de apilamiento
Unidades A



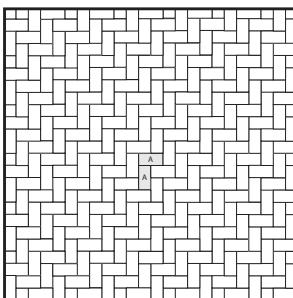
Tejido de cesta simple
Unidades A



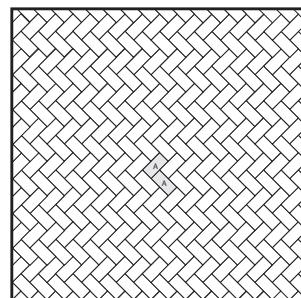
Parquet/tejido de cestas
Unidades A



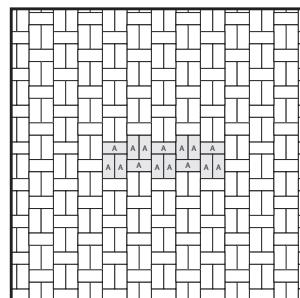
Adhesivo de apilamiento
(Variante)
Unidades A



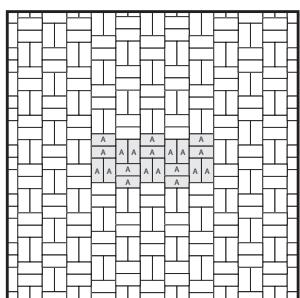
90° de espiga
Unidades A



45° de espiga
Unidades A



Tejido de cesta de
desplazamiento único
Unidades A



Tejido de cesta de doble
desplazamiento
Unidades A

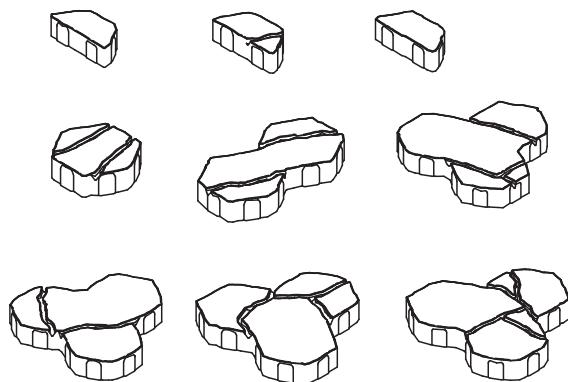
DESTINATION PAVERS

Los DESTINATION PAVERS® se ofrecen en nueve tamaños que encajan a la perfección y ofrecen una libertad de diseño ilimitada. Esta versatilidad permite combinaciones simples o espectaculares que combinan bien con otros acentos de adoquines para convertirse en el punto focal por excelencia de cualquier propiedad.



La profundidad y la longitud varían.

2^{3/4} DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado con textura

Intention 0070112

Timeless 0070115



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	4 diferentes
Tipo de palé	Múltiple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2 ^{3/4}
Pies cuadrados por	
Palé	88.88
Capa	11.11
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	9
Palé	72
Libras por	
Capas	337.5
Sección	N/A
Palé	2700
Colores	
Intention, Timeless	

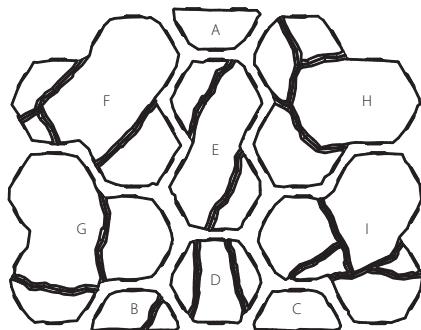
DESTINATION PAVERS

Unidades y tamaños

An. x Alt. x L (tamaño nominal)
pulgadas • Milímetros

A	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
B	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
C	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
D	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
E	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)

Configuración de capa



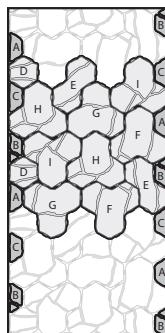
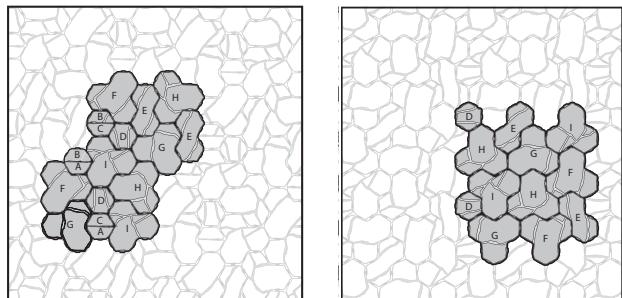
Nota: Para las superficies de adoquines y piedras para patios texturizadas se necesita un espacio separador entre el equipo y la superficie de adoquines para prevenir desgaste por fricción. Consulte las Pautas para la instalación de adoquines o losas de concreto para enclavamiento de County Materials, o comuníquese con County Materials para recibir más información.

An. x Alt. x L (tamaño nominal)
pulgadas • Milímetros

F	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
G	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
H	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)
I	2¾ H • 70 Alt. (Dimensión y longitud varían)

Pies cuadrados/capa	Capas/palé	P2 /Palé	Libras/palé
11.11	8	88.88	2840

Patrones de instalación



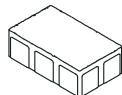
Patrón de instalación de aceras

* Aproximadamente 57.5" de ancho

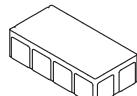
INFLUENCE PAVERS

Producto de pedido especial

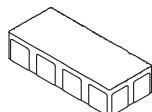
Los INFLUENCE PAVERS® presentan bordes nítidos y una sensación de limpieza lineal. Sus cinco formas tipo bloque para pavimento minimizan las líneas de unión y se prestan a inventar patrones interesantes utilizando diferentes combinaciones de colores y texturas.



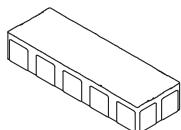
5 ^{3/4} x 19 ^{1/2} IN
3 ^{1/8} DE ALTURA



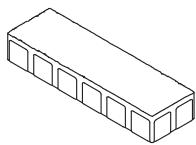
5 ^{3/4} x 17 ^{1/2} IN
3 ^{1/8} DE ALTURA



5 ^{3/4} x 13 ^{5/8} IN
3 ^{1/8} DE ALTURA



5 ^{3/4} x 11 ^{5/8} IN
3 ^{1/8} DE ALTURA



5 ^{3/4} x 9 ^{11/16} IN
3 ^{1/8} DE ALTURA

NÚMEROS DE PRODUCTO

Bloques para pavimento lisos

PRODUCTO DE PEDIDO ESPECIAL,
LLAME PARA INFORMARLE DE LA
DISPONIBILIDAD



Especificaciones

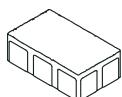
Tamaño (pulg.)	Múltiple
Tipo de palé	mixto
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	3 ^{1/8}
Pies cuadrados por	
Palé	85.92
Capa	10.74
Sección	N/A
Unidad	N/A
Por palé	8
Capas	N/A
Secciones	
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	21.54
Capa	172.33
Palé	
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	144
Palé	
Libras por	
Capas	402
Sección	N/A
Palé	3216
Colores	

Llame para informarle de la disponibilidad.

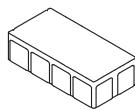


ADOQUINES ESSENCE

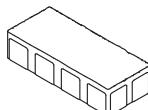
Los ADOQUINES ESSENCE® se fabrican en cinco longitudes de bloques diferentes para facilitar una colocación lineal que componga un efecto artesanal. Cada adoquín se fabrica con la incomparable durabilidad del concreto y con las vetas y texturas auténticas de la madera desgastada.



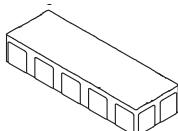
5 3/4 x 19 1/2 IN
3 1/8 DE ALTURA



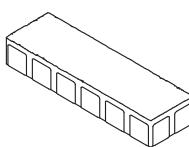
5 3/4 x 17 1/2 IN
3 1/8 DE ALTURA



5 3/4 x 13 5/8 IN
3 1/8 DE ALTURA



5 3/4 x 11 5/8 IN
3 1/8 DE ALTURA



5 3/4 x 9 11/16 IN
3 1/8 DE ALTURA

NÚMEROS DE PRODUCTO

Bloque de efecto de madera

Pride 0070901

Timeless 0070904



Especificaciones

Tamaño (pulg.)	Múltiple
Tipo de palé	Mixto
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	3 1/8

Pies cuadrados por	
Palé	85.92
Capa	10.74
Sección	N/A
Unidad	N/A

Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A

Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	N/A
Secciones	N/A
Capa	N/A
Palé	N/A

Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	21.54
Palé	172.33

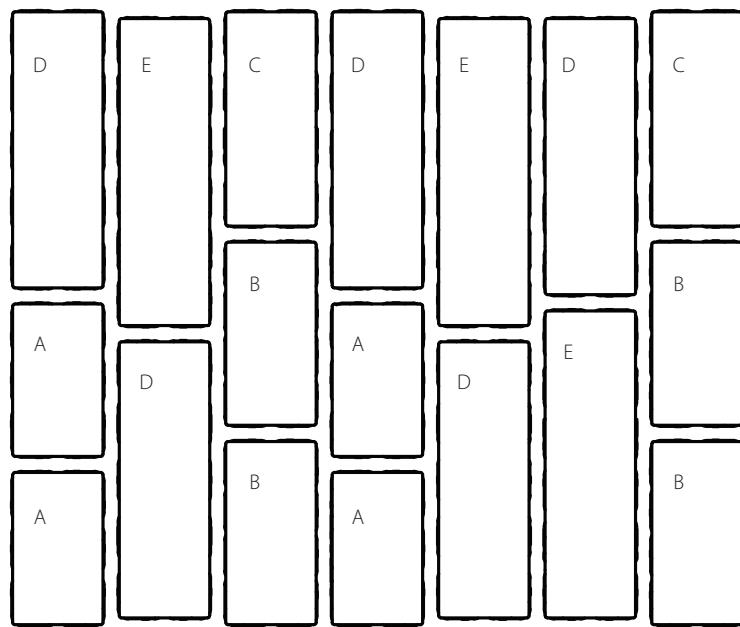
UNIDADES por	
Pies cuadrados	N/A
Capa	18
Palé	144

Libras por	
Capas	402
Sección	N/A
Palé	3216

Colores	
	Timeless, Pride

INFLUENCE PAVERS y ADOQUINES ESSENCE

Configuración de capa



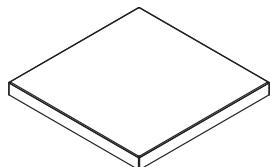
ADOQUINES SKYLANDS

Nuestros ADOQUINES SKYLANDS™ se utilizan para generar acogedores espacios de vida al aire libre en áreas que de otro modo serían inutilizables. Utilizando pedestales, los adoquines para terrazas convierten superficies inclinadas o irregulares en útiles zonas de estar.

Oferta completa de un sistema de pedestal para una aplicación de tejado elevado.



**23 13/16 x 23 13/16 IN
2 DE ALTURA**



NÚMEROS DE PRODUCTO

Apilado vertical sobre palé – acabado liso

Dream	008248
Majestic	008278
Reflection	008254
Timeless	008275
Vision	008260



Especificaciones vertical (Usos en tejados)

Tamaño (pulg.)	23 ^{13/16} x 23 ^{13/16}
Tipo de palé	Mixto
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2
Pies cuadrados por	
Palé	92
Capa	92
Sección	N/A
Piedra	4
Por palé	
Capas	1
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	1
Secciones	N/A
Capa	46
Palé	46
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	N/A
Sección	N/A
Capa	21.54
Palé	172.33
UNIDADES por	
Pies cuadrados	0.25
Capa	N/A
Palé	23
Libras por	
Capas	90.65
Sección	N/A
Palé	2084.95
Colores	
	<i>Vision, Dream, Reflection, Timeless, Majestic</i>

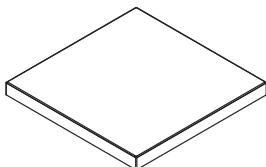
ADOQUINES SKYLANDS

Nuestros ADOQUINES SKYLANDS™ se utilizan para generar acogedores espacios de vida al aire libre en áreas que de otro modo serían inutilizables. Utilizando pedestales, los adoquines para terrazas convierten superficies inclinadas o irregulares en útiles zonas de estar.

Oferta completa de un sistema de pedestal para una aplicación de tejado elevado.



**23 13/16 x 23 13/16 IN
2 DE ALTURA**



NÚMEROS DE PRODUCTO

Apilado horizontal sobre palé – acabado liso

Dream	008248H
Majestic	008278H
Reflection	008254H
Timeless	008275H
Vision	008260H

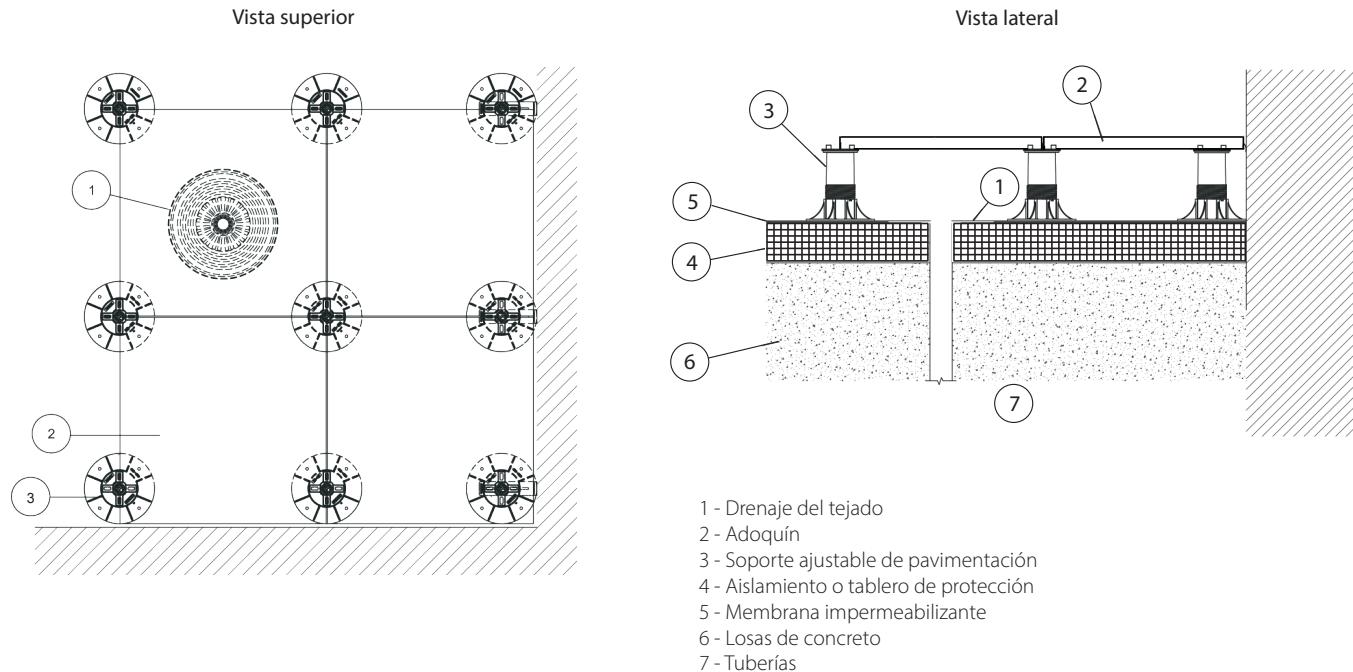


Especificaciones horizontal (Usos en arquitectura paisajista)

Tamaño (pulg.)	23 ^{13/16} x 23 ^{13/16}
Tipo de palé	2 de cada tamaño por capa
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	2
Pies cuadrados por	
Palé	80
Capa	8
Sección	N/A
Piedra	4
Por palé	
Capas	5
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	1
Secciones	N/A
Capa	4
Palé	40
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	1
Sección	N/A
Capa	4
Palé	40
UNIDADES por	
Pies cuadrados	0.25
Capa	N/A
Palé	20
Libras por	
Capas	90
Sección	N/A
Palé	1800
Colores	
<i>Vision, Dream, Reflection, Timeless, Majestic</i>	

Instalación habitual de pedestal

Para determinar la cantidad y la altura de los pedestales necesarios para cada proyecto, es necesario disponer de un plano del lugar y la elevación de la parcela. Envíe a County Materials para asistencia o comuníquese con Servicio al cliente al 800-242-7733 o por correo electrónico a info@countymaterials.com.



Directrices de instalación | Adoquines de concreto permeables

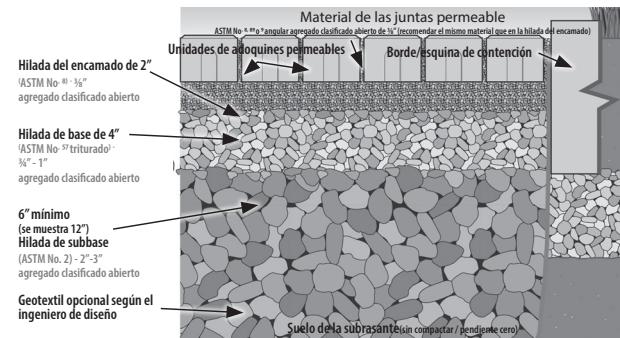


Guía CMHA

Sección transversal de exfiltración completa

Permite el almacenamiento y la infiltración. Se trata de una instalación de sección transversal común sobre suelos altamente infiltrables, como arenas limpias y mezclas de grava. Por su diseño, toda el agua se filtra directamente al suelo; no es necesario un sistema de tuberías de drenaje de la subbase.

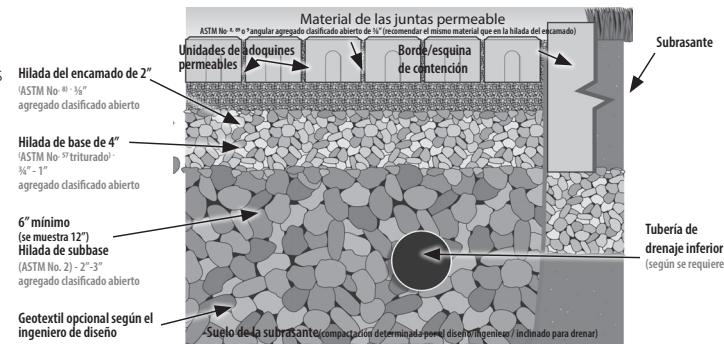
Los desbordamientos se dirigen a cunetas, zonas de biorretención o entradas de desagües pluviales.



Sección transversal de exfiltración parcial

El agua no se infiltra completamente. Se requiere un sistema de tuberías perforadas en la subbase para permitir el desagüe del agua residual a la red de conducción de aguas pluviales.

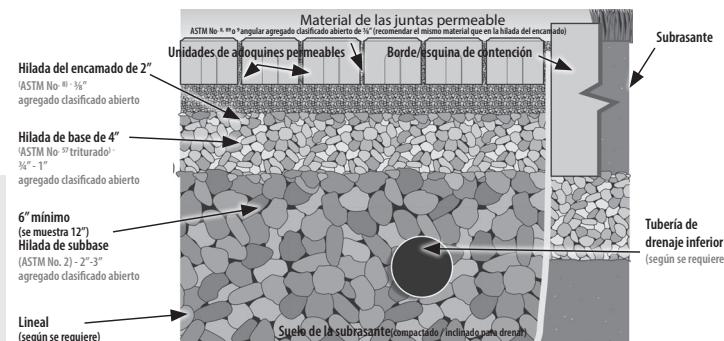
La preparación del suelo de la subbase, incluida la compactación, forma parte de la decisión del diseñador/ingeniero y debe ejecutarse de acuerdo con las especificaciones del proyecto. Si se especifica no compactar la subbase, la infiltración inicial del suelo no perturbado debe mantenerse cuidadosamente durante la excavación y la construcción; esto permitirá que la base drene según lo diseñado.



No hay Sección transversal de exfiltración

Recomendado cuando la capacidad de infiltración del suelo es demasiado baja o el nivel freático es demasiado alto. El agua se vierte a través de un sistema de tuberías y un limitador de caudal para controlar la entrada de agua en la red municipal. El sistema actúa esencialmente como un depósito subterráneo.

County Materials proporciona directrices generales de construcción a los profesionales del diseño y a los instaladores de los sistemas de adoquines de concreto para enclavamiento permeables. Para obtener información adicional de instalación, consulte los boletines de especificaciones técnicas del Concrete Masonry and Hardscapes Association's (CMHA): (<https://www.masonryandhardscapes.org>)



Notas acerca de la sección transversal:

En algunas casos pueden ser necesarios los tejidos geotextiles. Consulte a un ingeniero civil o geotécnico (de suelos) para obtener recomendaciones.

