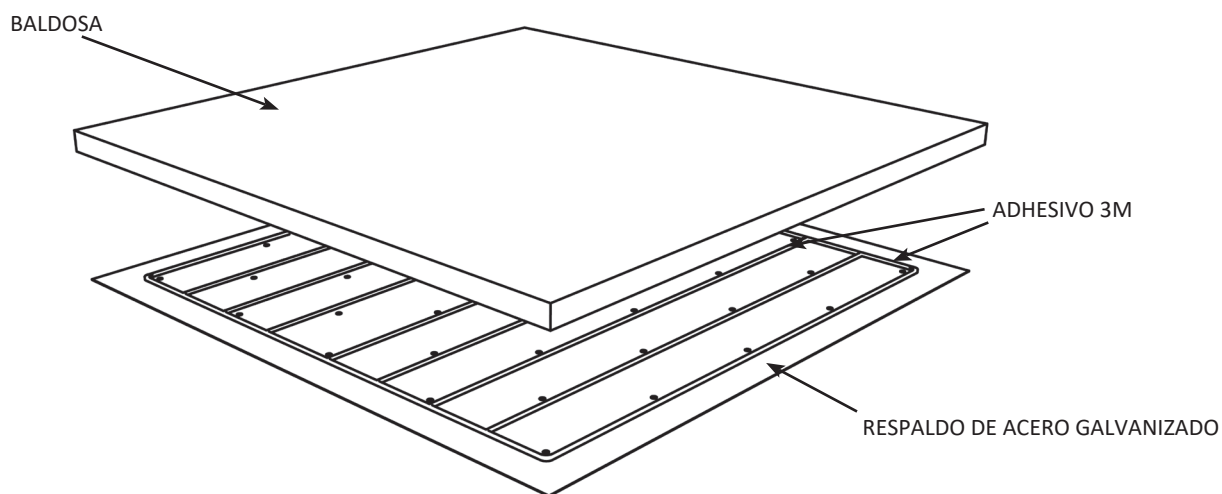




## Respaldo para baldosas Bison - Montaje y Guía de Instalación

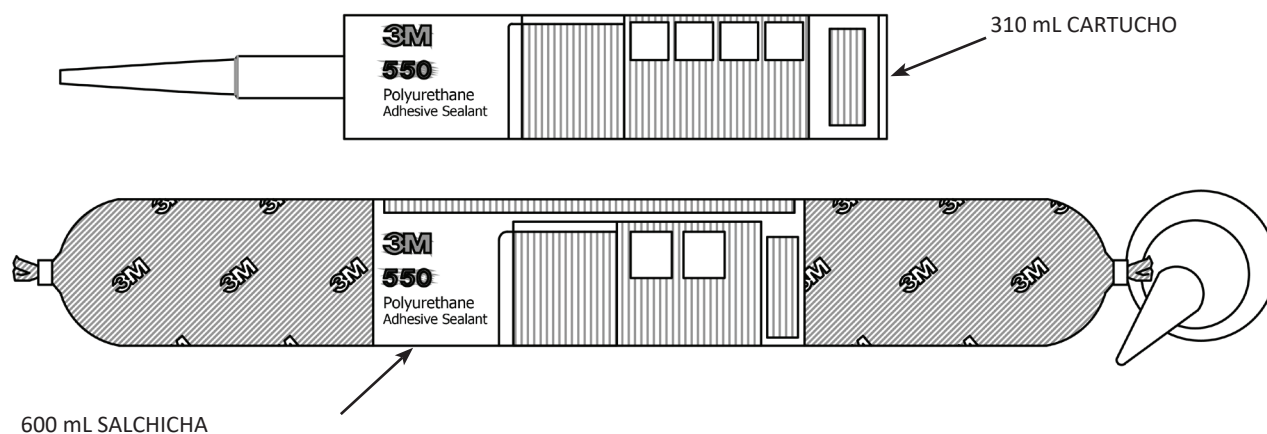
Diseñada para usarse con pedestales Bison, el respaldo para baldosas ofrece un respaldo simple y liviano para mejorar la resistencia al impacto adicional a los materiales de la cubierta en áreas exteriores. La charola se puede adherir a las baldosas antes y/o durante la instalación.

Se recomienda el uso con pedestales en un rango de alturas de 1/8" a 36". El tamaño estándar de los respaldos es de 595 x 595 mm y es compatible con baldosas cuadradas de la siguiente medida 595-603 mm x 595-603 mm. NOTA: Los respaldos para baldosas no previene los levantamientos por fuertes vientos.



### Adhesivo para respaldos

Bison recomienda el uso del adhesivo 3M. Existen tubos en cartuchos de 310mL y salchichas de 600mL como se muestra a continuación. Asegúrese de utilizar el aplicador correspondiente, ya que puede variar entre las diferentes presentaciones. NOTA: Almacene el adhesivo en un espacio fresco y seco entre 40°F y 75°F (4°C y 24°C).



## Cantidades de adhesivo

tilice la tabla a continuación para determinar la cantidad de respaldos que se pueden instalar dependiendo del tamaño del tubo de adhesivo.

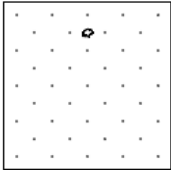
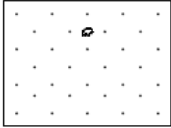
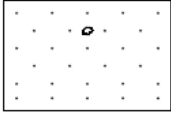
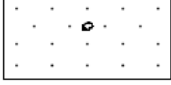
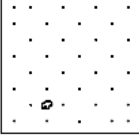
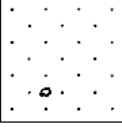
MODELO DE CHAROLAS PARA BALDOSAS (TAMAÑO)	SE AJUSTA A BALDOSAS DE 2 CM DE ESTOS TAMAÑOS	CHAROLAS POR TUBO DE 310 ML **	CHAROLAS POR TUBO DE 600 ML**
PT-BACKER-2424-4 (24"x24")	595-603mm x 595-603mm	6	12
PT-BACKER-2424-4 (24"x18")	595-603mm x 445-453mm	8	16
PT-BACKER-2424-4 (24"x16")	595-603mm x 395-403mm	9	18
PT-BACKER-2424-4 (24"x12")	595-603mm x 295-303mm	11	22
PT-BACKER-2424-4 (24"x20")	445-453mm x 495-503mm	8	16
PT-BACKER-2424-4 (24"x18")	495-503mm x 445-453mm	10	20

\* EL TAMAÑO DE LAS CHAROLAS PARA BALDOSAS ES NOMINAL

\*\* ESTAS CIFRAS SON APROXIMADAS, BASADAS EN ELAS RECOMENDACIONES DE 1/8" DIA. DE ADHESIVO.

## Tamaños estándar de las charolas para baldosas

Confirme los tamaños de las baldosas en unidades métricas (mm) antes de comprar los respaldos. Los respaldos se puede combinar para ajustarse a baldosas de gran formato..

RESPALDOS	MODELO	DIMENSIONES	SE AJUSTA A BALDOSAS DE 2 CM	PESO CON ADHESIVO*
	PT-BACKER-2424	23.43" x 23.43" x 0.02" (595 x 595 x 0.6mm)	595 - 603mm x 595 - 603mm	3.05 lbs (1.38 kg)
	PT-BACKER-2418	23.43" x 17.52" x 0.02" (595 x 445 x 0.6mm)	595 - 603mm x 445 - 453mm	2.28 lbs (1.03 kg)
	PT-BACKER-2416	23.43" x 15.55" x 0.02" (595 x 395 x 0.6mm)	595 - 603mm x 395 - 403mm	2.02 lbs (0.92 kg)
	PT-BACKER-2412	23.43" x 11.61" x 0.02" (595 x 295 x 0.6mm)	595 - 603mm x 295 - 303mm	1.51 lbs (0.68 kg)
	PT-BACKER-2020 (ORDEN ESPECIAL)	19.49" x 19.49" x 0.02" (495 x 495 x 0.6mm)	495 - 503mm x 495 - 503mm	2.12 lbs (0.96 kg)
	PT-BACKER-1818 (ORDEN ESPECIAL)	17.52" x 17.52" x 0.02" (445 x 445 x 0.6mm)	445 - 453mm x 445 - 453mm	1.71 lbs (0.78 kg)