Antes de empezar, deben tenerse en cuenta consideraciones especiales de diseño para cada aplicación, como el tráfico, los problemas de drenaje, el clima, las condiciones ambientales y la funcionalidad. Un ingeniero cualificado debe realizar

un diseño final porque las condiciones del lugar y los parámetros específicos del diseño pueden variar.

Cualquiera que utilice este material asume cualquier y toda responsabilidad derivada de dicho uso. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso previsto es responsabilidad exclusiva del usuario.



1 Excavación

Excave hasta la profundidad deseada, basándose en el análisis del suelo realizado por el ingeniero.

2 Cuneta

Se recomienda colocar una cuneta de concreto y/o una cuneta de concreto y canaleta para el soporte de los bordes alrededor de los adoquines permeables de concreto.

3 Materiales de subbase y de base

Para la subbase, coloque el agregado ASTM-33 #2 a un espesor no menor de 6"; el ingeniero deberá calcular el espesor para permitir el almacenamiento de agua basado en la infiltración del subsuelo. La normativa estatal/local puede establecer requisitos mínimos. Luego, para la base coloque el agregado ASTM-33 #57 a un espesor de 4" y compacte el agregado.

4 Compactación

Se recomienda colocar un tope entre la compactadora de placa y la superficie de pavimentación para evitar desgaste por fricción. Consulte las Pautas para la instalación de adoquines o losas de concreto para enclavamiento de County Materials, o comuníquese con County Materials para recibir más información. Vibrar en elevaciones de 4" utilizando un compactador de placa o un compactador de rodillo para áreas grandes hasta el 98 % de la densidad Proctor.

5 Hilada del encamado

Una vez compactadas las capas de subbase y base, la superficie debe cubrirse con una capa de agregado ASTM-33 #8 de un mínimo de 2" de grosor para la hilada de asiento que se enrasta y nivela.

6 Deflectómetro

Calcular los parámetros relacionados con la rigidez de una estructura de pavimento de agregado.

7 Instalación de los adoquines

Los adoquines de concreto deben colocarse inmediatamente después de colocar y enrasar la hilada de asiento de piedra ASTM-33 #8. Instale los adoquines manualmente o con un equipo de instalación mecánica. Con la instalación mecánica, un instalador puede colocar entre 10,000 y 13,800 pies cuadrados al día con 1 operador.

8 Relleno de las juntas de los adoquines

Una vez instalados todos los adoquines, esparza sobre la superficie el agregado clasificado abierto ASTM-33 #8, 9 u 89. Este agregado puede ser el mismo material que se usó en la hilada de encamado (ASTM-33 #8).

9 Limpie la superficie

Rellene las juntas con material para juntas según sea necesario y barra la superficie para limpiarla.

10 Compactación final

Después de barrer el exceso de piedras de la superficie, compacte los adoquines en la hilada base con varias pasadas de un compactador de placa que tenga un tope acoplado para evitar desgaste por fricción.

Se puede colocar agregado adicional en las juntas según sea necesario y barrer la superficie para limpiarla.



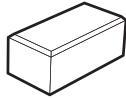
County Materials proporciona directrices generales de construcción a los profesionales del diseño y a los instaladores de los sistemas de adoquines de concreto para enclavamiento permeables. Para obtener información adicional de instalación, consulte los boletines de especificaciones técnicas del Concrete Masonry and Hardscapes Association's (CMHA): (<https://www.masonryandhardscapes.org>)

H₂O PRO PAVERS

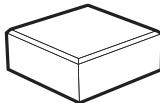
Nuestros H₂O PRO PAVERS® son una solución eficaz para la gestión de las aguas pluviales del lugar. Su espesor de 3 1/8" (80 mm) soporta cargas pesadas de vehículos a baja velocidad, lo que las convierte en una opción adecuada para calzadas, pasarelas y aparcamientos.



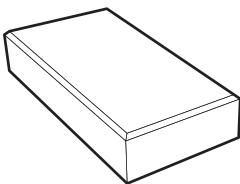
**4 x 8 IN
3 1/8 DE ALTURA**



**8 x 8 IN
3 1/8 DE ALTURA**



**8 x 16 IN
3 1/8 DE ALTURA**



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso

Majestic	0070528L
Reflection	0070520L
Timeless	0070500L

Adoquín de 8x8 – Acabado liso

Majestic	0070529L
Timeless	0070501L

Adoquín de 8x16 – Acabado liso

Majestic	0070530L
Timeless	0070502L

Nota: Las configuraciones pueden colocarse a máquina



Especificaciones

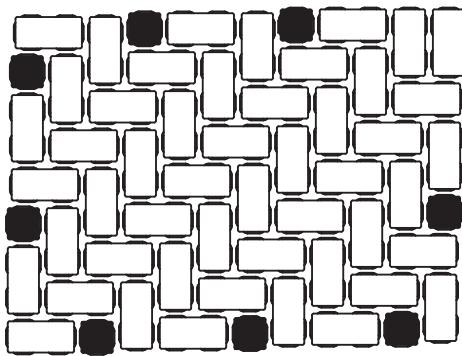
Tamaño (pulg.)	4 x 8
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	3 1/8
Pies cuadrados por	
Palé	88
Capa	11
Piedra	N/A
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	0.333
Secciones	N/A
Capa	16.65
Palé	133.2
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	0.667
Sección	N/A
Capa	33.35
Palé	266.8
UNIDADES por	
Pies cuadrados	4.5
Capa	50
Palé	400
Libras por	
Capas	387.5
Sección	N/A
Palé	3100
Colores	Reflection, Timeless, Majestic
Dimensiones de las juntas	
	Junta instalada de 10 mm (25/64")
	+9.1% de superficie abierta instalada/capa (varía en función del patrón utilizado)

H₂O PRO PAVERS

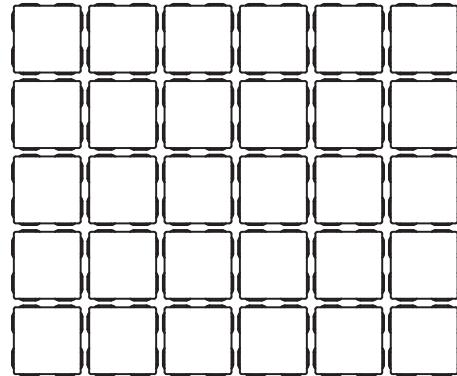
Configuraciones de capa

- Dimensiones de la junta instalada = 10mm ($\frac{25}{64}$ "")
- Área abierta/capa instalada = $\pm 9.1\%$ (según el patrón)

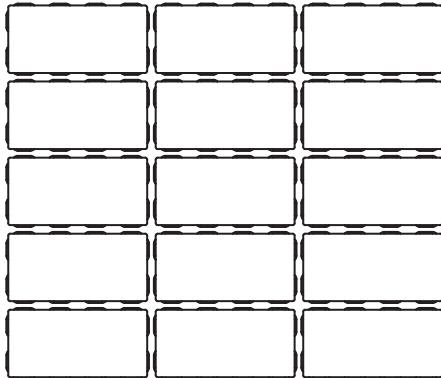
A



B



C

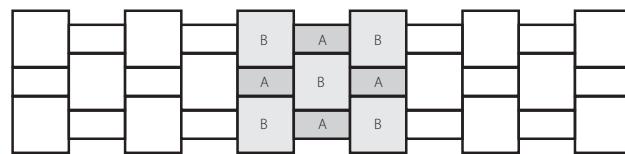


Nota: El tamaño de adoquines de 4"x 8" H₂O PRO se fabrican en un patrón de capa de espiga (herringbone) que ajusta fácilmente la instalación mecánica. Las unidades también pueden instalarse a mano en muchos patrones diferentes.

Nota: (A) El patrón de capas de 4" x 8" incluye piezas de 4" x 4" que se incluyen solo con fines de embalaje y no se recomiendan para la instalación.

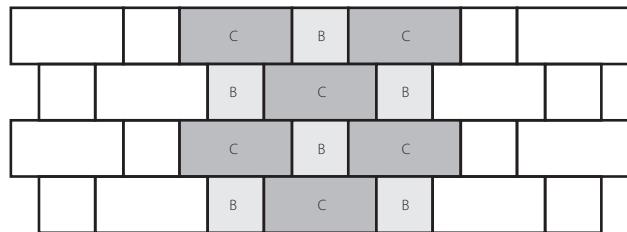
H₂O PRO PAVERS

Patrones de instalación



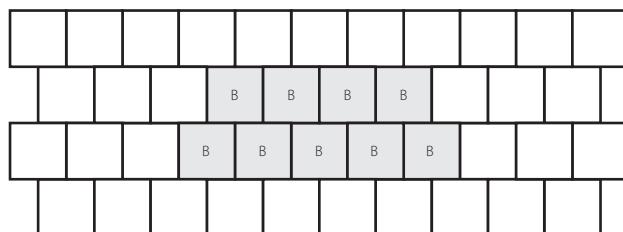
Unidades A y B #17

A-29% B-71%



Unidades B y C #18

B-33% C-67%

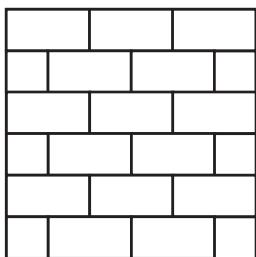


Unidades B #19

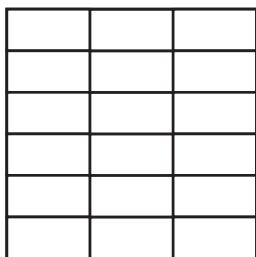


H₂O PRO PAVERS

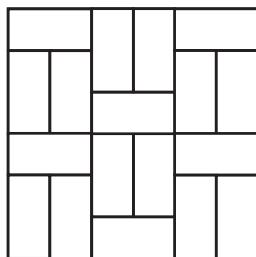
Patrones de instalación



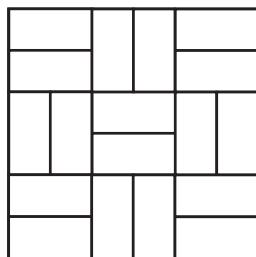
Unidades A o C Patrón N.º 1



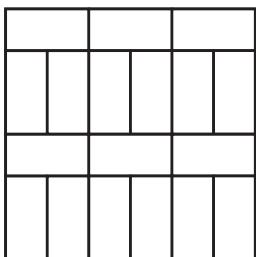
Unidades A o C Patrón N.º 2



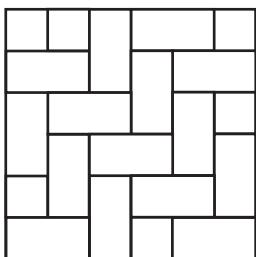
Unidades A o C Patrón N.º 3



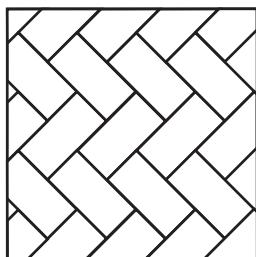
Unidades A o C Patrón N.º 14



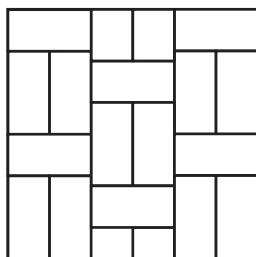
Unidades A o C Patrón N.º 5



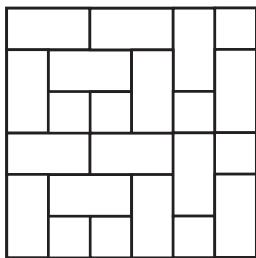
Unidades A o C Patrón N.º 6



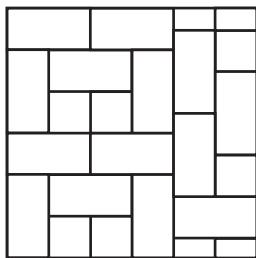
Unidades A o C Patrón N.º 7



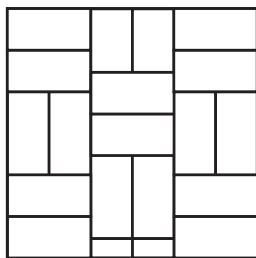
Unidades A o C Patrón N.º 8



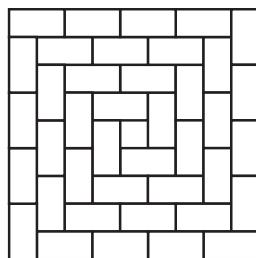
Unidades B o C Patrón N.º 9



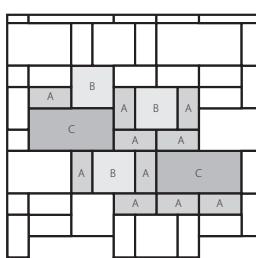
Unidades B o C Patrón N.º 10



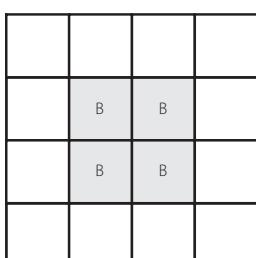
Unidades A o C Patrón N.º 11



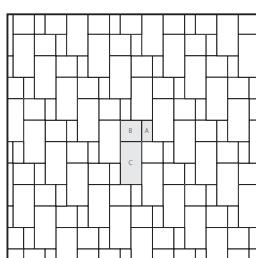
Unidades A o C Patrón N.º 12



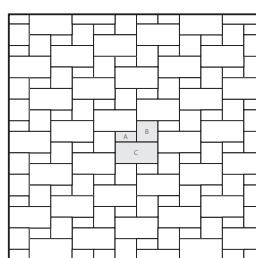
Unidades A, B y C N.º 13
A-42 % B-25 % C-33 %



Unidades B N.º 14



Patrón N.º 15 para unidades
A, B y C A-17 % B-29 %
C-57 %



Patrón N.º 16 para unidades
A, B y C A-14 % B-29 %
C-57 %

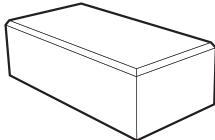
ADOQUINES REJUVENATE

Producto de pedido especial

Los ADOQUINES REJUVENATE® combinan funcionalidad y diseño. La forma uniforme de los adoquines optimiza la velocidad de instalación y puede utilizarse para diseños en espiga.



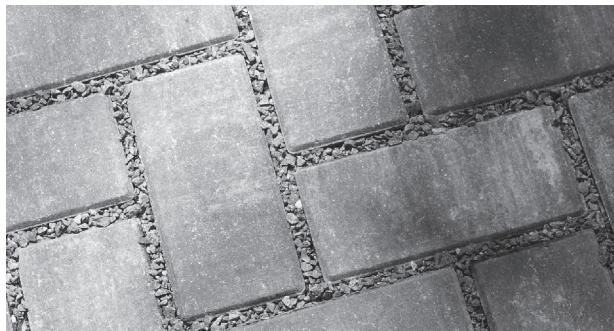
5 x 10 IN
3 1/8 DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Acabado liso –
Puede colocarse a máquina

PRODUCTO DE PEDIDO ESPECIAL,
LLAME PARA INFORMARLE DE LA
DISPONIBILIDAD

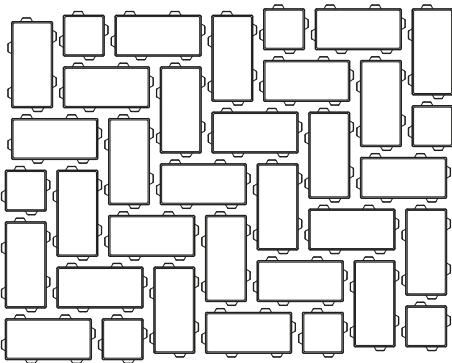


Especificaciones

Tamaño (pulg.)	5 X 10
Tipo de palé	Simple
Producción de planta	Janesville
Grosor (in)	3 1/8
Pies cuadrados por	
Palé	77.12
Capa	9.64
pieza	0.31
Por palé	
Capas	8
Secciones	N/A
Hilada tipo "soldado" Pies lineales por	
pieza	0.416
Secciones	N/A
Capa	11.648
Palé	93.18
Hilada tipo "marinero" Pies lineales por	
pieza	0.833
Sección	N/A
Capa	23.32
Palé	186.59
UNIDADES por	
Pies cuadrados	0.31
Capa	28 completos/ 7 mitades
Palé	224 completos / 56 mitades
Libras por	
Capas	322.5
Sección	N/A
Palé	2580
Colores	Timeless, Serenity
Dimensiones de las juntas	
	Junta instalada de 11 mm (.433")
	1.28 pies cuadrados de superficie abierta/capa instalada

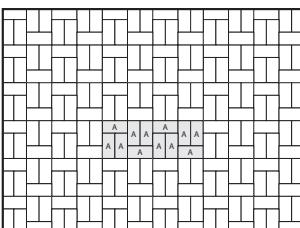
ADOQUINES REJUVENATE

Configuración de capa

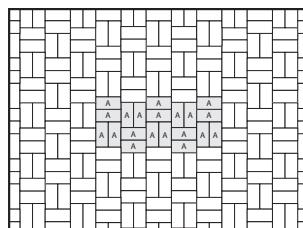


Patrones de instalación

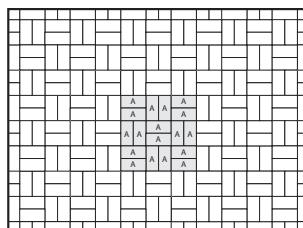
Nota: Las configuraciones pueden colocarse a máquina



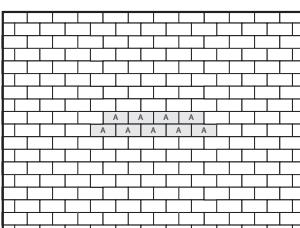
Tejido de cesta simple



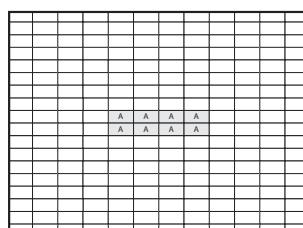
Tejido de cesta de doble desplazamiento



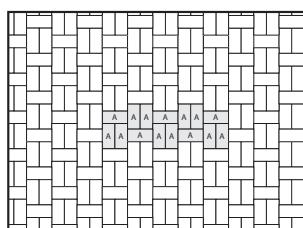
Parquet/tejido de cestas



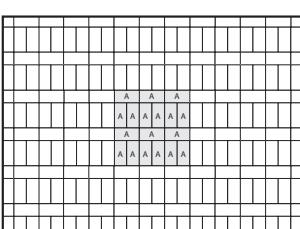
Adhesivo de funcionamiento



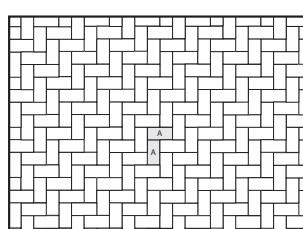
Adhesivo de apilamiento



Tejido de cesta de desplazamiento único



Adhesivo de apilamiento (Variante)



90° de espiga



45° de espiga

Notas

SISTEMAS DE MUROS



- 62 SISTEMAS DE PARED TRIBUTE® lisos
- 66 SISTEMAS DE MURO TRIBUTE® de cara dividida
- 69 UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA UNITY™ lisas
- 70 UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA SUMMIT STONE® lisas
- 70 UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA SUMMIT STONE® con acabado áspero
- 74 SISTEMA DE MURO WINSTON® de cara dividida recta
- 75 SISTEMA DE MURO WINSTON® de cara dividida tripartito
- 76 SISTEMA DE MURO INTEGRITY™ de cara dividida
- 77 SISTEMA DE MURO COUNTY BLOCK® de cara dividida
- 78 SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK™
- 84 SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN MagnumStone®

Directrices de instalación | Sistemas de muro de contención

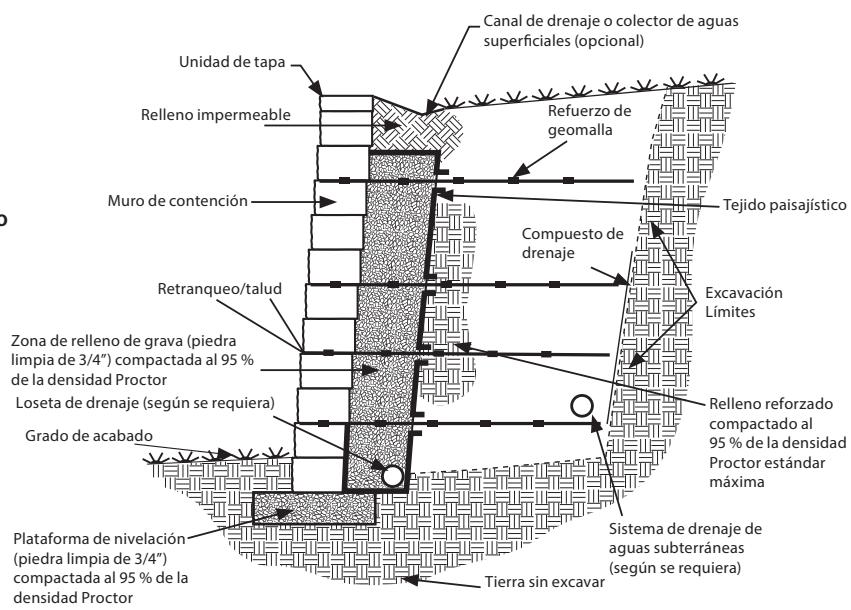
Análisis del sitio

El diseño de su muro de contención debe comenzar con un análisis adecuado del emplazamiento. Las condiciones del lugar determinarán la altura y la ubicación del muro, así como los requisitos de refuerzo. Compruebe el tipo y las condiciones del suelo en la base del muro para determinar si existe una presión de apoyo adecuada. El suelo bajo un muro debe ser lo suficientemente resistente como para soportar el peso del muro apoyado sobre este. Si el suelo está húmedo o mojado, puede ser necesario tomar precauciones adicionales para proporcionar una base estable. Un plan preciso del proyecto también debe incluir la ubicación de todas las líneas de parcela, servicios públicos, edificios, vías de acceso y zonas de aparcamiento. Observe si hay árboles o vegetación permanentes. Antes del diseño, deben obtenerse los permisos adecuados, las aprobaciones de los propietarios, las autorizaciones de los servicios públicos* y las servidumbres del área temporales.

Si su obra presenta alguna de las siguientes condiciones, obtenga un análisis de ingeniería completo de un diseñador cualificado antes de proceder:

- Suelos blandos o inestables
- Evacuación del agua excesiva
- Recargas superiores a una calzada residencial
- Ubicaciones marítimas y litorales
- Terrazas
- Pendientes superiores a 3 a 1 por encima o por debajo del muro
- Muros que sobrepasan una altura de 4'

Aplicación típica de muro reforzado



Finalice el diseño

Desarrolle un trazo de muro que maximice el drenaje y dirija el flujo de agua alrededor del muro y lejos de los edificios. Tenga en cuenta el acceso de materiales y equipos a la obra e intente minimizar la excavación y el transporte de tierra y relleno.

Primeros pasos

Construya sobre suelo estable y bien compactado. Dedique más tiempo y preparación a la base y a la hilera inferior de su pared. Cualquier irregularidad en la hilada base se ampliará y será difícil de corregir después de instalar varias hiladas. Comience siempre la construcción del muro por el punto más bajo posible de la base y vaya subiendo. También debe empezar por los bloques de las esquinas de los escalones y trabajar hacia fuera hasta el final del muro.

Consulte la CMHA para obtener más información.

Directrices de instalación | Sistemas de muro de contención

Plataforma de nivelación

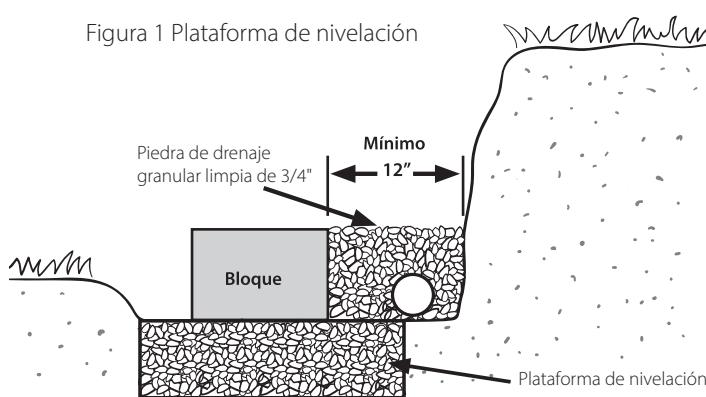
Excave una zanja poco profunda en la base del muro previsto. Debe tener un mínimo de 24" de ancho y 8" de profundidad para acomodar el material de la plataforma de nivelación y el empotramiento requerido de la unidad bajo el nivel del suelo. Coloque un mínimo de 6" de material base en la capa de la plataforma de nivelación. El material de base debe consistir en arena gruesa granulada y bien drenada, grava angular o piedra triturada. Utilice un compactador de placa manual para compactar el material de base cada 2" para lograr un cimiento sólido y nivelado. La plataforma de nivelación puede escalonarse en incrementos de 8" para adaptarse a cualquier cambio de nivel a lo largo de la parte frontal del muro.

Instalación de la unidad

Coloque las unidades de muro de contención una al lado de la otra en el centro de la plataforma de nivelación (Figura 1). Alinee y nivele cada unidad con las adyacentes de lado a lado y de delante hacia atrás. Golpee con cuidado los puntos altos con un mazo de goma. Puede utilizarse una fina capa de arena (1" o menos) sobre el material de base compactado para ayudar a nivelar la primera hilada. Alinee siempre desde la parte posterior de las unidades, no desde las caras frontales irregulares. Un hilo de cuerda y un nivel mantendrán el rasante de cada nueva fila de bloques.

Después de colocar y nivelar la primera hilada, instale las losetas de drenaje detrás del bloque según sea necesario. Si es el caso, rellene los huecos dentro y entre los bloques y un mínimo de 12" detrás de los bloques con roca de drenaje granular limpia. Vuelva a colocar suficiente relleno delante de la hilada base para asegurarla. Rellene detrás del bloque con roca de drenaje hasta que esté nivelado con la parte superior de la primera hilada. Compacte el relleno con un compactador de placa manual a ambos lados de la primera hilada según las especificaciones exigidas, o hasta el 95 % de la densidad Proctor estándar máxima (método utilizado para determinar la compactación). Compacte encima del bloque y limpie la parte superior de las unidades de la primera hilada para comenzar la instalación de la segunda hilada.

Figura 1 Plataforma de nivelación



Empotramiento de unidades

Por lo general, si el terreno delante del muro está nivelado, la mitad de la primera hilada debe empotrase por debajo del terreno. La empotramiento debe aumentarse para condiciones especiales como pendientes, suelos de cementación blandos o usos costeros. Como norma general, la primera hilada de bloques debe empotrase a un mínimo de 6". Para los muros que son más de 4', agregar empotramiento de 1" por cada pie de elevación.

Plataforma de nivelación

Excave una zanja poco profunda en la base del muro previsto. Debe tener un mínimo de 24" de ancho y 8" de profundidad para acomodar el material de la plataforma de nivelación y el empotramiento requerido de la unidad bajo el nivel del suelo. Coloque un mínimo de 6" de material base en la capa de la plataforma de nivelación. El material de base debe consistir en arena gruesa granulada y bien drenada, grava angular o piedra triturada. Utilice un compactador de placa manual para compactar el material de base cada 2" para lograr un cimiento sólido y nivelado. La plataforma de nivelación puede escalonarse en incrementos de 8" para adaptarse a cualquier cambio de nivel a lo largo de la parte frontal del muro.

Hiladas adicionales

Instale hiladas adicionales con las juntas de cada hilada sucesiva desplazadas varias pulgadas con respecto a las unidades inferiores para lograr estabilidad estructural.

Muros de contención de County Block y Tribute con pernos:

Para la segunda hilada y las hiladas adicionales, fije cada unidad 1" hacia atrás desde su posición final. Inserte dos pernos en los orificios delanteros y jale de los bloques hacia delante para que los pernos queden totalmente asentados en las ranuras de las dos unidades separadas situadas debajo, asegurándolas entre sí. Las unidades County Block Jumbo sólo necesitan 2 pernos por bloque; éstos pueden colocarse en 2 de los 3 orificios disponibles. Puede ser necesario golpear ligeramente los pernos con un martillo para alinearlos correctamente. Comprobar en cada hilada el ajuste de cada unidad con las unidades adyacentes y comprobar la alineación del muro.

Muros de contención de Winston e Integrity sin pernos:

Si su sistema de muro no requiere el uso de pernos o de un sistema de cubos, asegúrese de que las unidades inferiores estén limpias y de que las hiladas adicionales estén correctamente fijadas en su lugar con el mecanismo de fijación de concreto incorporado.

Directrices de instalación | Sistemas de muro de contención

Loseta de drenaje

La loseta de drenaje debe colocarse detrás del muro y extruida siempre que sea posible. Esto significa que la loseta de drenaje puede tener que ser extruida a través de la cara del muro (Figura 2) o en el extremo del muro (Figura 3).

Instalación de la unidad

Coloque las unidades de muro de contención una al lado de la otra en el centro de la plataforma de nivelación (Figura 1). Alinee y nivele cada unidad con las adyacentes de lado a lado y de delante hacia atrás. Golpee con cuidado los puntos altos con un mazo de goma. Puede utilizarse una fina capa de arena (1" o menos) sobre el material de base compactado para ayudar a nivelar la primera hilada. Alinee siempre desde la parte posterior de las unidades, no desde las caras frontales irregulares. Un hilo de cuerda y un nivel mantendrán el rasante de cada nueva fila de bloques.

Después de colocar y nivelar la primera hilada, instale las losetas de drenaje detrás del bloque según sea necesario. Si es el caso, rellene los huecos dentro y entre los bloques y un mínimo de 12" detrás de los bloques con roca de drenaje granular limpia. Vuelva a colocar suficiente relleno delante de la hilada base para asegurarla. Rellene detrás del bloque con roca de drenaje hasta que esté nivelado con la parte superior de la primera hilada. Compacte el relleno con un compactador de placa manual a ambos lados de la primera hilada según las especificaciones exigidas, o hasta el 95 % de la densidad Proctor estándar máxima (método utilizado para determinar la compactación). Compacte encima del bloque y límpie la parte superior de las unidades de la primera hilada para comenzar la instalación de la segunda hilada.

Empotramiento de unidades

Por lo general, si el terreno delante del muro está nivelado, la mitad de la primera hilada debe empotarse por debajo del terreno. La empotramiento debe aumentarse para condiciones especiales como pendientes, suelos de cimentación blandos o usos costeros. Como norma general, la primera hilada de bloques debe empotarse a un mínimo de 6". Para los muros que son más de 4', agregar empotramiento de 1" por cada pie de elevación.

Nota: Esta guía ofrece recomendaciones de instalación típicas para muros de contención de menos de 4' de altura. Para instalaciones de muros de contención de más de 4' de altura, y para muros que vayan a instalarse en suelos húmedos o inestables, en zonas con fuertes sobrecargas, o situaciones que requieran drenaje u otras condiciones especiales, un ingeniero cualificado debe realizar un diseño final; las condiciones del lugar y los parámetros específicos de diseño pueden variar. Si tiene dudas, tome tiempo y pida más información a un contratista cualificado o a su distribuidor de muros de contención.

La Densidad Proctor Estándar se menciona varias veces en esta guía. La correcta colocación y compactación de los suelos es esencial para el buen funcionamiento de cualquier sistema de muro de contención. Las estructuras de suelo reforzado suelen especificar que todos los suelos se compacten al 95 % de densidad máxima según se determina por la Densidad Proctor Estándar de ASTM D698. El asentamiento posterior a la construcción es una preocupación obvia de los materiales mal compactados, el movimiento lateral excesivo de los muros y/o la resistencia insuficiente al corte. Los suelos deben compactarse por elevaciones para alcanzar la máxima resistencia al corte y validar el diseño.

*Antes de excavar, llame a la línea directa para excavadores (811) para localizar cualquier línea subterránea.

Figura 2

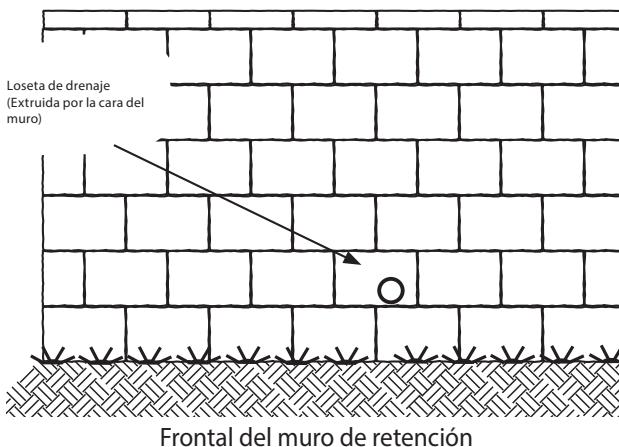
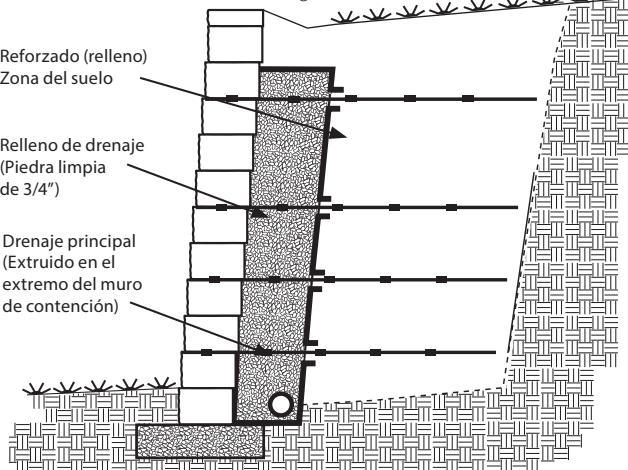


Figura 3



Directrices de instalación | Sistemas de muro de contención

Relleno y compactación

Después de alinear cada hilada, si es el caso, rellene los núcleos de bloques y los huecos entre las unidades con roca de drenaje. A continuación, rellene y compacte cada hilada a medida que vaya construyendo el muro. Asegúrese de llenar delante del muro hasta alcanzar el nivel deseado (Figura 4). A continuación, utilice un compactador de placa manual directamente sobre la parte superior del bloque para consolidar los agregados y pulverizar cualquier fragmento de concreto residual (escoria). Al compactar, es importante llenar en pequeñas elevaciones. Conozca su compactador y la cantidad que puede manejar. La mayoría de los compactadores pequeños pueden manejar una elevación de 6" cada vez. Esta es una buena regla general a seguir cuando se utiliza un compactador. Trabaje desde la parte posterior del muro hasta el borde más alejado del área excavada, con una zona compactada mínima de tres a cinco pies, hasta que todos los materiales estén compactados.

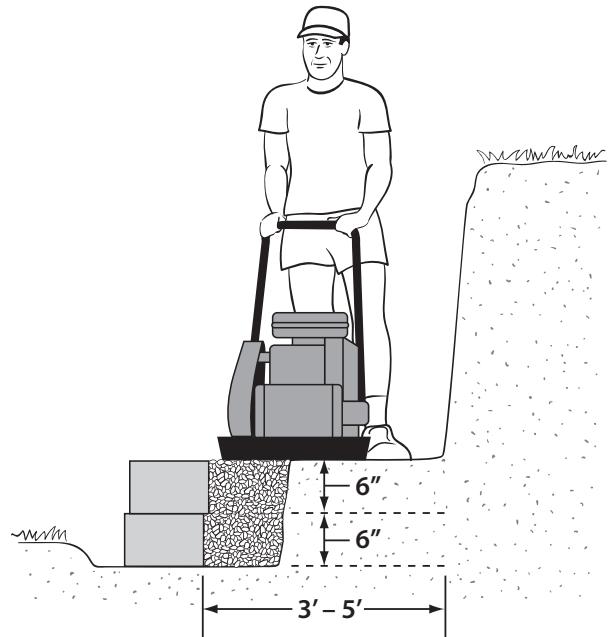
Figura 4

Los muros de contención solo requieren un cierto grado de compactación con equipos manuales para consolidar el suelo y minimizar los asentamientos. Una compactación excesiva puede provocar la rotación hacia delante del frente del muro. Los equipos de gran tamaño que operan demasiado cerca del muro pueden causar una compactación excesiva y provocar abultamientos localizados. También pueden dañar los materiales de refuerzo de las geomallas.

Refuerzo de geomalla

Si se requiere refuerzo con geomalla, excave detrás de la ubicación del muro una distancia igual a la longitud de empotramiento diseñada para la geomalla. Construya el muro hasta la altura designada de la primera capa de la rejilla. Coloque y compacte relleno granular dentro y detrás del muro. Rellene y compacte el suelo detrás del relleno granular en la zona reforzada.

Coloque la geomalla, cortada a las medidas adecuadas y con la dirección de resistencia perpendicular al muro, encima de las unidades. Los extremos cortados deben tocar casi el borde frontal de las unidades, pero sin sobrepasar la cara frontal. Extienda las piezas de geomalla hasta la parte posterior de la pendiente. Coloque la siguiente hilada de unidades encima de la geomalla y asegúrese de que las unidades queden bloqueadas en su sitio mediante pernos (si es el caso) o el mecanismo de fijación del concreto. Haga avanzar las unidades, asegurándose de que estén bien sujetas. Coloque roca granular de drenaje en los núcleos (si es el caso) entre el bloque y 1' detrás de las unidades. Tense la geomalla -se recomienda colocar estacas- antes de colocar el material de relleno. Compacte el relleno en elevaciones de 6"



*Las tablas de estimación de geomallas se encuentran en el sitio web de County Materials en www.countymaterials.com. Solo tiene que ir a Downloads / Product Installation & Maintenance Guides / Landscaping (Descargas / Guías de instalación y mantenimiento de productos / Arquitectura paisajista). Allí encontrará los manuales HTS específicos para County Block®, Integrity™, Rib Rock™ y Tribute®.

Directrices de instalación | Sistemas de muro de contención

Acabado y coronación de un muro de contención

Termine un muro de contención escalonando las hiladas o enrollando el muro en el terraplén existente. Como norma general, 2' de bloque enterrado en la vertiente evitará la posible erosión. Complete su muro con las unidades de coronación disponibles colocadas a ras de la cara, ligeramente hacia atrás o hacia afuera hasta 1". Las unidades de coronación deben instalarse empezando por un extremo del muro, no por el centro. Utilice adhesivo de muro de contención en todas las unidades de coronación para mantenerlas en su sitio. Puede ser necesario dividir o cortar las unidades de coronación para que encajen correctamente (Figura 5).

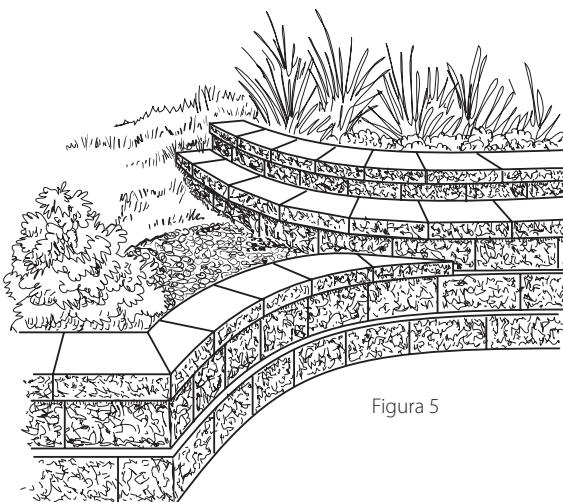


Figura 5

Esquinas interiores

Coloque una unidad perpendicular al extremo de la pared, de modo que su cara lateral quede al ras con la parte posterior de la primera hilada. Complete la primera hilada. En cada fila sucesiva, alterne la posición de las unidades sobre el ángulo recto para obtener una esquina entrelazada (Figura 6). Para los sistemas de muros de contención con mecanismos de fijación del concreto, asegúrese de cortar o cincelar el mecanismo de fijación para lograr la superposición adecuada.

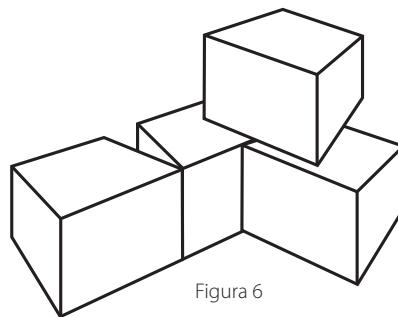
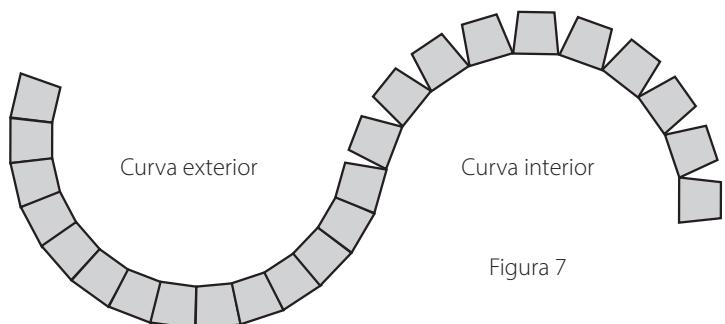


Figura 6

Directrices de instalación | Sistemas de muro de contención

Curvas

Basta con ensanchar o juntar las unidades para hacer curvas convexas (exteriores), cóncavas (interiores) y serpenteantes (Figura 7).