\* ESTAS CIFRAS REPRESENTAN EL PESO MÁXIMO, BASADOS EN LA RECOMENDACIÓN DE 1/8" DIA. DE ADHESIVO

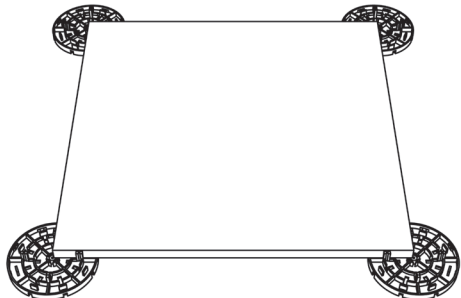
## Adherir las baldosas de 2 cm a los respaldos

Durante la instalación, limite la exposición a la humedad, luz solar directa y temperaturas fuera de los 40°F a 100°F (5°C a 37°C).

PRECAUCIÓN: Use guantes cuando manipule los respaldos

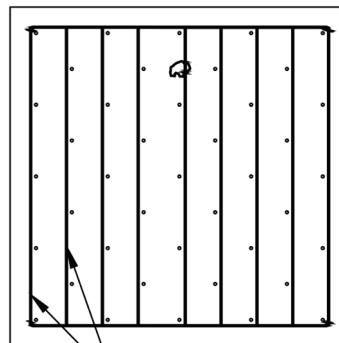
### 1.) Colocación de baldosa

Coloque el respaldo sobre cuatro (4x) pedestales como se muestra. Use baldosas de diferentes patters para lograr una distribución uniforme de color.



### 2.) Adhesivo 3M

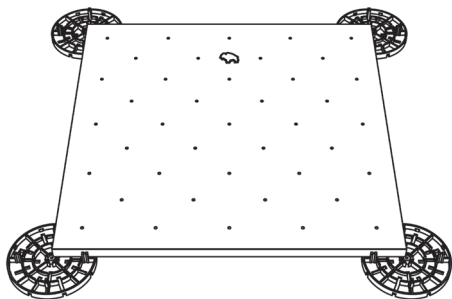
Coloque un cordón de adhesivo 3M de 1/8" de diámetro, de 1/4" desde los orificios como se muestra \*IMPORTANTE: Para lograr una adhesión y rendimiento adecuado, el adhesivo debe de aplicarse exactamente como se muestra. Para evitar que entre la humedad entre el respaldo y la baldosa, se debe instalar un cordón perimetral continuo de adhesivo.



3M ADHESIVE\*

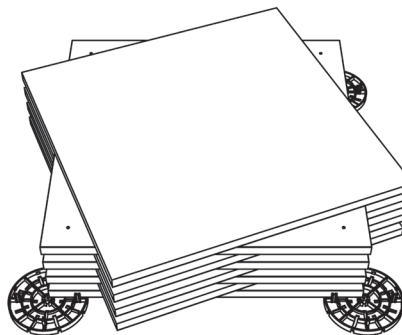
### 3.) Colocación de respaldo

Coloque el lado adhesivo del respaldo directamente sobre la baldosa, alineándolo cuidadosamente con la mano para asegurarse de que el respaldo no se extienda más allá de ningún borde de la baldosa. Aplique presión al respaldo y limpie cualquier exceso de adhesivo que pueda haberse filtrado a través de los orificios o más allá del borde del respaldo.



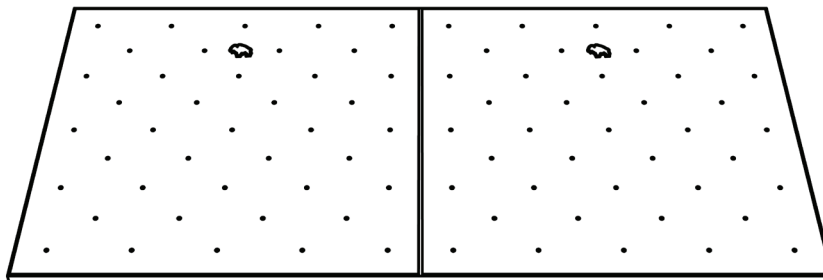
### 4.) Apilar las baldosas

Repitiendo los primeros tres pasos, apile cuidadosamente las baldosas respaldo a respaldo en pares, girándolos como se muestra. No apile más de diez (10x) baldosas y déjelos reposar durante 2 a 4 horas, o hasta que el adhesivo se haya curado, antes de manipularlos.



## Combinaciones de respaldos para baldosas

Los respaldos para baldosas Bison se pueden combinar para soportar baldosas de 2 CM de un formato más grande. Cuando se utilicen varios respaldos debajo de una baldosa, se recomienda un montaje previo a la instalación. Durante la instalación, para mantener un soporte adecuado en caso de rotura, se deben de colocar un pedestal en las esquinas de cada respaldo. Muchas combinaciones son posibles. La tabla a continuación proporciona información sobre las combinaciones más comunes.



## Combinaciones de respaldos para baldosas (continuación)

TAMAÑO DE BALDOSAS DE 2 CM *	COMBINACIONES RESPALDOS	SE AJUSTA AL TAMAÑO DE BALDOSAS (mm)	PESO DE LOS RESPALDOS CON ADHESIVO**
36" x 18"	(2x) PT-BACKER-1818	890-906mm x 445-453mm	3.42 lbs (1.55 kg)
36" x 24"	(2x) PT-BACKER-2418	890-906mm x 595-603mm	4.56 lbs (2.07 kg)
36" x 36"	(4x) PT-BACKER-1818	890-906mm x 890-906mm	6.84 lbs (3.10 kg)
40" x 20"	(2x) PT-BACKER-2020	990-1006mm x 495-503mm	4.24 lbs (1.92 kg)
48" x 12"	(2x) PT-BACKER-2412	1190-1206mm x 295-303mm	3.02 lbs (1.37 kg)
48" x 16"	(2x) PT-BACKER-2416	1190-1206mm x 395-403mm	4.04 lbs (1.83 kg)
48" x 18"	(2x) PT-BACKER-2418	1190-1206mm x 445-453mm	4.56 lbs (2.07 kg)
48" x 24"	(2x) PT-BACKER-2424	1190-1206mm x 595-603mm	6.10 lbs (2.77 kg)
48" x 48"	(4x) PT-BACKER-2424	1190-1206mm x 1190-1206mm	12.20 lbs (5.53 kg)

\*EL TAMAÑO DE LAS BALDOSAS EN NOMINAL

\*\*ESTAS CIFRAS REPRESENTAN EL PESO MÁXIMO DE LAS COMBINACIONES DE LAS CHAROLAS, BASADOS EN LA RECOMENDACIÓN DE 1/8" DIA. DE ADHESIVO

## Adherir multiples respaldos debajo de baldosas de 2 cm de gran tamaño.

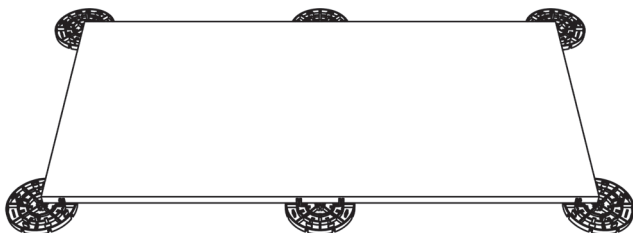
Durante el montaje, limite la exposición a la humedad, luz solar directa y a temperaturas fuera de los 40°F a 100°F (5°C a 37°C).