Muros de retención Tribute con curvas:

El sistema de muros de retención Tribute puede crear curvas de 4' de radio sin cortar unidades.

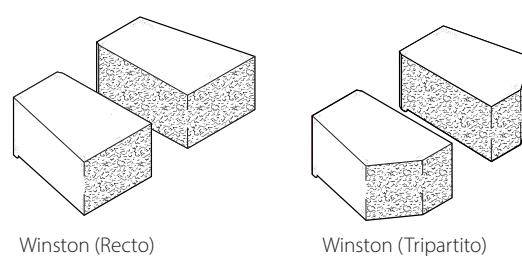
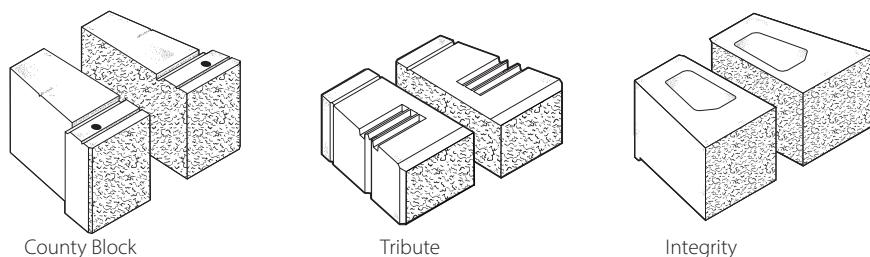
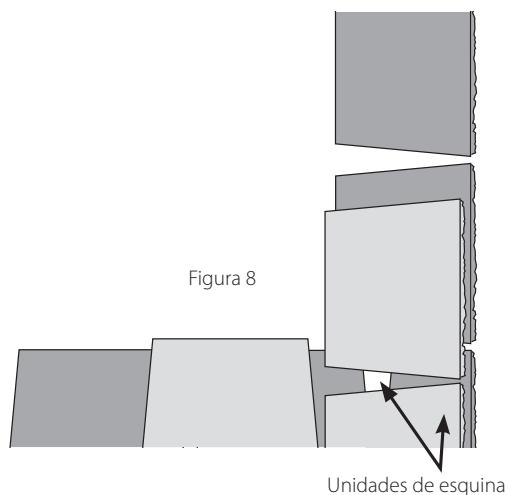


Figura 8



SISTEMAS DE PARED TRIBUTE lisos

Los SISTEMAS DE PARED TRIBUTE® lisos ofrecen una estética limpia. Con múltiples ranuras para clavijas en la superficie superior, estas unidades permiten una combinación de opciones de muro de contención e independiente. Las unidades Tribute lisas pueden dividirse eficazmente por la mitad sobre el terreno para construir pilares y acentos murales.



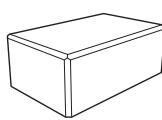
Unidad completa (Acabado frontal y posterior)

10 1/8 x 16 IN
6 DE ALTURA



Unidad de esquina / columna (Acabado en 4 lados)

10 1/8 x 15 5/8 IN
6 DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Cara lisa

Enlighten	0076036N
Majestic	0076030N
Reflection	0076033N
Timeless	0076027N
Vision	0076023N
Allure	0076039N

Esquina de cara lisa

Enlighten	0076037N
Majestic	0076031N
Reflection	0076034N
Timeless	0076028N
Vision	0076023CRN
Allure	0076040N

Para asientos en muros independientes se puede utilizar la esquina de cara lisa en combinación con adhesivo.

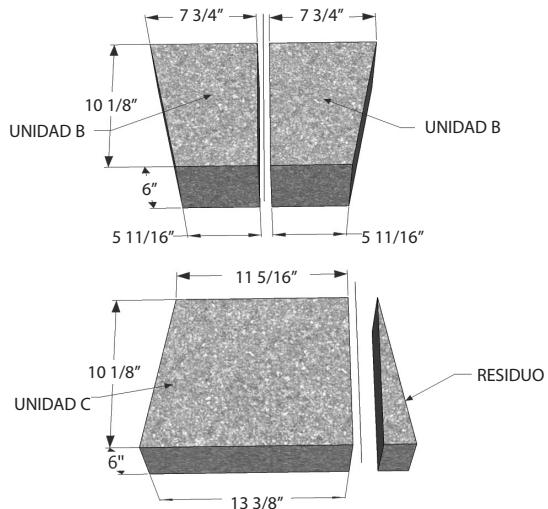
Especificaciones

	Unidad SRW/FSW	Unidad Esquina/FSW
Tamaño (pulg.)	16 x 10 ^{1/8}	16 x 10 ^{1/8}
Tipo de palé	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville	Janesville
Grosor (in)	6	6
Por palé		
Capas	5	5
Secciones		
UNIDADES por		
Pies cuadrados	1.5/1.7	1.5
Capa	8	8
Palé	40	40
Libras por		
Capas	520	520
Palé	2600	2600
pieza	65	65
Columna por		
	SRW/FSW = .67/.5	Esquina = .65
Colores		
<i>Allure, Vision, Majestic, Timeless, Reflection, Enlightenment</i>		

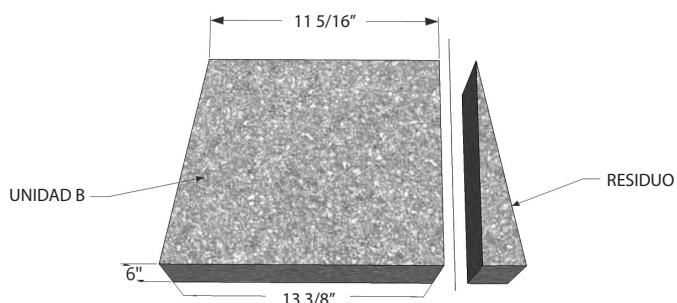
SISTEMAS DE PARED TRIBUTE lisos

Guía de corte

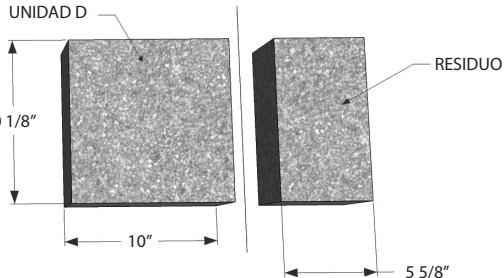
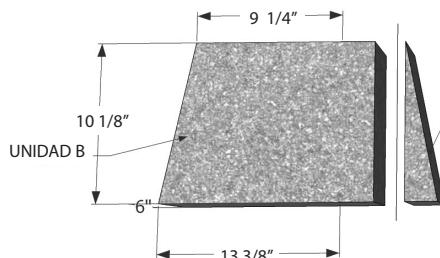
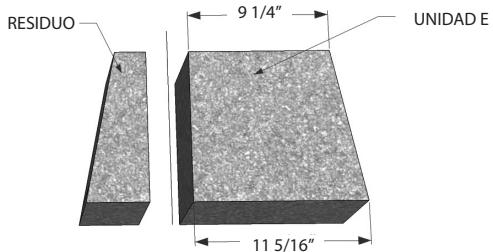
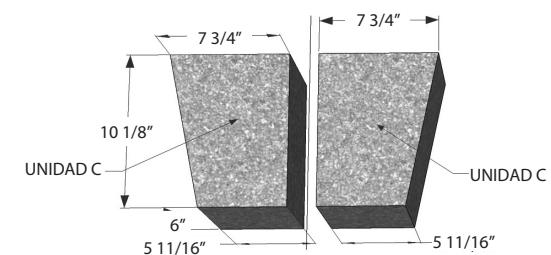
Muro en pilar



Esquina de muro



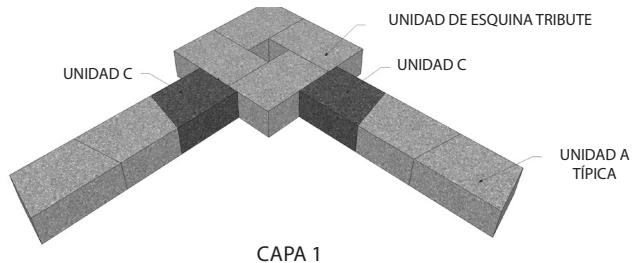
Extremo del muro



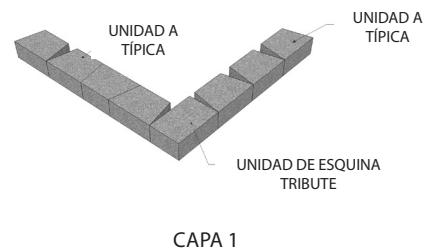
SISTEMAS DE PARED TRIBUTE lisos - Columna de esquina y muro

Montaje

Muro en pilar

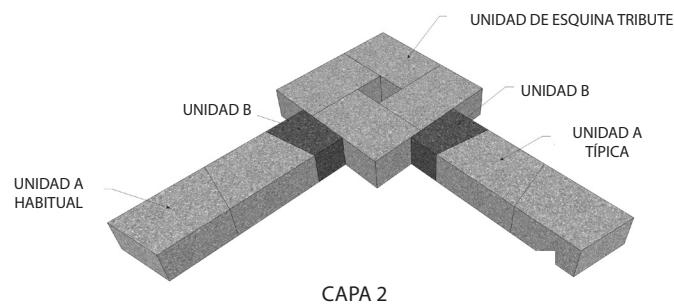


Esquina de muro

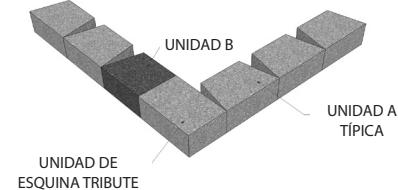


CAPA 1

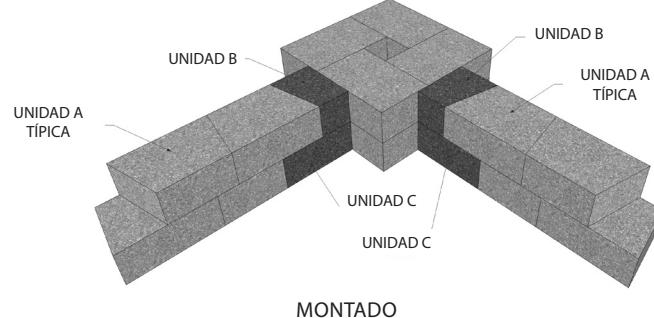
CAPA 1



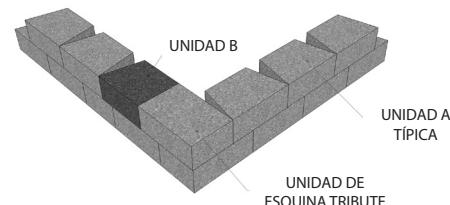
CAPA 2



CAPA 2



MONTADO

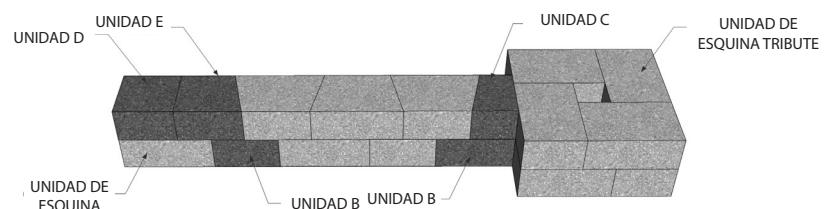
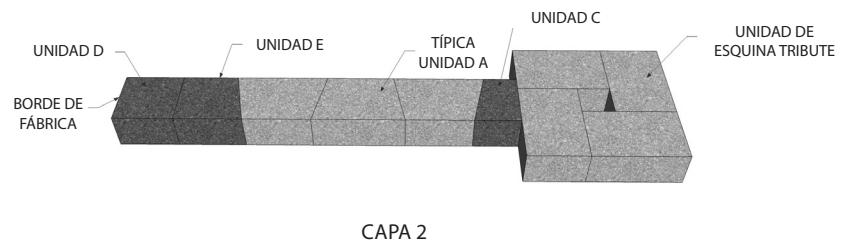
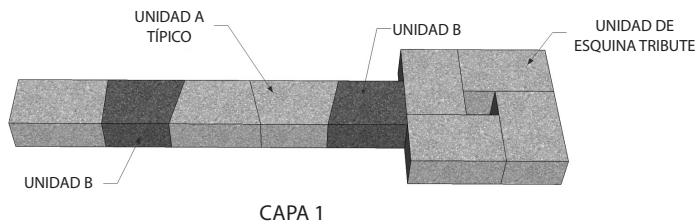


MONTADO

SISTEMAS DE PARED TRIBUTE lisos - Columna de esquina y muro

Montaje

Extremo del muro



SISTEMAS DE MURO TRIBUTE de cara dividida

Los SISTEMAS DE MURO TRIBUTE® de cara dividida presentan bloques sólidos con múltiples ranuras para clavijas en la superficie superior que permiten una combinación de opciones de muro de contención y muro independiente.



Unidad

completa*

12 x 16 IN

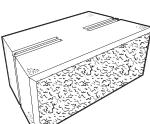
6 DE ALTURA



FSW (2 lados)*

10 x 16 IN

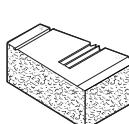
6 DE ALTURA



Esquina

12x 8 IN

6 DE ALTURA



Especificaciones

	Unidad completa - SRW	FSW (2-lados)	Esquina
Tamaño (pulg.)	16 x 12	16 x 10	16 x 10 ^{1/8}
Tipo de palé	Simple	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville / Roberts	Janesville / Roberts	Janesville / Roberts
Grosor (in)	6	6	6
Pies cuadrados por pieza	0.67	.67/.5	0.33
Capa	6.03		N/A
Palé	24.12	24.12/ 18	N/A
Por palé			
Capas	4	4	4
UNIDADES por			
Pies cuadrados	1.5	1.5/2	0.33
Capa	9	9	18
Palé	36	36	72
Libras por			
pieza	76	76	38
Capa	675	578.25	675
Palé	2736	2736	2736
Colores			

Vision, Gray, Buff, October Oak, Silvertone, Graphite, Swiss Mocha, Timeless

NÚMEROS DE PRODUCTO

Regular (1 lado)

Colores Janesville

Buff	0076050
Canyon Brown	0076004
Graphite	0076016
Gray	0076000
Silvertone	0076008
Timeless	0076024
Swiss Mocha	0076012

Colores Roberts

Canyon Brown	0048003W
Graphite	0048016W
Gray	0048000W
October Oak	0048009W
Silvertone	0048006W
Swiss Mocha	0048012W

NÚMEROS DE PRODUCTO

Cara y dorso (2 lados)

Colores Janesville

Buff	0076051
Canyon Brown	0076005
Graphite	0076017
Gray	0076001
Silvertone	0076009

Colores Roberts

Canyon Brown	0048003W2
Graphite	0048016W2
Gray	0048000W2
October Oak	0048009W2
Silvertone	0048006W2
Swiss Mocha	0048012W2

NÚMEROS DE PRODUCTO

Esquina

Colores Janesville

Buff	0076052
Canyon Brown	0076006
Graphite	0076016
Gray	0076002
Silvertone	0076010

Colores Roberts

Canyon Brown	0048004W
Graphite	0048017W
Gray	0048001W
October Oak	0048010W
Silvertone	0048007W
Swiss Mocha	0048014W

* SRW (Unidad de muro de contención segmentado)

* FSW (Unidad de muro independiente)

- Los productos de textura rústica están disponibles en todos los colores (bajo pedido).

- Calcule el número de unidades completas de Tribute necesarias: pies cuadrados x 1.5

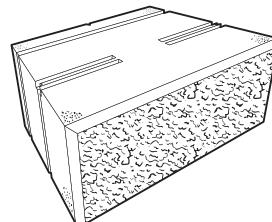
SISTEMAS DE MURO TRIBUTE de cara dividida



Configuraciones de los muros

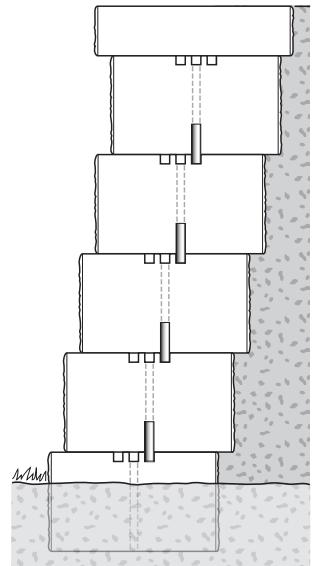
Muros de retención Tribute con pernos:

Cada unidad Tribute cuenta con un exclusivo sistema de colocación de pernos de dos posiciones, dos pernos por unidad fijan el bloque Tribute en su lugar.



- **Instalación de muros de contención con retranqueo (set back) de Tribute**

Coloque los pequeños agujeros de cada unidad Tribute sucesiva sobre el canal de recepción posterior de la unidad inferior. Esta colocación dará a su muro Tribute un retranqueo aproximado de 7°.



Sistema de muros de contención TRIBUTE

Asiento en muros y diseño de columna

Extremos y esquinas acabados en las instalaciones de asientos en muros Tribute de dos lados

En el punto de inicio del asiento en el muro que desee, coloque un medio bloque con el anverso y el reverso divididos (Figura 2). Luego, instale unidades completas una al lado de la otra a lo largo del asiento en el muro. Termine la hilada colocando otro medio bloque con una superficie dividida por delante y por detrás.

Segunda hilada: Utilice adhesivo de muro de contención para sujetar firmemente todas las piezas de los extremos. Continúe colocando las unidades estándar una al lado de la otra e instale la otra unidad de 1/4 de retorno en el extremo del asiento en el muro siguiendo las mismas instrucciones. Continúe construyendo hiladas sucesivas repitiendo las instrucciones anteriores, alternando cada unidad de 1/4 de extremo de retorno y utilizando adhesivo para una estabilidad adecuada. Cuando esté acabado el asiento en el muro a la altura correcta, adhiera tapas para proporcionar un efecto de acabado.

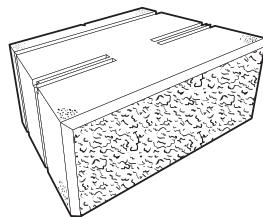
Figura 2 Asiento en muro Tribute de dos lados



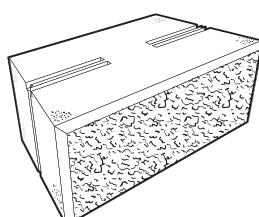
Hiladas 1,3,5...



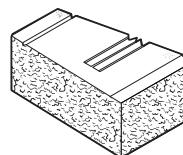
Hiladas 2,4,6...



Bloque para muro de contención



Instalación independiente



Medio bloque de dos lados

UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA UNITY lisas

Las UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA DE UNITY™ ofrecen una estética lineal suave y son ideales para construir elementos de exterior personalizados, como chimeneas, cocinas, parrillas empotradas, asientos en muros, pilares y mucho más.

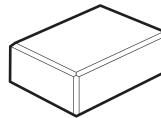


Mediano

(Acabado liso en todos los lados)

9 x 12 IN

4 DE ALTURA

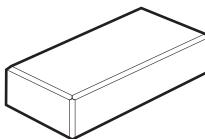


Grande

(Acabado liso en todos los lados)

9 x 18 IN

4 DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Bloque liso – mediano

Enlighten	0077006M
Majestic	0077002M
Timeless	0077004M
Vision	0077000M
Reflection	0077008M
Allure	0077010M

NÚMEROS DE PRODUCTO

Bloque liso – grande

Enlighten	0077006
Majestic	0077002
Timeless	0077004
Vision	0077000
Reflection	0077008
Allure	0077010



Especificaciones

	Mediano	Grande
Tamaño (pulg.)	12 x 9	18 x 9
Tipo de palé	Single	Simple
Producción de planta	Janesville	Janesville
Grosor (in)	4	4
Pies cuadrados por pieza	.33	.5
Capa	5.25	5
Sección	N/A	N/A
Palé	42.24	40
Por palé		
Capas	8	8
Secciones	N/A	N/A
UNIDADES por		
Pies cuadrados	3	3
Capa	16	10
Palé	128	80
Libras por		
pieza	24	47.3
Capa	494	494
Palé	3072	3784
Colores		

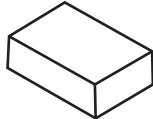
Allure, Vision, Majestic, Timeless,
Reflection, Enlighten

UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA SUMMIT STONE lisas

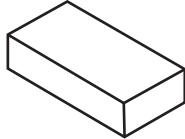
La forma dimensional de las UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA SUMMIT STONE® y los múltiples tamaños de unidades hacen que sean ideales para construir elementos de exterior personalizados, como chimeneas, cocinas, parrillas empotradas, asientos en muros, pilares y mucho más.