PRECAUCIÓN: Utilice guantes cuando manipule las charolas.

### 1.) Colocación de la baldosa

Coloque la cara terminada de la baldosa boca abajo sobre los pedestales como se muestra en la imagen.

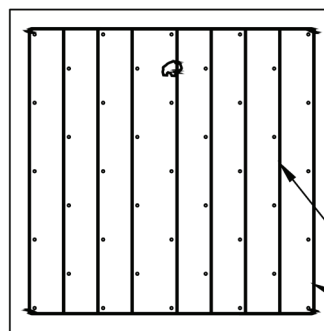
Tome las baldosas de diferentes cajas o pallets para lograr una distribución uniforme del color.



### 2.) Adhesivo 3M

Coloque un cordón de adhesivo 3M de 1/8" de diámetro, de 1/4 a lo largo de cada línea de orificios como se muestra en la imagen. \*IMPORTANTE:

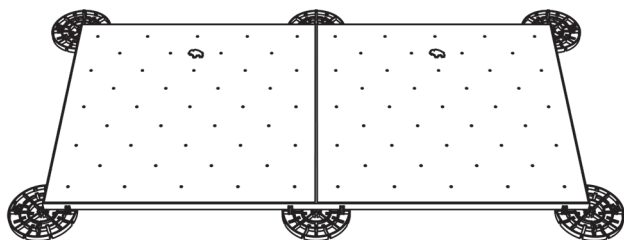
Para lograr una adhesión y rendimiento adecuado, el adhesivo debe de aplicarse exactamente como se muestra. para evitar que entre la humedad entre la charola y baldosa, se debe instalar un cordón perimetral continuo de adhesivo



3M ADHESIVE\*

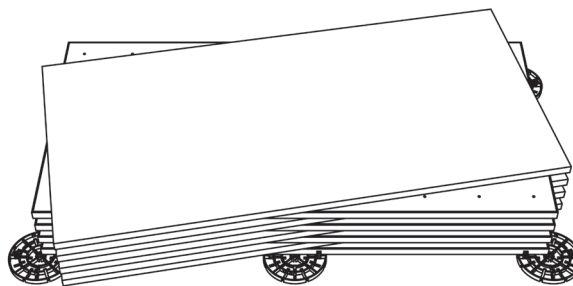
### 3.) Colocación de Baldosas

Coloque el lado adhesivo de los respaldos directamente sobre la baldosa, alineándolos cuidadosamente con la mano para asegurarse de que los respaldos no se extiendan más allá de ningún borde de la baldosa. Aplique presión a los respaldos y limpie cualquier exceso de adhesivo que pueda haber aparecido a través de los orificios o más allá del borde de los respaldos



### 4.) Apilado de baldosas

Repitiendo los primeros tres pasos, apile suavemente las baldosas respaldo a respaldo en pares, girándolos como se muestra. No apile más de diez (10x) baldosas y déjelos reposar durante 2 a 4 horas, o hasta que el adhesivo se haya curado, antes de manipularlos.

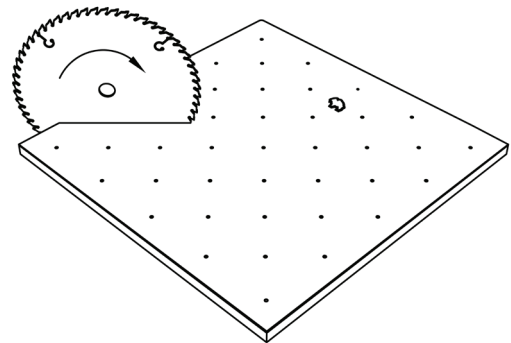


## Corte de Restaldos y baldosas 2CM

Los respaldos baldosas de 2 CM de Bison pueden ser cortadas antes o después del montaje. Es importante que seleccione herramientas y