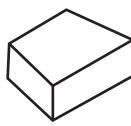
Mediano
7 1/4 x 10 7/8 IN
3 5/8 DE ALTURA



Grande
7 1/4 x 14 1/2 IN
3 5/8 DE ALTURA



Cónicas
7 1/4 x 9 7/8 IN
3 5/8 DE ALTURA



Especificaciones

	Mediano	Grande	Cónicas
Tamaño (pulg.)	10 ^{7/8} x 7 ^{1/4}	14 ^{1/2} x 7 ^{1/4}	9 ^{7/8} x 7 ^{1/4}
Tipo de palé	Simple	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville	Janesville	Janesville
Grosor (in)	3 ^{5/8}	3 ^{3/8}	3 ^{5/8}
Pies cuadrados por			
pieza	0.27	0.37	0.27
Capa	5.4	5.55	6.48
Palé	43.2	44.4	45.36
Por palé			
Capas	8	8	7
UNIDADES por			
Pies cuadrados	3.7	2.7	3.7
Capa	20	15	24
Palé	160	120	168
Libras por			
pieza	22	28.33	17.55
Capa	420	420	420
Palé	3520	3399.60	2948.4
Colores			
Vision	Vision	Vision	Vision
Beckon	Beckon	Beckon	Beckon
Reflection	Reflection	Reflection	Reflection
Enlighten	Enlighten	Enlighten	Enlighten
Timeless	Timeless	Timeless	Timeless
Majestic	Majestic	Majestic	Majestic

NÚMEROS DE PRODUCTO

Mediano

Colores para el acabado áspero

Beckon	0072021
Enlighten	0072023
Majestic	0072019
Reflection	0072016
Timeless	0072001
Vision	0072013
Colores para el acabado liso	
Beckon	0072021S
Enlighten	0072023S
Majestic	0072019S
Reflection	0072016S
Timeless	0072001S
Vision	0072013S

NÚMEROS DE PRODUCTO

Grande

Colores para el acabado áspero

Beckon	0072022
Enlighten	0072024
Majestic	0072020
Reflection	0072017
Timeless	0072002
Vision	0072014
Colores para el acabado liso	
Beckon	0072022S
Enlighten	0072024S
Majestic	0072020S
Reflection	0072017S
Timeless	0072002S
Vision	0072014S

NÚMEROS DE PRODUCTO

Cónicas

Colores para el acabado áspero

Beckon	0072107
Enlighten	0072108
Majestic	0072106
Reflection	0072105
Timeless	0072100
Vision	0072104
Colores para el acabado liso	
Beckon	0072107S
Enlighten	0072108S
Majestic	0072106S
Reflection	0072105S
Timeless	0072100S
Vision	0072104S



UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA DE UNITY y SUMMIT STONE

Tabla de paletización

Producto	¿Cómo se paletiza este producto?
Unidades de arquitectura paisajista medianas de SUMMIT STONE®	Tamaños individuales paletizados por separado
Unidades de arquitectura paisajista grandes de SUMMIT STONE®	Tamaños individuales paletizados por separado
Unidades de arquitectura paisajista cónicas de SUMMIT STONE®	Tamaños individuales paletizados por separado



UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA DE UNITY™ y SUMMIT STONE®

Construcción de pilares

Pilares decorativos

Summit Stone® está diseñado para permitirle construir pilares decorativos como acentos individuales o en combinación con pequeños muros decorativos. No es necesario cortar ni ajustar.

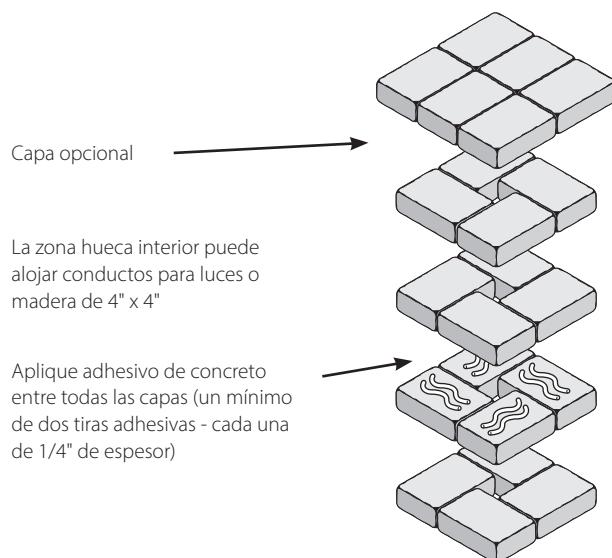
Para hacer un pilar con Summit Stone, coloque las unidades en capas alternas como se muestra en la siguiente ilustración. Asegúrese de construir sobre un terreno nivelado y bien compactado, y sobre la plataforma base recomendada. (Consulte con un distribuidor de Summit Stone).

Aplique adhesivo de concreto entre cada hilada a medida que construye el pilar. Coloque adhesivo en los extremos con contacto y en la parte inferior de cada unidad de tapa.

La zona hueca del interior de cada pilar puede alojar un conducto eléctrico para una luz o una madera de 4" x 4" para sostener un enrejado, una farola o una verja de jardín.

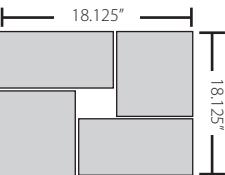
Pilares con conducto eléctrico

- El sonotubo debe colocarse a 4' por debajo del nivel del suelo.
- La base de concreto de 24" x 24" x 4" se une a la columna de sonotubos con barras de refuerzo.
- El conducto se coloca entre 12" y 18" por debajo del nivel del suelo (mín.).
- Coloque las unidades en capas alternas como se muestra a continuación.
- Construya sobre suelo nivelado y bien compactado, y sobre la plataforma base recomendada.
- Aplique adhesivo de concreto entre cada hilada.

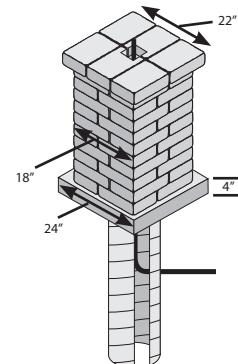
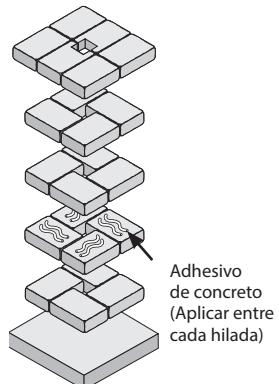
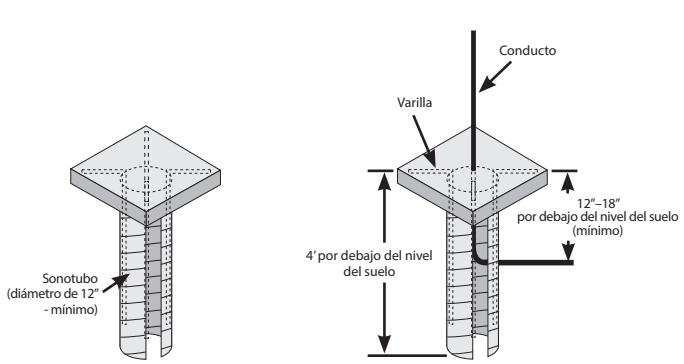
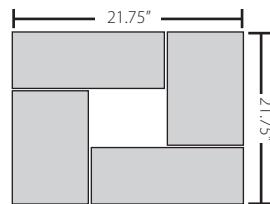


NOTA: Las medidas exteriores de la capa serán aproximadamente 22"x 22". La altura de los postes y muros no debe superar las 36". Para muros decorativos, columnas y escalones, 1 o 2 capas de las unidades de adoquines de Summit Stone deben enterrarse por debajo del nivel del suelo para un empotrado adecuado.

Mediano



Grande



UNIDADES DE ARQUITECTURA PAISAJISTA DE UNITY™ y SUMMIT STONE®

Asientos en muros, alcobas y mesas

Patrones de asientos en muros

Cree asientos en muros que definan los límites de los espacios exteriores de su patio.

Mesas y encimeras

Añada funcionalidad a su espacio de estar al aire libre con una mesa, espacio de almacenamiento, bar, etc. construidos con Summit Stone.

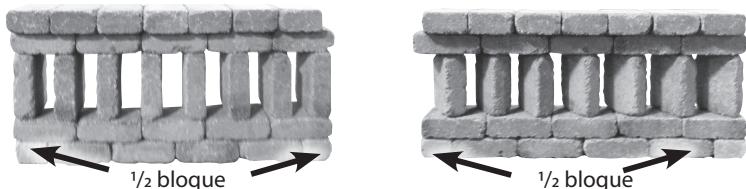


Características especiales: espacios para parrillas, refrigeradores, etc.

Mejore su espacio de estar al aire libre

Los electrodomésticos de las cocinas de exteriores pueden encajarse en calas construidas con unidades de arquitectura paisajista de Summit Stone, lo que proporciona a su espacio vital exterior un aspecto atractivo y completo.

Asientos en muros: fórmula para calcular el pie lineal

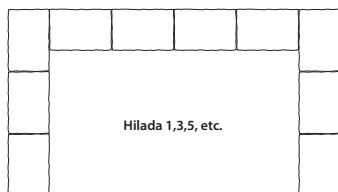


7 bloques por pie lineal.

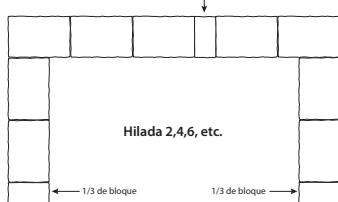
Ejemplo: un muro de 10 pies requiere 70 bloques



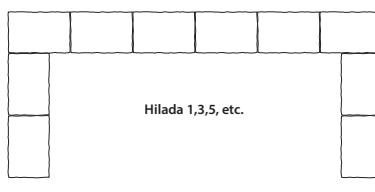
Configuración de alcoba N.º 1



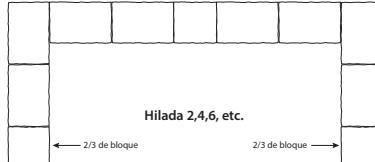
1/3 de bloque



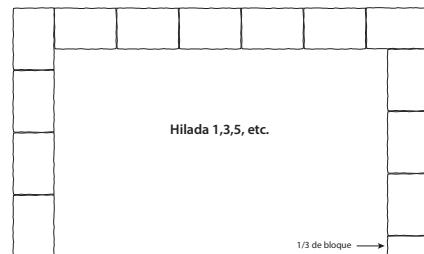
Configuración de alcoba N.º 2



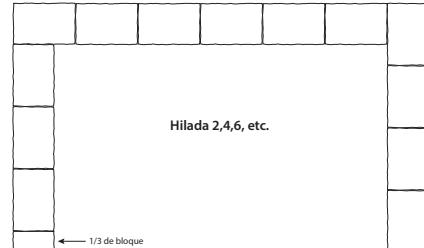
2/3 de bloque



Configuración de alcoba N.º 3



1/3 de bloque



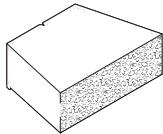
SISTEMA DE MURO WINSTON

de cara dividida recta

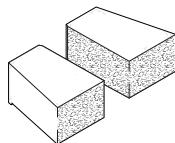
Los sistemas de muros de contención recto WINSTON® se fabrican con un reborde trasero, formando un diseño de retranqueo para simplificar las instalaciones.



Unidad completa
(Acabado frontal)
12 x 17 1/2 IN
6 DE ALTURA



Esquina
(Acabado frontal y de esquina)
8 3/4 x 12 IN
6 DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Recto de cara dividida

Colores Janesville

Canyon Brown 0075550

Silvertone 0075552

Timeless 0075554

Recto de cara dividida

Colores Roberts

Canyon Brown 0047W06S

Graphite 0047W22S

Gray 0047W02S

Silvertone 0047W10S

October Oak 0047W18S

NÚMEROS DE PRODUCTO

Esquina recta de cara dividida

Colores Janesville

Canyon Brown 0075551

Silvertone 0075553

Timeless 0075555

Esquina recta de cara dividida

Colores Roberts

Canyon Brown 0047W07S

Graphite 0047W23S

Gray 0047W03S

Silvertone 0047W11S

October Oak 0047W19S

Especificaciones

	Unidad SRW recta	Esquina lineal
Tamaño (pulg.)	17 1/2 x 12	8 3/4 x 12
Tipo de palé	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville / Roberts	Janesville / Roberts
Grosor (in)	6	6
Pies cuadrados por		
pieza	0.73	0.36
Capa	9	18
Palé	32.85	90
Por palé		
Capa	5	5
UNIDADES por		
Pies cuadrados	1.36	N/A
Capa	6.57	N/A
Palé	45	N/A
Libras por		
pieza	73	36
Capa	657	657
Palé	3340	3340
Colores		
Gray, Silvertone, Graphite, Canyon Brown, Timeless, October Oak		

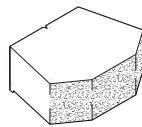
SISTEMA DE MURO WINSTON

de cara dividida tripartito

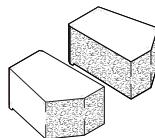
El sistema de muro de contención tripartito WINSTON® ofrece una estética tradicional e incorpora un sistema de reborde posterior, formando un diseño de retranqueo para simplificar las instalaciones.



Unidad completa
(Acabado frontal)
12 x 16 IN
6 DE ALTURA



Esquina
(Acabado frontal y de esquina)
12 x 8 IN
6 DE ALTURA



Nota: Tapas compatibles en la página 90.

NÚMEROS DE PRODUCTO

Tripartito

Canyon Brown	0047W04S
Gray	0047W00S
Silvertone	0047W08S

Esquina tripartita

Canyon Brown	0047W05S
Gray	0047W01S
Silvertone	0047W09S

Especificaciones

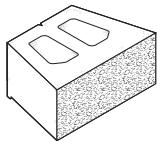
	Unidad SRW tripartita	Esquina tripartita
Tamaño (pulg.)	16x 12	8 x 12
Tipo de palé	Simple	Simple
Producción de planta	Roberts	Roberts
Grosor (in)	6	6
Pies cuadrados por		
pieza	0.67	0.36
Capa	9	18
Palé	45	90
Por palé		
Capa	5	5
UNIDADES por		
Pies cuadrados	1.5	N/A
Capa	6.03	N/A
Palé	30.15	N/A
Libras por		
pieza	65	31
Capa	595	558
Palé	2975	2790
Colores		
Canyon Brown, Gray, Silvertone		

SISTEMA DE MURO INTEGRITY de cara dividida

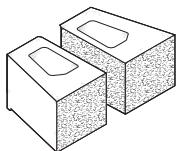
El sistema de muro de contención INTEGRITY® es una solución práctica incluso para proyectos difíciles, como terrazas de varios niveles y protección de pendientes. El sistema de muro de contención Integrity se fabrica para garantizar una instalación eficaz, una mayor estabilidad y una prolongada durabilidad.



Unidad completa
(Acabado frontal)
12 x 18 IN
8 DE ALTURA



Esquina
(Acabado frontal y de esquina)
9 x 12 IN
8 DE ALTURA



Nota: Tapas compatibles en la página 90

NÚMEROS DE PRODUCTO

Cara dividida

Colores Janesville

Buff 0075402B

Gray 0075400B

Hush 0075406B

Silvertone 075412B

Timeless 075410B

Colores Roberts

Canyon Brown 0047810

Graphite 0047807

Gray 0047801

Silvertone 0047808

Esquina de cara dividida

Colores Janesville

Buff 0075402C

Gray 0075400C

Hush 0075406C

Silvertone 0075412C

Timeless 0075410C

Colores Roberts

Canyon Brown 0047810C

Graphite 0047807C

Gray 0047801C

Silvertone 0047808C

Especificaciones

	Unidad SRW recta	Esquina lineal
Tamaño (pulg.)	18 x 12	9 x 12
Tipo de palé	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville/ Roberts	Janesville/ Roberts
Grosor (in)	8	8
Pies cuadrados por		
pieza	1	.5
Capa	9	9
Palé	36	36
Por palé		
Capas	4	4
UNIDADES por		
Pies cuadrados	1	2
Capa	9	18
Palé	36	72
Libras por		
pieza	77	38.5
Capa	720	720
Palé	2772	2772
Colores		

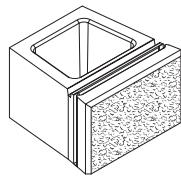
Gray, Buff, Silvertone, Hush, Canyon Brown,
Timeless, Graphite

SISTEMA DE MURO COUNTY BLOCK de cara dividida

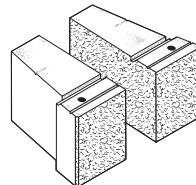
Los sistemas de muros de contención COUNTY BLOCK® presentan un acabado de cara dividida y ofrecen una solución ideal para maceteros decorativos, escalones o terrazas de varios niveles.



Unidad completa
(Acabado frontal)
12 x 12 1/2 IN
7 5/8 DE ALTURA



Esquina
(Acabado frontal y de esquina)
6 1/4 x 12 IN
7 5/8 DE ALTURA



Nota: Tapas compatibles en la página 88.

NÚMEROS DE PRODUCTO

Bloque estándar de cara dividida

Canyon Brown	0075006B
Gray	0075000B
Silvertone	0075009B
Swiss Mocha	0075020B
Timeless	0075022B

Esquina de cara dividida

Canyon Brown	0075006CB
Gray	0075000CB
Silvertone	0075009CB
Swiss Mocha	0075020CB
Timeless	0075022CB

Especificaciones

	Unidad SRW recta	Esquina recta
Tamaño (pulg.)	12 1/2 x 12	6 1/4 x 12
Tipo de palé	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville	Janesville
Grosor (in)	7 5/8	7 5/8
Pies cuadrados por pieza	0.66	0.33
Capa	10.56	10.56
Palé	42	42
Por palé		
Capas	4	4
UNIDADES por		
Pies cuadrados	1.5	3
Capa	16	32
Palé	64	128
Libras por		
pieza	51	35.5
Capa	741	1035
Palé	3264	4544

Colores

Gray, Silvertone, Timeless,
Swiss Mocha, Canyon Brown

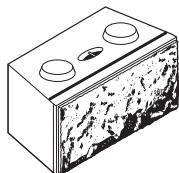
SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK

El producto de apilamiento de textura áspera es de pedido especial, llame para informarle de la disponibilidad

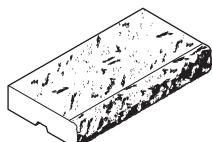
Con las losas de arquitectura paisajista RIB ROCK™ se pueden construir fácilmente muros de 6 a 20 pies de altura con ingeniería adicional específica para el proyecto. Cada bloque se fabrica con un diseño de enclavamiento para simplificar la instalación y mejorar la seguridad.



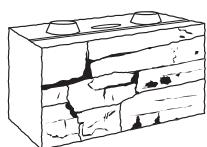
**Textura áspera
(Acabado frontal)**
23 x 48 IN
24 DE ALTURA



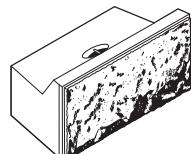
**Tapa de Rib Rock
(Acabado frontal y superior)**
25 x 48 IN
7 DE ALTURA



**Textura de
apilamiento en seco
(Acabado frontal)**
23 x 48 IN
24 DE ALTURA



**Bloque superior
(Acabado frontal)**
23 x 48 IN
24 DE ALTURA



Textura áspera Rib Rock



Textura de apilamiento en seco Rib Rock

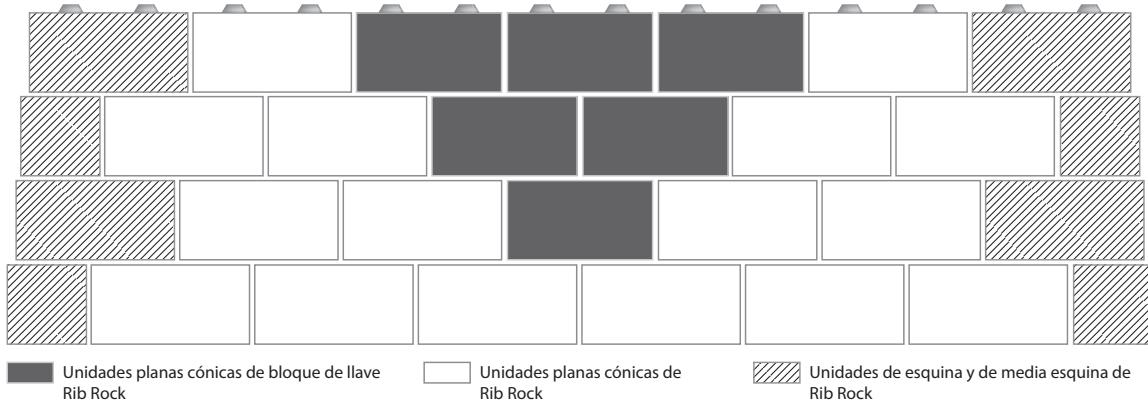
* Las dimensiones de todos los bloques no incluyen las texturas frontales. Las texturas frontales se extienden fuera del bloque y variarán de 1 a 3 pulgadas.

* El estilo de capa es el mismo para las texturas ásperas o de apilamiento en seco.

SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK

Instalación

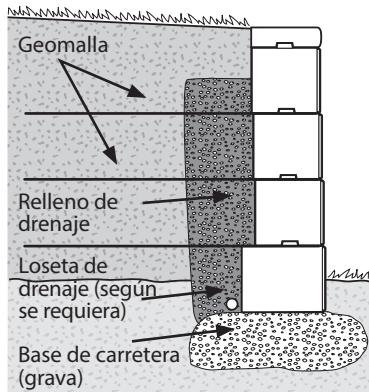
Instalación de Keyblock de Rib Rock



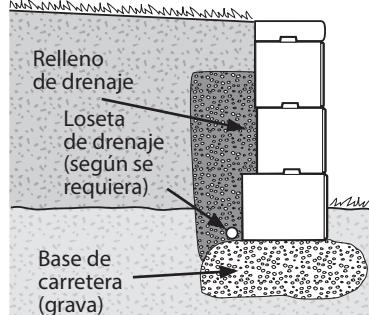
- Los bloques de llave corta se utilizan en radios exteriores y en esquinas, ya que se gana longitud gracias al retranqueo (set back) de 2" en cada bloque.

• Los bloques de llave larga se utilizan en radios interiores porque se pierde longitud debido al retranqueo (set back) de 2" en cada bloque.

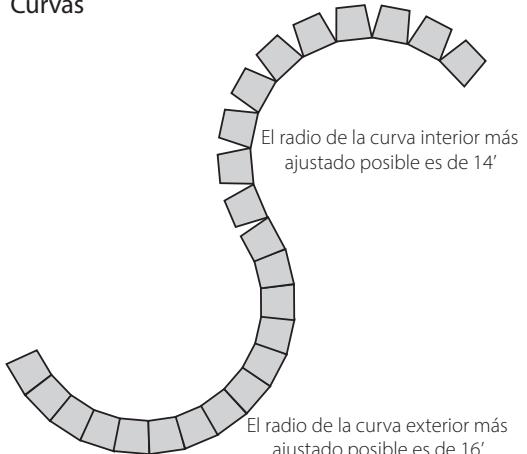
Muro de más de 8 pies (Rib Rock)



Muro de 6 pies (Rib Rock)



Curvas



Nota: Las condiciones del lugar pueden requerir una geomalla a 6'. Consulte la sección de ingeniería específica de la obra.

Ingeniería

La losa de arquitectura paisajista Rib Rock extragrande puede hacer fácilmente muros de hasta 6 pies de altura. Para muros de más de esta altura, se requerirá geomalla e ingeniería específica de la obra. El aterrazamiento es otra alternativa para alcanzar las alturas de muro deseadas con poca o ninguna necesidad de refuerzo del suelo. Es posible que siga siendo necesaria la ingeniería para las especificaciones locales y la obtención de los permisos adecuados.

La ingeniería está disponible para proyectos de muros extragrandes en los 48 estados contiguos. Llame a un representante de County Materials al 800-289-2569 para más información.

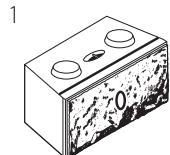
SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK

Unidades y tamaños

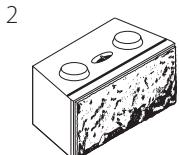
Disponible en textura áspera o de apilamiento en seco	An. x Alt. x L (tamaño nominal) pulgadas	Frontal Pies cuadrados/ unidad	Unidades/ palé	Libras/ palé	Libras/ unidad	N.º de producto frontal de apilamiento en seco	Cara rugosa Número de producto
1 – Bloque de drenaje de PVC de 6"948 (PVC)	23 x 24 x 48	8	2	4,042	2,021	004194PVC	004184PVC
2 –Bloque regular de 48" (48T)	23 x 24 x 48	8	2	4,258	2,129	004194T	004184T
3 – Bloque de llave corta de 44" (44K)	23 x 24 x 44	7.32	2	3,610	1,805	004194T44	004184T44
4 – Bloque de llave larga de 52" (52K)	23 x 24 x 52	8.66	2	4,558	2,279	004194T52	004184T52
5 – Bloque base (sin canal) (BB)	27 x 24 x 48	8	2	4,728	2,364	004195SB	004185SB
6 – Medio bloque (HB)	23 x 24 x 24	4	2	2,200	1,100	004196	004186
7 – Medio bloque de esquina izquierda (24L)	23 x 24 x 24	8	2	2,628	1,314	004197HL	004187HL
8 – Medio bloque de esquina derecha (24R)	23 x 24 x 24	8	2	2,628	1,314	004197HR	004187HR
9 - Bloque de esquina completa izquierda (48L)	27 ¹ /2 x 24 x 52	12	2	5,094	2,547	004197L	004187L
10 - Bloque de esquina completa derecha (48R)	27 ¹ /2 x 24 x 52	12	2	5,094	2,547	004197R	004187R
11 – Tapa regular	25 x 7 x 48	2.33	4	2,228	557	004198	004198
12 – Tapa de esquina izquierda	25 x 7 x 48	2.33	4	2,344	586	004198L	004198L
12 – Tapa de esquina derecha	25 x 7 x 48	2.33	4	2,344	586	004198R	004198R
14 –Tapa de 2 lados – Cara y dorso	25 x 7 x 48	2.33	4	2,172	543	004199	004199
15 –Tapa de 3 lados – Cara, dorso y extremo	25 x 7 x 48	2.33	4	2,212	553	004199RL	004199RL
16 – Bloque SUPERIOR - Regular de 48" (48TB)	23 x 24 x 48	8	2	3,380	1,690	00419900DT	00419900RT
17 – Bloque SUPERIOR - Medio bloque (24TB)	23 x 24 x 24	4	2	1,866	933	00419906DT	00419906RT
18 – Bloque SUPERIOR - Esquina completa derecha (48RTB)	27 ¹ /2 x 24 x 52	12	2	4,366	2,183	00419914DT	00419914RT
19 – Bloque SUPERIOR - Esquina completa izquierda (48LTB)	27 ¹ /2 x 24 x 52	12	2	4,366	2,183	00419912DT	00419912RT
20 – Bloque SUPERIOR - Media esquina izquierda (24LTB)	23 x 24 x 24	8	2	2,320	1,160	00419908DT	00419908RT
21 – Bloque SUPERIOR - Media esquina derecha (24RTB)	23 x 24 x 24	8	2	2,320	1,160	00419910DT	00419910RT
22 – Bloque SUPERIOR - Llave corta de 44" (44TB)	23 x 24 x 44	7.32	2	3,116	1,558	00419902DT	00419902RT
23 – Bloque SUPERIOR - Llave larga de 52" (52TB)	23 x 24 x 52	8.66	2	3,714	1,857	00419904DT	00419904RT

SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK

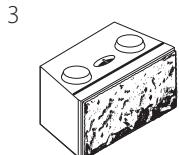
Unidades y tamaños



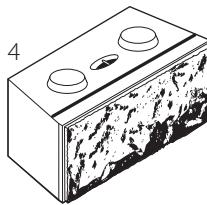
Bloque de drenaje de PVC de 6"



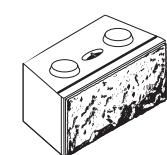
Bloque regular



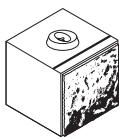
Bloque de llave corta de 44"



Bloque de llave larga de 52"



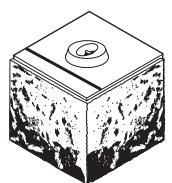
Bloque base (sin canal)



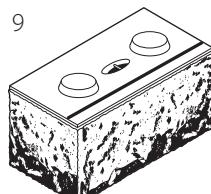
Medio bloque



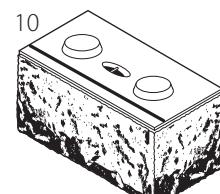
Bloque de media esquina mano izquierda



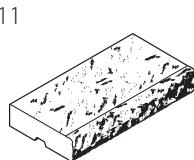
Bloque de media esquina mano derecha



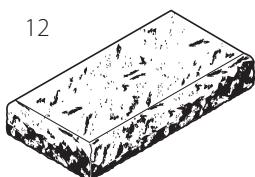
Bloque de esquina completa izquierda



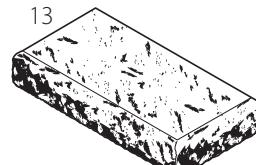
Bloque de esquina completa derecha



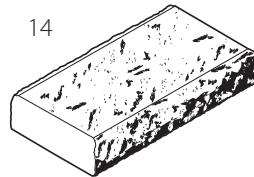
Tapa regular



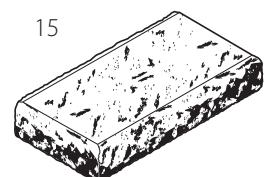
Tapa de esquina izquierda



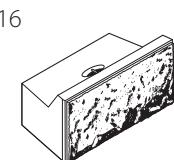
Tapa de esquina derecha



Tapa - de 2 lados
Cara y dorso



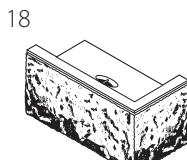
Tapa - de 3 lados
Cara, dorso y extremo



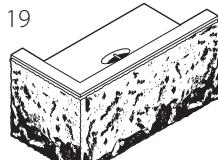
Bloque superior cónico de 48"



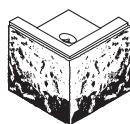
1/2 bloque superior



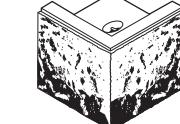
Bloque superior de esquina completa derecha



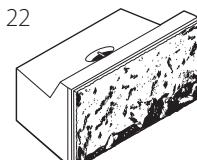
Bloque superior de esquina completa izquierda



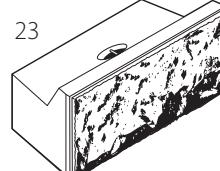
Bloque superior de media esquina izquierda



Bloque superior de media esquina derecha

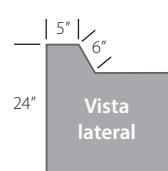


Bloque superior de llave corta de 44"



Bloque superior de llave larga de 52"

Utilice el bloque superior para el acabado de la parte superior de un muro, en lugar de una tapa, si esta no es necesaria.



(Las dimensiones indicadas son nominales)

SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK

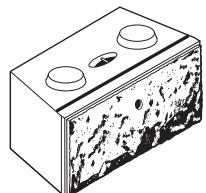
Unidades y tamaños

Rib Rock	An. x Alt. x L (tamaño nominal) pulgadas	Frontal Pies cuadrados/ unidad	Unidades/ palé	Libras/ palé	Libras/ unidad	N.º de producto frontal de apilamiento en seco	Cara rugosa Número de producto
24 – Bloque liviano (48LB)	23 x 24 x 48	8	2	4,128	2,064	004194LIT	004184LIT
24.5a - Esquina interior izquierda	23 x 24 x 48	N/A	2	4,024	2,012	004193L	004190L
24.5b - Esquina interior derecha	23 x 24 x 48	N/A	2	4,024	2,012	004193R	004190R
25 – Bloque inclinado a la derecha (48SR)	23 x 24 x 48	N/A	1	1,477	1,477	004194SR	004184SR
26 – Bloque inclinado a la izquierda (48SL)	23 x 24 x 48	N/A	1	1,477	1,477	004194SL	004184SL
27 – A media altura - Bloque regular de 48" (HH48)*	23 x 12 x 48	4	4	4,860	1,215	004194THH	N/A
28 – A media altura - Bloque de llave corta de 44" (HH44)	23 x 12 x 44	3.66	4	3,560	890	004194T44HH	N/A
29 – A media altura - Bloque de llave larga de 52" (HH52)*	23 x 12 x 52	4.33	4	4,372	1,093	004194T52HH	N/A
30 – A media altura - Bloque base (sin canal) (HHBB)*	27 x 12 x 48	4	4	4,868	1,217	004195SBHH	N/A
31 – A media altura - Medio bloque (HHHB)**	23 x 12 x 24	2	4	2,228	557	004196HH	N/A
32 – A media altura - Medio bloque de esquina izquierda (HH24L)*	23 x 12 x 24	4	4	2,644	661	004197HLHH	N/A
33 – A media altura - Medio bloque de esquina derecha (HH24R)*	23 x 12 x 24	4	4	2,644	661	004197HRHH	N/A
34 – A media altura - Bloque completo de esquina izquierda (HH48L)*	27½ x 12 x 52	6	4	5,072	1,268	004197LHH	N/A
35 – A media altura - Bloque completo de esquina derecha (HH48R)*	27½ x 12 x 52	6	4	5,072	1,268	004197RHH	N/A
36 - Bloque superior a media altura - Bloque regular de 48"**	23 x 12 x 48	4	4	3,380	845	00419918DT	N/A
37 - Bloque superior a media altura - Llave corta de 44"**	23 x 12 x 44	3.65	4	3,116	779	00419919DT	N/A
38 - Bloque superior a media altura - Llave larga de 52"**	23 x 12 x 52	4.35	4	3,716	929	00419920DT	N/A
39 - Bloque superior a media altura - Medio bloque*	23 x 12 x 24	2	4	1,868	467	00419921DT	N/A
40 - Bloque superior a media altura - Media esquina izquierda*	23 x 12 x 24	2	1/Palé	580	580	00419922DT	N/A
41 - Bloque superior a media altura - Media esquina derecha*	23 x 12 x 24	2	1/Palé	580	580	00419923DT	N/A
42 - Bloque superior a media altura - Esquina completa izquierda*	27½ x 12 x 52	6	4	4,368	1,092	00419924DT	N/A
43 - Bloque superior a media altura - Esquina completa derecha*	27½ x 12 x 52	6	4	4,368	1,092	00419925DT	N/A

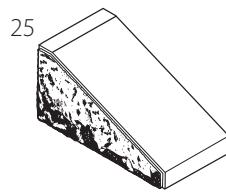
*Solo textura de apilamiento en seco

SISTEMA DE MURO DE CONTENCIÓN RIB ROCK

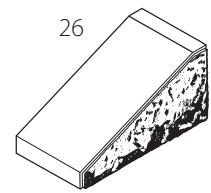
Unidades y tamaños



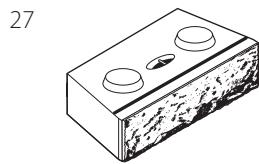
Bloque liviano



Bloque de extremo completo inclinado a la derecha



Bloque de extremo inclinado completo a la izquierda



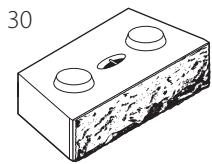
Bloque regular a media altura



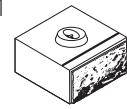
Bloque de llave corta a media altura de 44"



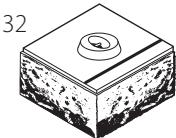
Bloque de llave larga a media altura de 52"



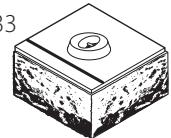
Bloque base a media altura (Sin canal)



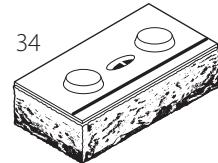
A media altura
Medio bloque



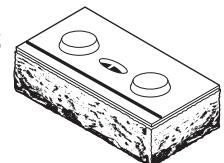
A media altura
Bloque de media esquina
mano izquierda



A media altura
Bloque de media esquina
mano derecha



A media altura
Bloque de esquina completa izquierda



A media altura
Bloque de esquina completa derecha

Nota: Los artículos 27 al 35 solo están disponibles en textura de apilamiento en seco

SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN MagnumStone

SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN

MagnumStone® (NUEVO). Los prolongadores de muros de contención gravitacional

MagnumStone sustituyen a los refuerzos geomalla mediante un sistema de concreto machihembrado para satisfacer o superar las exigencias de los ingenieros. Este sistema reduce la enorme huella de los tradicionales muros de contención gravitacional en voladizo y ofrece a constructoras y propietarios un mayor aprovechamiento del terreno situado por encima del muro.



Especificaciones

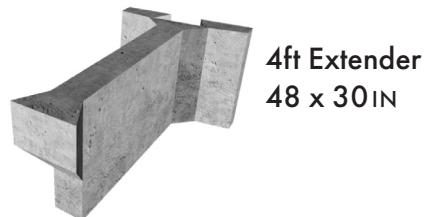
	Bloque base de tamaño completo	Bloque estándar de tamaño completo	Bloque superior de tamaño completo estándar	Bloque base de tamaño completo a medio ancho	Bloque estándar de tamaño completo a medio ancho
Tamaño (in.) (Alt. x An. x FF)	24 x 24 x 48	24 x 24 x 48	24 x 24 x 48	24 x 24 x 24	24 x 24 x 24
Tipo de palé	2	2	2	4	4
Producción de planta	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts
Anchura posterior	39	39	39	39	39
Pies cuadrados/unida	8	8	8	4	4
Peso por unidad	1400	1425	1375	750	725
Unidad por palé	2	2	2	2	4
Peso por palé	2850	2900	2800	1550	2900

SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN MagnumStone



	Esquina / Tapa de extremo de tamaño completo universal	Bloque base a media altura	Bloque estándar a media altura	Media esquina / extremo	Escalón / Tapa
Tamaño (in.) (Alt. x An. x FF)	24 x 8	12 x 24 x 48	12 x 24 x 48	12 x 9	6 x 24
Tipo de palé	4	4	4	2	2
Producción de planta	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts	Janesville/Roberts
Anchura de cara	Arriba 2", Abajo 4"	39	39	Arriba 3", Abajo 4"	48
Anchura posterior	Arriba 2", Abajo 4"	(ver tamaño)	(ver tamaño)	Arriba 3", Abajo 4"	N/A
Pies cuadrados/unidad	4.66	4	4	4	
Peso por unidad	340	725	750	170	650
Unidad por palé	4	4	4	2	2
Peso por palé	1410	2950	3050	390	1350

SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN MagnumStone - Extensiones



Productos relacionados con muros de contención

Adhesivo

Producto	Cantidad de envases
Techniseal RG+ Adhesivo 10 oz.	12
Techniseal RG+ Adhesivo 28 oz.	12

Geomalla

Producto
SRW 3- 6'x 50'(por rollo)
SRW 3- 6'x 150'(por rollo)
SRW 3- 12'x 150'(por rollo)
SRW 5- 6'x 150'(por rollo)
SRW 7- 6'x 150'(por rollo)

Tejido paisajístico

Producto
Mirascape 3'x 300'(por yarda cuadrada)
SRW 3'x 50'(por rollo)
SRW 3'x 300'(por rollo)
SRW 4'x 300'(por rollo)
SRW 6'x 300'(por rollo)
SRW 12'x 300'(por rollo)

TAPAS Y CORONAMIENTO

- 90 Tapas para muros y pilares
- 92 Adoquines de coronamiento PRESTIGE™
- 92 Adoquines de coronamiento Demi PRESTIGE™
- 92 Aadoquines de esquina redondeada Grand CREST™

TAPAS PARA MUROS Y PILARES



NÚMEROS DE PRODUCTO

Tapa rectangular de cara dividida - de doble lado

	Janesville
Buff	0076500
Canyon Brown	0076503
Silvertone	0076515
Swiss Mocha	0076518
Vision	0076524
Graphite	0076506
Gray	0076509

Compatibilidad: Sistemas de muros de Tribute, Winston, Integrity, County Block, Unity y Summit Stone

Tapa trapezoidal de cara dividida - de doble lado

	Janesville	Roberts
Buff	0074303U	NA
Canyon Brown	0074304U	004C64W
Graphite	0074305U	004C65W
Silvertone	0074307U	004C66W
Swiss Mocha	0074308U	004C67W
Gray	0074302U	004C63W
Hush	0074306U	NA
Timeless	0074309U	NA
October Oak	NA	004C69W

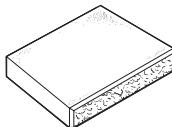
Compatibilidad: Sistemas de muros de Tribute, Winston, Integrity, County Block, Unity y Summit Stone

Tapa rectangular lisa - de doble lado

	Janesville
Enlighten	0076038N
Majestic	0076032N
Timeless	0076029N
Vision	0076023WN
Reflection	0076035N
Allure	0076041N

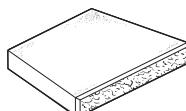
Compatibilidad: Sistemas de muros de Tribute, Winston, Integrity, County Block, Unity, Summit Stone

Tapa rectangular de cara dividida de dos lados



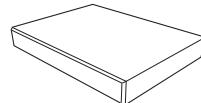
13 5/8 x 18 IN
3 DE ALTURA

Tapa trapezoidal de cara dividida de dos lados



13 5/8 x 18-14 1/4 IN
3 DE ALTURA

Tapa rectangular lisa de dos lados



13 5/8 x 18 IN
3 DE ALTURA

Especificaciones

	Tapa rectangular de cara dividida - de doble lado	Tapa trapezoidal de cara dividida - de doble lado	Tapa rectangular lisa - de doble lado
Tamaño (pulg.)	13 5/8 x 18	13 5/8 x 18-14	13 5/8 x 18
Tipo de palé	Simple	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville	Janesville / Roberts	Janesville
Grosor (in)	3	3	3
Pies cuadrados por pieza	1.5	1.33	1.5
Capa	9	11.97	9
Palé	99	83.78	72
Por palé			
Capas	11	7	8
UNIDADES por			
Pies cuadrados	0.67	0.75	0.67
Capa	6	9	6
Palé	66	63	48
Libras por			
pieza	55.6	47	55.58
Capa	323	423	300
Palé	3669.6	2961	2667.84
Colores			
	Vision Timeless Silvertone Graphite Buff Swiss Mocha Canyon Brown Gray	Vision Timeless Silvertone Buff October Oak Swiss Mocha Canyon Brown Graphite Gray Hush	Allure Vision Majestic Timeless Reflection Enlighten
Compatibilidad	Sistemas de muros de Tribute, Winston, Integrity, County Block, Unity, Summit Stone		

TAPAS DE CONCRETO DE VACIADO HÚMEDO

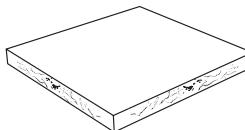


Vaciado húmedo
Tapa rectangular



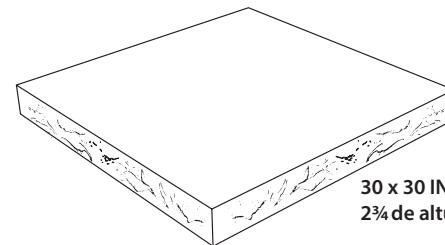
14 x 30 IN
2 3/4 de altura

Vaciado húmedo 24"x24"
Tapas de columna



24 x 24 IN
2 3/4 de altura

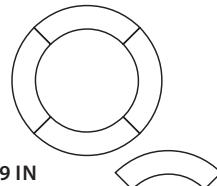
Vaciado húmedo 30"x30"
Tapa de columna



30 x 30 IN
2 3/4 de altura

Tapa para contenedor
de hoguera

4 piezas ensambladas (pulg.)