- Para prolongar la vida útil de la hoja de corte, considere usar una hoja de diamante para cortar porcelana/ cerámica de 2 CM. Cuando corte el respaldo, utilice una sierra de vaivén o una rueda abrasiva para cortar acero. Si corta el respaldo antes de adherir la baldosa puede usar una cizalla para chapa.
- Si los cortes son radiales o curvos, marque la baldosa 2CM a lo largo de la línea de corte deseada y luego corte una hoja circular de diámetro menor. Marque la baldosa que está adherida a los respaldos antes de cortar, ya que ayudará a evitar fracturas. Considere la posibilidad de crear cortes de "alivio" hasta la línea marcada, por si la curva provoca demasiada tensión en la hoja
- Si corta las baldosas ANTES DE ADHERIR los respaldos :
  - Mida y corte la baldosa a lo largo de la línea de corte deseada.
  - Coloque la baldosa cortada encima del respaldo, alineando los lados de la baldosa. Trace su línea de corte en el respaldo y proceda a cortar.
  - Una vez cortada la forma y el tamaño deseado use una lima de metal para suavizar los bordes afilados o las rebabas creadas a lo largo de la línea de corte. PRECAUCIÓN: No pase los dedos por las líneas de corte ni rebabas visibles
- **IMPORTANTE:** Siga las recomendaciones de montaje de Bison para adherir el respaldo cortado a la baldosa cortada, incluyendo el sello perimetral entre ambas. Retire cualquier residuo de la superficie y, si utiliza una técnica de corte en húmedo, seque los materiales antes de aplicar el adhesivo.

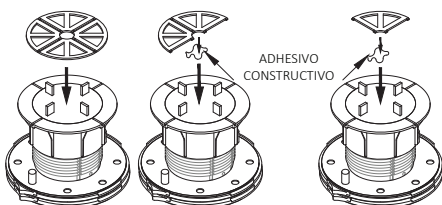
Pinte los bordes cortados con un primer o un spray de galvanizado en frío para administrar la capa de galvanización eliminada por corte (exposición a calor, esmerilado y/o agua) para evitar daños por oxidación.



## Trabajando con calzas

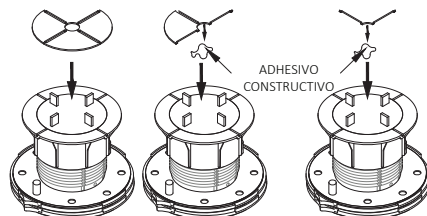
### PS1 - 1/8" Calza - Rígida

PS1s pueden ser colocadas en la parte superior de los pedestales para compensar un nivel mínimo por variaciones de grosor en las baldosas. No utilice más de 2 piezas. Si se utiliza solo una parte de la calza, adhiera al pedestal con adhesivo constructivo.



### B11 - 1/16" Calza - Flexible

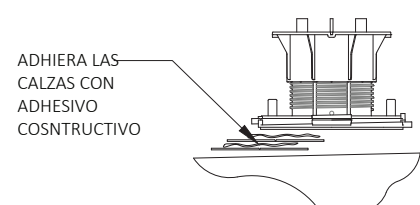
B11s pueden ser colocadas en la parte superior de los pedestales para compensar un nivel mínimo por variaciones de grosor en las baldosas. No utilice más de 2 piezas. Si se utiliza solo una parte de la calza, adhiera al pedestal con adhesivo constructivo.



### PS1 y B11 Calzas debajo de pedestales

Coloque las calzas (completas o en partes) debajo de los pedestales en forma de escalera para compensar la pendiente. No utilice más de 2 piezas. Adhieraslas entre ellas y con el pedestal con adhesivo constructivo.