Interior - 39 IN
Exterior - 57 IN
2 3/4 DE ALTURA

NÚMEROS DE PRODUCTO

Tapa de columna

Reflection 380710

Vision 380711

Tapa de columna

Reflection 380720

Vision 380721

Tapa rectangular

Reflection 380714

Vision 380715

Tapa para contenedor de hoguera

Reflection 380716

Vision 380717

Especificaciones

	Tapa rectangular	Tapa de columna	Tapa de columna	Tapa para contenedor de hoguera
Tamaño (pulg.)	14 x 30	24 x24	30 x 30	4 piezas = 39"
Tipo de palé	Simple	Simple	Simple	Simple
Producción de planta	N/A	N/A	N/A	N/A
Grosor (in)	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4
Pies cuadrados por				
pieza	2.5	N/A	N/A	N/A
Capa	N/A	N/A	N/A	N/A
Palé	45	N/A	N/A	N/A
UNIDADES por				
In ft	0.4	N/A	N/A	N/A
Capa	N/A	N/A	N/A	N/A
Palé	18	8	6	8
Libras por				
pieza	120	130	204	68
Capa	N/A	N/A	N/A	N/A
Palé	2156	1042	1224	544
Colores				
	Vision Reflection	Vision Reflection	Vision Reflection	Vision Reflection
Compatibilidad				
Sistema de muros	Sistema de muros	Sistema de muros	Sistema de muros	Contenedor de
Tribute	Tribute	Tribute	Tribute	hoguera circular
Winston	Summit Stone	Summit Stone	Columna Unity	Summit
Integrity				
County Block				
Unity				
Summit Stone				

ADOQUINES DE CORONACIÓN PRESTIGE, Demi PRESTIGE y Grand CREST

Los adoquines para piscinas PRESTIGE, con su forma alargada y redondeada, se adaptan perfectamente para su empleo en coronación de piscinas para el acabado de los bordes de la piscina con un estilo refinado. Las unidades son ideales para escalones, tapas de muros independientes y mucho más.

NÚMEROS DE PRODUCTO

**Coronación PRESTIGE™ -
Acabado de esquina redondeada**

Colores Janesville

Quiet Beach	0071200
Galaxy	0071202
Sea Salt	0071204



**Coronación Demi PRESTIGE™ -
Acabado de esquina redondeada**

Colores Janesville

Quiet Beach	0071210
Galaxy	0071211
Sea Salt	0071212



**Grand CREST™ de esquina
redondeada**

Colores Janesville

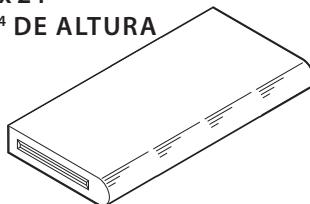
Reflection	0071213
Vision	0071220
Majestic	0071215
Timeless	0071214



PRESTIGE

14 x 24

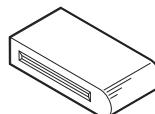
2 3/4 DE ALTURA



Demi PRESTIGE

8 x 14

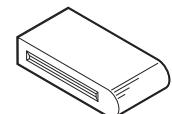
2 3/4 DE ALTURA



Grand CREST

8 x 14

2 3/4 DE ALTURA



Especificaciones

	Coronación / Tapa Prestige	Coronación / Tapa Demi-Prestige	Coronación / Grand CREST
Tamaño (pulg.)	14 x 24	8 x 14	8 x 14
Tipo de palé	Simple	Simple	Simple
Producción de planta	Janesville	Janesville	Janesville
Grosor (in)	2 3/4	2 3/4	2 3/4
Pies cuadrados por			
pieza	2	0.667	0.667
Capa	8	12	12
Palé	4	96.04	96.04
Por palé			
Capas	8	8	8
UNIDADES por			
Pies cuadrados	0.5	1.5	1.5
Capa	4	18	18
Palé	32	144	144
Libras por			
pieza	73	24	24.30555
Capa	313.25	437	437
Palé	2,336	3500	3500
Colores			
Sea Salt	Sea Salt	Sea Salt	Vision
Quiet Beach	Quiet Beach	Quiet Beach	Reflection
Galaxy	Galaxy	Galaxy	Timeless
			Majestic
Compatibilidad			
Sistemas de muros de Tribute, Winston, Integrity, County Block, Unity, Summit Stone			
Tipos de usos			
Muros de una o dos caras, escalones y tramos, revestimiento de piscinas			

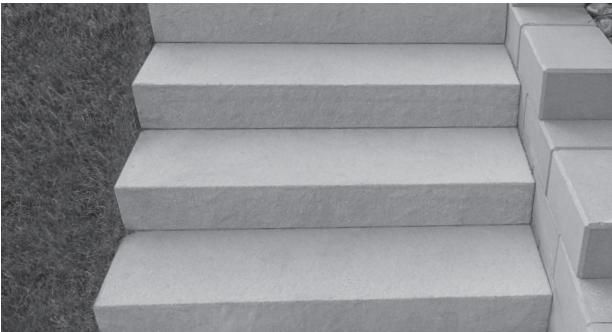


UNIDADES DE ESCALONES

- 92 Unidades de escalones Passageways®
- 93 Unidades de escalones de arquitectura paisajista
- 94 Unidades de escalones de arquitectura paisajista extragrandes

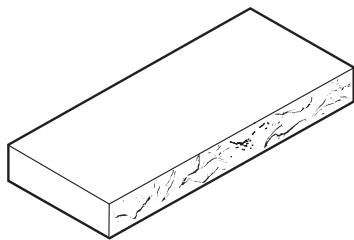
UNIDADES DE ESCALONES PASSAGEWAYS

Con una cara de textura natural, líneas limpias y una forma modular grande, las UNIDADES DE ESCALONES PASSAGEWAYS® mejoran la instalación y ofrecen un sinfín de posibilidades. Agregue escalones para elevar los patios, entradas frontales, pasos de terraza y pendientes pronunciadas.



20 x 48 IN

6 DE ALTURA



NÚMEROS DE PRODUCTO

Unidad de escalones PASSAGEWAYS

Beckon	0070145
Reflection	0070141
Vision	0070143
Timeless	0070144
Majestic	0070146

Unidades de escalones

PASSAGEWAYS con Glow Path

Technology®

20" x 6" x 48"

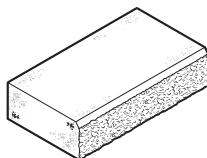
Reflection	007GP045
Vision	007GP046

Especificaciones

	Estándar	Glow Path
Tamaño (pulg.)	20 x 6 x 48	20 x 6 x 48
Producción de planta	Janesville	Janesville
UNIDADES por Palé	3	3
Libras por pieza	1491	1491
Colores	Vision Beckon Reflection Timeless Majestic	Vision Reflection

Unidades de escalones de arquitectura paisajista y unidades de escalones de arquitectura paisajista extragrandes

**Unidades de escalones de arquitectura paisajista
14 x 24 IN
6 DE ALTURA**



La superficie lisa de las unidades escalonadas de arquitectura paisajista proporciona una pisada sólida y segura. Su tamaño acelera el tiempo de instalación de los peldaños y reduce la cantidad de bloques de muro de contención necesarios.



NÚMEROS DE PRODUCTO

Unidad de escalones de arquitectura paisajista –

Canyon Brown 002688R

Graphite 002694R

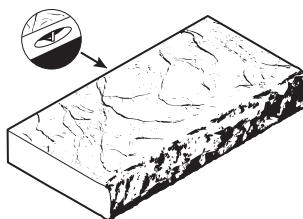
Gray 002696R

October Oak 002692R

Silvertone 002690R

Vision 002699R

**Unidades de escalones de arquitectura paisajista extragrandes
25 x 48 IN
6 1/4 DE ALTURA**



Las unidades de arquitectura paisajista extragrandes se fabrican con una superficie de textura natural. Su gran tamaño cubre más pies cuadrados que otras opciones de peldaños, lo que reduce los costos de instalación y mano de obra.



NÚMEROS DE PRODUCTO

Unidades de escalones de arquitectura paisajista extragrandes

Gray 004188G3

Camel 004188C3



Especificaciones

Unidades de escalones de arquitectura paisajista

Tamaño (pulg.)	14 x 24 x 6
Producción de planta	Roberts
Palé	10
Libras por Palé	1680
Colores	Vision Gray October Oak Silvertone Graphite Canyon Brown

Unidades de escalones de arquitectura paisajista extragrandes

Tamaño (pulg.)	25 x 48 x 6 1/4
Producción de planta	Marathon
UNIDADES por Palé	4
Libras por Palé	3085
Colores	Gray Camel

Notas



KITS PARA CONTENEDOR DE HOGUERA

- 95 Kit para contenedor de hoguera cuadrada TRIBUTE® liso
- 96 Kit para contenedor de hoguera cuadrada UNITY™ liso
- 98 Kits para contenedor de hoguera cuadrada SUMMIT STONE®
- 99 Kits para contenedor de hoguera circular SUMMIT STONE®
- 99 Tapa para contenedor de hoguera circular

Kit para contenedor de hoguera cuadrada TRIBUTE liso

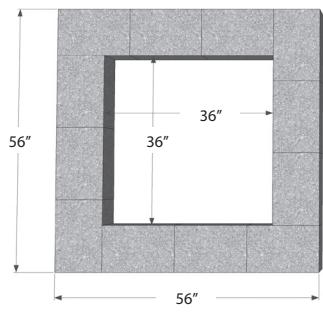
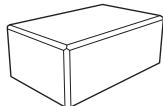
Obtenga sofisticación con nuestros kit para contenedor de hoguera cuadrada TRIBUTE® liso. Los kits incluyen un anillo de acero cuadrado de 56" x 56" x 11". Añádalo a su patio trasero o a su próximo diseño y estará listo para relajarse alrededor de la hoguera de su patio trasero con la familia y los amigos.



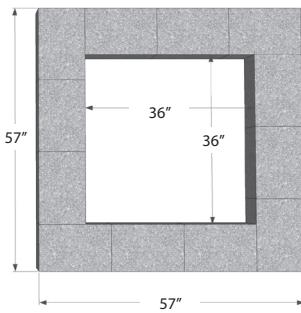
Unidad completa

10 1/8 x 15 5/8 IN

6 DE ALTURA



CAPA 1



CAPA 2

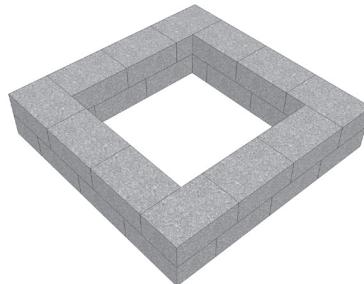
Especificaciones

Cuadrado

Unidades	24
Inserto (in.)	36 x 36

Colores

Vision, Reflection, Majestic, Timeless, Enlighten, Allure



MONTADO



NÚMEROS DE PRODUCTO

Contenedor de hoguera liso cuadrado usando Tribute

Requiere (1) inserto de acero cuadrado de 36" y (24) esquinas lisas Tribute

Inserto de acero cuadrado de 36" x 36"
007263FPI

Agregue 24 unidades de de esquina lisa de TRIBUTE

Kit para contenedor de hoguera

Timeless	0073060
Reflection	0073062
Majestic	0073064
Enlighten	0073066
Allure	0073068

Kit para contenedor de hoguera cuadrada UNITY liso

Obtenga sofisticación con nuestros kit para contenedor de hoguera cuadrada UNITY™ liso. Los kits incluyen un anillo de acero cuadrado de 54" x 54" x 11". Añádalo a su patio trasero o a su próximo diseño y estará listo para relajarse alrededor de la hoguera de su patio trasero con la familia y los amigos.

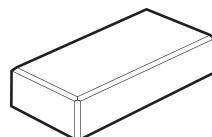


Rectangular

9 x 18 IN

4 DE ALTURA

(Acabado en todos los lados)



Especificaciones

	Cuadrado
Unidades	30
Inserto (in.)	36 x 36
Colores	
Vision, Reflection, Majestic, Timeless, Enlighten, Allure	

NÚMEROS DE PRODUCTO

Kit para contenedor de hoguera cuadrado con lasas para arquitectura paisajista Unity

Requiere (1) inserto de acero cuadrado de 36" y lasas para arquitectura paisajista Unity

Inserto de acero cuadrado de 36" x 36"

007263FPI

Agregue 30 lasas de arquitectura paisajista de UNITY

Kit grande para contenedor de hoguera

Enlighten 0077006

Majestic 0077002

Timeless 0077004

Vision 0077000

Reflection 0077008

Allure 0077010



Kits para contenedor de hoguera cuadrada SUMMIT STONE

Nuestras unidades de arquitectura paisajista populares hacen que sean ideales para hogueras. Los kits para contenedor de hoguera cuadrado incluyen un anillo de acero cuadrado de 51" x 51" x 11". Los kits circulares incluyen un anillo de acero de 39" en diámetro. Si lo completa con una tapa especialmente diseñada para la hoguera, estará listo para relajarse alrededor de la hoguera de su jardín con la familia y los amigos.



NÚMEROS DE PRODUCTO

Kit para contenedor de hoguera cuadrado usando Summit Stone®

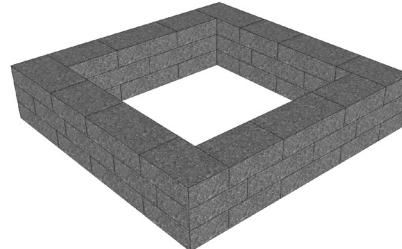
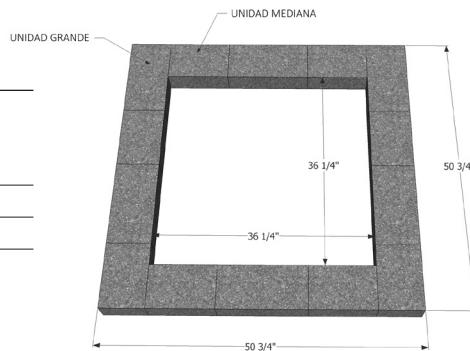
Requiere (1) inserto de acero cuadrado de 36" y 24 unidades medianas y 18 unidades grandes de adoquines Summit lisos o ásperos

Inserto de acero cuadrado de 36" x 36" 007263FPI

Agregar 24 unidades medianas y 18 grandes

Kit cuadrado liso

Timeless	0073024
Vision	0073026
Reflection	0073040
Majestic	0073042
Enlighten	0073042
Beckon	0073034



Liso



Áspido

Kits para contenedor de hoguera circular SUMMIT STONE

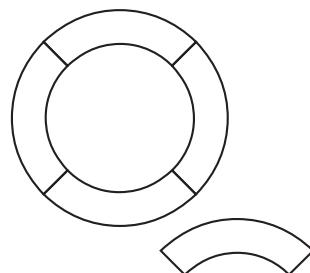
Las unidades para arquitectura paisajista de SUMMIT STONE® son ideales para hogueras. Los kits incluyen un anillo de acero de 39" en diámetro. Complete con una tapa especialmente diseñada para la hoguera.



Diámetro interior - 39

Diámetro exterior - 57

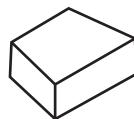
Altura - 2 3/4



Cónicas

7 1/4 x 9 7/8 IN

3 5/8 DE ALTURA



Especificaciones

Contenedor para hoguera circular

51

Circular de 39

Unidades cónicas

Inserto (in.)

Colores
Vision, Enlighten, Beckon, Majestic,
Timeless, Reflection



Áspero



Liso

NÚMEROS DE PRODUCTO

Kit para contenedor para hoguera circular usando Summit Stone®

Requiere (1) inserto de acero circular de 39" y 51 adoquines Summit cónicos en unidades lisas o ásperas

Inserto de acero circular de 39"

0072539

Agregar 51 unidades cónicas



Información de garantía para los productos de arquitectura paisajista de concreto.

County Materials trabaja continuadamente para proporcionar valor a nuestros clientes y mejorar nuestras capacidades de fabricación, todo al mismo tiempo que excedemos nuestros estándares altos de excelencia. Fabricamos nuestros productos de arquitectura paisajista para cumplir los estándares de la industria. Por ello, respaldamos nuestros productos de arquitectura paisajista con una garantía exclusiva limitada.

ADOQUINES Garantía

GARANTÍA LIMITADA Y GARANTÍA LIMITADA DE RECURSO EXCLUSIVO El vendedor garantiza que los productos vendidos en virtud del presente Contrato se ajustan exclusivamente a la descripción y especificaciones de los mismos establecidas en el pedido, en su caso, y se ajustan, sujetos a una variación razonable de conformidad con la práctica normal del sector, a las Normas/Especificaciones ASTM aplicables. PARA COMPRADORES RESIDENCIALES, COUNTY MATERIALS GARANTIZA SUS ADOQUINES DE CONCRETO QUE LOS PRODUCTOS CUMPLEN CON LA DESCRIPCIÓN ESTABLECIDA EN EL ACUERDO PARA EL PERÍODO DE PROPIEDAD DE LA VIVIENDA DEL COMPRADOR. PARA PROYECTOS COMERCIALES, COUNTY MATERIALS GARANTIZA QUE SUS ADOQUINES DE CONCRETO CUMPLEN CON LA DESCRIPCIÓN ESTABLECIDA EN EL ACUERDO DURANTE 5 AÑOS DESPUÉS DE LA FINALIZACIÓN SUSTANCIAL DEL PROYECTO. Esta garantía no es assignable ni transferible. Esta garantía limitada solo se aplica si los productos se instalan según las directrices de CHMA <https://www.masonryandhardscapes.org> y las pautas aplicables de instalación de County Materials. El almacenamiento inadecuado, la abrasión, la sobrecarga o el uso indebido, como la delaminación, la rotura, el astillado o las manchas, anulan esta garantía limitada. Es necesario presentar la prueba original de compra. No se puede garantizar el emparejamiento exacto del color. LA GARANTÍA ANTERIOR SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA ESCRITA O VERBAL, INCLUSO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y DE COMERCIALIZACIÓN, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA POR LA LEY, INCLUSO EL CÓDIGO COMERCIAL UNIFORME TAL Y COMO SE PROMULGÓ EN EL ESTADO DE WISCONSIN U OTRO LUGAR, INCLUSO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y DE COMERCIALIZACIÓN. El comprador no ofrece ninguna declaración ni garantía en relación con la selección de este producto por parte del comprador o de terceros, ni con su almacenamiento, manipulación, mantenimiento y/o aplicación/installación.