**NO LO ADHIERAS AL TECHO O SUELO**



## Recomendaciones de mantenimiento

---

El mantenimiento de rutina de su sistema deck con baldosas mejorará la belleza, reducirá las reparaciones importantes y prolongará la vida útil. A continuación se muestra una lista de pautas de mantenimiento que se deben realizar de forma regular:

1. Compruebe si hay baldosas que se balanceen. Si nota que las baldosas se mueven hacia adelante y hacia atrás mientras camina sobre la plataforma, simplemente levante la pieza y calce una o más esquinas hasta que esté nivelado en las cuatro esquinas. Para este propósito se pueden utilizar calzas Bison de 1/16" (1,6 mm) B11 o calzas PS1 de 1/8" (3,2 mm).
2. Dependiendo de los materiales del sustrato, puede ocurrir algo de asentamiento. Retire la baldosa y ajuste el pedestal hasta lograr una altura nivelada. Es posible que tengas que hacer esto en más de un pedestal para nivelar un área.
3. Limpiar periódicamente los desagües y coladeras. El agua debe drenarse completamente de la plataforma del techo dentro de las 48 horas posteriores a la lluvia en condiciones ambientales de secado. El agua estancada o estancada puede ser perjudicial para algunos sistemas de impermeabilización.
4. Revise periódicamente las lengüetas espaciadoras entre las baldosas y reemplace las rotas inmediatamente. La pérdida de las lengüetas espaciadoras podría generar un movimiento inseguro de la plataforma.
5. No debe haber más de 3/16" (4,5 mm) de espacio entre las baldosas o en cualquier borde perimetral, y la plataforma no debe exhibir ningún movimiento lateral que pueda crear una condición insegura.
6. Siga las sugerencias del fabricante de las baldosas para el mantenimiento.
7. Guarde los respaldos y baldosas Bison adicionales en un lugar conveniente para futuros reemplazos.

## Importante

---

Los respaldos para baldosas de Bison fue diseñado para proporcionar un respaldo simple y liviano para mejorar la resistencia al impacto y brindar soporte adicional a materiales de superficie, las baldosas de porcelana de 2 cm para áreas al aire libre. **IMPORTANTE:** Los sistemas de levantamiento por viento (Wind Uplift) deben instalarse con precisión de acuerdo con documentos de ingeniería de Wind Uplift separados que no se incluyen en este documento. Los respaldos de Bison no es compatible con los kits de fijación y, por lo tanto, no proporciona protección contra el viento.

Los respaldos de Bison no evitará que ningún material de la superficie se agriete, se astille o se rompa. Cuando se utilizan los respaldos con materiales de superficie suministrados por el cliente, incluidos, entre otros, concreto, piedra, porcelana y/o baldosas de cerámica no vendidos por Bison, el cliente debe verificar de forma independiente la resistencia del producto del material de la superficie, la clasificación de luz, la capacidad de carga de peso y el material y la compatibilidad e idoneidad para el uso previsto.

Los respaldos de Bison está hecho de acero galvanizado G90 que proporciona resistencia a la corrosión, pero no la previene por completo. Cualquier borde cortado debe sellarse con imprimación o spray de galvanizado en frío para volver a administrar la capa de galvanizado. Las baldosas Bison NO deben instalarse completamente sumergidos en ningún tipo de agua. Puede ocurrir corrosión acelerada cuando se usan en áreas de marea o en contacto directo con agua altamente clorada o salada, lo que reduce la vida útil normal del producto.

En caso de grietas, astillas o roturas del material de la superficie, los respaldos de Bison está diseñado para ayudar a evitar que una persona caiga a través de la superficie de la baldosa hasta el subsuelo debajo. El respaldo está diseñado para soportar el material de la superficie después de absorber el impacto durante un tiempo limitado. **IMPORTANTE:** Para evitar más daños o lesiones, el cliente debe reemplazar inmediatamente cualquier material de superficie agrietado, astillado o roto y el soporte Bison que lo acompaña. El respaldo de Bison no está diseñado para ser un producto reutilizable y debe reemplazarse con la baldosa dañada.