PRODUCTO Garantía: términos y condiciones

GARANTÍA LIMITADA Y GARANTÍA LIMITADA DE RECURSO EXCLUSIVO El vendedor garantiza que los productos vendidos en virtud del presente Contrato se ajustan exclusivamente a la descripción y especificaciones de los mismos establecidas en el pedido, en su caso, y se ajustan o exceden, sujetos a una variación razonable de conformidad con la práctica normal del sector, a las Normas/Especificaciones ASTM aplicables por un período de treinta (30) días a partir de su entrega. La aceptación de los productos por parte del comprador debe constituir la confirmación de que los productos se ajustan a la descripción expuesta en este Acuerdo. LA GARANTÍA ANTERIOR SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA ESCRITA O VERBAL, INCLUSO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y DE COMERCIALIZACIÓN, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA POR LA LEY, INCLUSO EL CÓDIGO COMERCIAL UNIFORME TAL Y COMO SE PROMULGÓ EN EL ESTADO DE WISCONSIN U OTRO LUGAR, INCLUSO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y DE COMERCIALIZACIÓN. El comprador no ofrece ninguna declaración ni garantía en relación con la selección de este producto por parte del comprador o de terceros, ni con su almacenamiento, manipulación, mantenimiento y/o aplicación/installación.

GARANTÍA LIMITADA Y GARANTÍA LIMITADA EXCLUSIVA DE RECURSO POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA EXPUESTA ANTERIORMENTE O POR CUALQUIER OTRO MOTIVO. El recurso exclusivo del comprador consistirá en exigir al vendedor, a su elección, la devolución del precio de compra de los productos vendidos en virtud

del presente contrato o la reparación o sustitución de los productos no conformes. Los costos de devolución o nueva entrega de los productos defectuosos, mano de obra y gastos de remoción y reinstalación no están incluidos en el recurso y correrán por cuenta del comprador. **EL COMPRADOR NO DISPONDRÁ DE NINGÚN OTRO RECURSO** por incumplimiento de esta garantía, expresa o implícita, incluidas las reclamaciones por incumplimiento de la garantía implícita de idoneidad para un fin determinado o de la garantía implícita de comerciabilidad. **CUALQUIER RECLAMO POR DAÑOS INCIDENTALES Y/O CONSECUENTES** por la pérdida de ganancias, la pérdida de ventas, los daños a la propiedad o cualquier otra pérdida incidental o consecuente, **POR LO TANTO, ESTÁ PROHIBIDO EN VIRTUD DE LOS TÉRMINOS DE ESTE RECURSO EXCLUSIVO;** las limitaciones anteriores no incluyen los daños relacionados con las lesiones personales. El vendedor no será responsable por defectos de este producto a consecuencia de la instalación, aplicación, modificación o alteración inadecuada de este producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD. **LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR** POR CUALQUIER RECLAMACIÓN o pérdida o daño que surja del suministro de cualquier producto al comprador, o de su venta, funcionamiento o uso, ya se base en contrato, garantía, agravio (incluida negligencia) u otros motivos, **NO EXCEDERÁ EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS REALMENTE RECIBIDOS POR EL COMPRADOR** del vendedor con respecto a los cuales se presente dicha reclamación por pérdida o daño. EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE, ya sea por incumplimiento de contrato, garantía, agravio (incluyendo negligencia) u otros motivos, **POR DAÑOS ESPECIALES, CONSECUENTES, INCIDENTALES, LIQUIDADOS O PENALES**, incluso, pero no limitado a, pérdida de beneficios o ingresos, pérdida de uso de los productos o cualquier producto asociado, costo de capital, costo de productos sustitutos, instalaciones, servicios, costos de tiempo de inactividad, o reclamaciones de clientes del comprador por tales daños; las limitaciones anteriores no incluyen daños relacionados con lesiones personales.

DATOS TÉCNICOS County Materials Corporation
Adoquines, losas, muros de contención segmentados (SRW's) y muros de contención independientes (FSW's)

SELECCIÓN DE COLOR | Los colores mostrados pueden variar de los tonos reales y solo se deben usar como guía. Consulte las muestras reales del producto para la selección de color final. Debido a que los productos de concreto se fabrican con agregados y material de minería natural de alta calidad, se deben esperar las variaciones en color o tonalidad en los productos que se fabrican en diferentes momentos y en unidades que tienen diferentes formas. Esta variación de color o tonalidad se acepta en la industria. County Materials Corporation recomienda que se verifique inmediatamente el producto y color al recibirla y antes de abrir los pallets. En caso de discrepancias, comuníquese con sus representantes locales de County Materials Corporation antes de la instalación. El uso del producto constituye la aceptación.

DISTRIBUCIÓN CORRECTA DEL COLOR E INSTALACIÓN | El color de los productos de concreto puede variar significativamente entre los lotes de producción. Instale unidades de concreto de varias tarimas para asegurar la distribución de color. El contratista debe instalar las unidades de concreto de acuerdo con las mejores prácticas de la industria de albañilería según las especificaciones estándar de CHMA y las instrucciones del fabricante. County Materials Corporation no se hace responsable de las pérdidas o daños debido a un almacenamiento, manipulación, mantenimiento o instalación inadecuados. Siga todas las advertencias, consejos e instrucciones aplicables.

EFLORESCENCIA | La eflorescencia es un proceso que ocurre de manera natural en todos los productos de concreto los cuales pueden aparecer en forma de una película de polvo blanco en la superficie de la unidad. La eflorescencia podría percibirse más en los colores oscuros. Esto no afecta, de ningún modo, la funcionalidad o la integridad estructural del producto o de su instalación. Aunque la eflorescencia no puede prevenirse, se eliminará con el tiempo o se puede limpiar con un limpiador industrial. County Materials Corporation no asume responsabilidad ni obligación alguna por la ocurrencia de la eflorescencia.

MATERIAL DE JUNTAS | Existen diversos materiales de las juntas específicos para los distintos requisitos de aplicación y los resultados que se desean obtener. Las opciones van desde la arena natural especificada en ASTM C144 hasta opciones de arena polimérica. Si se selecciona una arena polimérica, County Materials recomienda elegir un producto que no contenga cenizas volantes ni piedra caliza triturada (ingredientes que provocan la formación de rugosidades) Portland. El material de juntas debe retirarse por completo de la superficie de los adoquines.

El material de juntas se debe utilizar de acuerdo con todas las instrucciones que proporcionó el fabricante del material, y el método para el uso del material de junta se debe llevar a cabo en una muestra de prueba de por lo menos 7 pies por 7 pies antes de que el comprador apruebe el uso de los materiales de juntas seleccionados con el producto de concreto seleccionado. County Materials no asume responsabilidad ni obligación alguna por el uso de materiales de las juntas por parte del comprador en sus adoquines y lasos de concreto.

PRODUCTOS DE LIMPIEZA | Mantener siempre limpias las unidades durante la construcción. Los métodos de limpieza agresivos después de la instalación de las unidades pueden estropear las superficies. Los productos de limpieza para concreto no son imprescindibles, pero se ofrecen como opción para todas las unidades de albañilería de concreto de County Materials Corporation. Existen diversos productos de limpieza específicos para los distintos requisitos de aplicación y los resultados que se desean obtener. Los fabricantes de productos de limpieza recomendados son PROSOCO y EaCo Chem Inc. El producto de limpieza se debe utilizar de acuerdo con todas las instrucciones que proporcionó el fabricante del producto, y el método para el uso del producto se debe realizar en un panel de muro de muestra de prueba por separado de por lo menos 4 pies por 4 pies antes de que lo apruebe el comprador. County Materials Corporation no asume responsabilidad ni obligación alguna por el uso de productos de limpieza en sus unidades de albañilería de concreto.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO | Se recomienda el mantenimiento por estación para todos los adoquines y lasos que fabrica County Materials. Las recomendaciones generales de lavado se proporcionan para lo siguiente: manchas orgánicas, tales como las de frutas, suelo y residuo de hojas; manchas de algas y musgo; y manchas de esferulación. Lave la superficie con una manguera y una escoba de cerdas duras. La presión del agua debe ser similar a la presión promedio de una manguera para riego de hogar.

RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN | Un posible subproducto del corte de unidades de concreto durante la instalación con una sierra es el agua llena de residuos o el polvo de concreto. El agua llena de residuos o polvo rehidratado puede adherirse a la superficie de las unidades y dejar una mancha en el concreto. Se recomienda lavar y retirar el agua o polvo de concreto de la superficie de las unidades de albañilería de concreto antes de que se seque. El residuo de construcción también puede suceder a través de la alteración del suelo o elementos ambientales. Estos contaminantes deben eliminarse inmediatamente; no afectan, de ningún modo, la funcionalidad o la integridad estructural del producto o de su instalación. County Materials Corporation no asume responsabilidad ni obligación alguna por la aparición de residuo de construcción o manchas de concreto.

ANTIDESLIZAMIENTOS Y RETIRO DEL HIELO | La arena es el único material que se recomienda para mejorar el antideslizamiento en las superficies de productos de concreto. Evite utilizar anticongelantes y fertilizantes que contengan los siguientes productos químicos o compuestos: cloruro de sodio (NaCl o sal gema), cloruro de calcio (CaCl_2), cloruro de magnesio (MgCl_2), nitrato de amonio (NH_4NO_3), sulfato de amonio (NH_4SO_4) o urea. El uso de estos químicos puede dañar los productos de concreto, sobre todo cuando se utilizan en exceso. County Materials no asume responsabilidad ni obligación alguna por el uso de descongelantes en sus adoquines y lasos.

EQUIPOS COMPACTADORES Y QUITANIEVES | Para las superficies de adoquines y piedras para patios texturizadas se necesita un espacio separador entre el compactador de placa y la superficie de adoquines para prevenir desgaste por fricción. Consulte las Pautas para la instalación de adoquines o lasos de concreto para enclavamiento de County Materials. Además, el equipo para quitar la nieve debe contar con un espacio adecuado, guardabarros y cuchillas protectoras de goma para proteger la superficie de

los adoquines. County Materials no asume responsabilidad ni obligación alguna por el daño que cause el uso de equipos de compactación o retirada de nieve que pueda dejar rayones, quemaduras u otras marcas en los adoquines y lasos.

SOLO COMO REFERENCIA - GUÍA DE ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS DE ARQUITECTURA PAISAJISTA | Esta Guía, que County Materials Corporation ofrece sin costo alguno, tiene como finalidad que sea una fuente informativa para los compradores de adoquines y lasos para enclavamientos (Interlocking Concrete Pavers & Slabs) fabricados por County Materials Corporation. Si se ha hecho todo esfuerzo por asegurar la exactitud de la información presentada en esta Guía de instalación. Sin embargo, esta Guía se ofrece solo como referencia y no es substituto y no reemplaza la necesidad de un diseño de ingeniería profesional registrado y una instalación de contratistas experimentados. Las condiciones reales del lugar pueden variar considerablemente de los presentados en las tablas de estimación de este documento. County Materials Corporation insta enfáticamente a los compradores a que actúen con diligencia y cuidado en la selección, el diseño, la instalación y el uso de cualquier material de construcción. Repase las Hojas de datos técnicos, la Guía de cuidado y mantenimiento, las instrucciones de mejores prácticas de la asociación de la industria CMHA antes de comenzar y/o la aprobación del comprador de los proyectos de la arquitectura paisajista. La determinación final de la idoneidad de cualquier información contenida en esta Guía de instalación es responsabilidad exclusiva del (de los) comprador(es) de material. County Materials Corporation no se hace responsable de las pérdidas o daños debido a un almacenamiento, manipulación, mantenimiento o instalación inadecuados. Siga todas las advertencias, consejos e instrucciones aplicables.

****Exención de responsabilidad por la relación de aspecto**:** las unidades de "losas" de County Materials Corporation no cumplen la relación de aspecto para la aplicación vehicular, tal como se define en las normas CMHA. Es responsabilidad y discreción del comprador, propietario, contratista, arquitecto o ingeniero determinar si estas unidades de "losas" son adecuadas para el proyecto específico. County Materials Corporation recomienda consultar a un profesional cualificado para evaluar la idoneidad para el proyecto. County Materials Corporation no asume responsabilidad ni obligación alguna por el uso de unidades de "losas" en una aplicación vehicular.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

COUNTY MATERIALS CORPORATION DECLINA TODA Y CADA UNA DE LAS RESPONSABILIDADES POR DAÑOS O PÉRDIDAS DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA A PERSONA(S) O PROPIEDAD, INCLUSO, PERO SIN ESTAR LIMITADO A DAÑOS, DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, LOS HONORARIOS O COSTOS DE LOS ABOGADOS, QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON EL USO DE ESTA GUÍA DE INSTALACIÓN, INCLUSO, PERO SIN ESTAR LIMITADO A CUALQUIER TRABAJO QUE PUEDA REALIZAR CUALQUIER CONTRATISTA O INSTALADOR.

RENUNCIA A LAS RECLAMACIONES Y ACUERDO DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD
AL USAR ESTA GUÍA DE INSTALACIÓN, USTED ACEPTA RENUNCIAR A TODA Y CUALQUIER RECLAMACIÓN CONTRA COUNTY MATERIALS CORPORATION, SUS FUNCIONARIOS, DIRECTORES, EMPLEADOS, VOLUNTARIOS, REPRESENTANTES Y AFILIADOS, Y LOS EXIME DE CUALQUIER DAÑO O PÉRDIDA DE CUALQUIER TIPO A PERSONA(S) O PROPIEDAD, INCLUSO, PERO SIN ESTAR LIMITADO A DAÑOS, DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON EL USO DE ESTA GUÍA DE INSTALACIÓN, INCLUSO, PERO SIN ESTAR LIMITADO A LA SELECCIÓN, EL DISEÑO, LA INSTALACIÓN O EL USO DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO, ESTRUCTURA, COMPONENTES O MONTAJES.

El comprador asume la responsabilidad por el uso, la manipulación, el mantenimiento y la instalación adecuados del producto según la determinación del fabricante y los estándares de la industria. El producto es apto para un uso específico. No se recomienda el uso y/o la aplicación del producto de cualquier manera no prevista por el fabricante y no acorde con los estándares de la industria. El uso y/o la instalación y aplicación son responsabilidad exclusiva del comprador.

SENTINEL SEALED TECHNOLOGY

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Sentinel Sealed Technology™ combina ingeniería moderna con innovación europea probada en el tiempo para máxima resistencia a las manchas, protección de la superficie y color duradero.

Se requiere un mantenimiento mínimo para mantener la apariencia, integridad e inversión de los adoquines fabricados con Sentinel Sealed Technology.

RESELLADO DE ADOQUINES

Los adoquines con Sentinel Sealed Technology están protegidos con una imprimación penetrante y sellador aplicados en fábrica para máxima resistencia a las manchas, protección de la superficie y color duradero. No se requiere resellado para el rendimiento del producto, pero puede realizarse por razones estéticas después de 7 a 10 años para realzar el color o brillo de la superficie. Comuníquese con su contratista o su representante de ventas local de County Materials si tiene alguna pregunta sobre el resellado de adoquines.

LIMPIEZA RUTINARIA

Se recomienda barrer regularmente con una escoba para eliminar suciedad, hojas y restos de plantas para mantener sus adoquines como nuevos. Use agua tibia con jabón y un cepillo de cerdas seguido de un enjuague con agua limpia para eliminar suciedad y residuos persistentes. Evite los cepillos de alambre, las lavadoras a presión de alta potencia y los agentes de limpieza como el ácido sulfúrico y el ácido muriático. Estas herramientas y solventes pueden rayar o grabar la superficie de un adoquín de concreto, causando daños permanentes. Si decide usar una lavadora a presión, mantenga la presión por debajo de 1,500 PSI, use la configuración de boquilla en abanico y mantenga la boquilla en un ángulo de 30° con respecto a la superficie.

LIMPIEZA DE DERRAMES

Para obtener mejores resultados, límpie los derrames de alimentos, vino y grasa en un plazo de 20 minutos con jabón para lavar platos, agua y un paño limpio. Las manchas de aceite deben absorberse con un paño o toalla de papel en lugar de limpiarse, para evitar espesar el aceite. El sellado diseñado, aplicado durante la fabricación, crea una barrera que bloquea la humedad, las manchas y el desgaste de la superficie antes de que puedan penetrar la superficie. La eliminación inmediata evita que los residuos se sequen sobre la superficie del adoquín.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y SAVIA

Para eliminar los residuos secos de derrames, materia vegetal o savia de árboles, puede usar alcohol isopropílico, un cepillo de nailon y un paño limpio. Si áreas más grandes están afectadas, considere usar una máquina de lavado a presión con agua caliente. Mantenga la presión por debajo de 1,500 PSI, apunte la boquilla en un ángulo de 30° con respecto a la superficie y use la configuración de boquilla en abanico. Siempre use equipo de protección personal apropiado cuando use una lavadora a presión.

ELIMINACIÓN DE MANCHAS

Los adoquines fabricados con Tecnología Sentinel Sealed previenen que las manchas de lodo, suciedad, grasa y aceite, ácido, vino tinto, mostaza, savia de árbol y otros residuos penetren más allá de la superficie. Las manchas a nivel de superficie que permanecen después de que se retiran los residuos de plantas o se limpian los derrames pueden eliminarse con jabón para platos, agua y un paño limpio para limpiar los adoquines.

MANCHAS DE ÓXIDO

Las manchas de óxido son muy difíciles de eliminar. Prevenga que ocurran manchas de óxido retirando las fuentes de óxido del área pavimentada. El jugo de limón fresco o el vinagre blanco son dos agentes de limpieza naturales que pueden ayudar. Siempre use guantes impermeables al manipular agentes de limpieza.

Al usar jugo de limón, exprima jugo de limón fresco directamente sobre la mancha. On vinagre, vierta vinagre blanco directamente sobre la mancha. Permita que cualquiera de los limpiadores se absorba en el pavimento durante 5 minutos. Use un cepillo de cerdas para frotar la mancha y luego lave el área con agua limpia. Si la mancha aún es visible, puede repetir el proceso si es necesario. No friegue demasiado agresivamente, ya que esto podría dañar la superficie del pavimento. Pruebe primero un área pequeña antes de proceder.

MALEZAS E INSECTOS

Use métodos mecánicos para el musgo y las malezas, seguido de un herbicida seguro para niños y mascotas. Use un destornillador de cabeza plana regular para raspar el musgo o las malezas de sus adoquines. El musgo puede eliminarse eficazmente con una solución 50/50 de lejía y agua, seguida de un enjuague con agua. Elimine las infestaciones de insectos con insecticidas seguros para niños y mascotas.

ARENA PARA LAS JUNTAS

Dependiendo del método de instalación de su pavimento, es posible que sea necesario llenar periódicamente la arena de las juntas con arena fina y seca de barro. Barra arena adicional en las juntas con una escoba para llevar el nivel de la arena en la junta hasta la parte superior del chaflán del adoquín. Sin embargo, si sus adoquines se instalaron con arena polimérica, no los rellene con arena seca de barro. La arena polimérica instalada correctamente no requiere mantenimiento. Comuníquese con su contratista si la arena polimérica se filtra entre las juntas y deje un espacio de más de una pulgada de profundidad entre sus adoquines.

ANTIDESLIZAMIENTO, RETIRO DE NIEVE Y HIELO

Los adoquines fabricados con Tecnología Sentinel Sealed son inherentemente antideslizantes. Para retirar la nieve y el hielo, use una pala de plástico para limpiar los adoquines de concreto. Si usa una sopladora de nieve, asegúrese de usar una zapata de plástico en los deslizadores ajustables y en el borde de la pala. Si usa un quitanieves, asegúrese de que el quitanieves tenga bordes protectores para evitar rayar la superficie del adoquín.

La arena es el único material que se recomienda para mejorar el antideslizamiento en las superficies de productos de concreto. La Tecnología Sentinel Sealed proporciona resistencia adicional a los efectos del desgaste de las sales descongelantes. Sin embargo, el uso prolongado o el uso excesivo de sales puede acortar la vida útil de los adoquines de concreto. Si decide usar sales descongelantes, use la menor cantidad posible y barra los cristales de sal en exceso que queden después de que la nieve y el hielo se hayan derretido.

Evite el uso de descongelantes y fertilizantes que contengan nitrato de amonio (NH_4NO_3), sulfato de amonio (NH_4SO_4) o urea. El uso de estos químicos puede dañar los productos de concreto, sobre todo cuando se utilizan en exceso. County Materials Corporation no acepta responsabilidad alguna por el uso de descongelantes, fertilizantes o químicos aplicados a los adoquines después de la instalación.



COUNTY MATERIALS CORPORATION

Servicio al cliente • tel: 800-242-7733 • info@countymaterials.com