



Unit 32 Tokenspire Business Park
Hull Road, Woodmansey
Beverley, HU17 0TB
United Kingdom
Tel.: +44 (0)1482 880478
Fax.: +44 (0)1482 880678

Installationsanweisungen

Foundry-Stein™

Allgemeine Richtlinien

- Diese Anleitung zeigt eine Art der Installation und ist für den professionellen Installateur gedacht. Installateure können auf eigene Gefahr andere Verfahren als die gezeigten anwenden.
- Wenn Sie keine Erfahrung in der Installation von Vinyl-Außenverkleidungen haben, ziehen Sie bitte die Installationsanweisungen des Vinyl Siding Instituts online unter www.vinylsiding.org zu Rate oder rufen Sie die Foundry-Kundendienst-Hotline unter +44 (0)1482 880478 an.
- WERKZEUGE: Hammer, Lineal, Schere, Winkelmaß und Schlagschnur sind die grundsätzlichen Werkzeuge, die für die Installation erforderlich sind.

Grundregeln für die Installation von Foundry-Steinen

1. Nageln Sie in der Mitte der Nuten alle 254mm (10")
2. Nageln Sie nicht zu fest an.
3. Lassen Sie die Nägelköpfe nicht herausstehen.
4. Lassen Sie mindestens 6mm (¼") Abstand in allen J-Kanälen und Stops (erhöhen Sie diesen Wert auf 10mm (3/8"), wenn Sie bei Temperaturen unter 4°C installieren), um eine Expansion und Kontraktion der Platten zu ermöglichen.
5. Die untere Kante der Steinplatte, die Sie installieren, muss auf dem oberen Abschnitt der Holzfasern der unteren Steinplatte aufliegen.

Vorbereitung der Wandoberflächen:

Die Außenverkleidung sollte über Sperrholz installiert werden oder es sollte ein Holzwerkstoff mit solider Verkleidung und einer Dicke von mindestens 11mm (7/16") verwendet werden, um ein gleichmäßiges Substrat zu haben (siehe ASTM/VSI Installationsnormen). Die Verwendung einer Haus-Außenverkleidung hinter den Foundry-Steinplatten wird von IRC und IBC verlangt.

Um den Windlastwiderstand zu halten, müssen die Holzrahmen-Materialien ein spezifisches Gewicht von mindestens 0,42 haben und die Befestigungselemente zum Anbringen der Foundry-Steinplatten an den Rahmenmaterialien sollten korrosionsbeständige Nägel sein, die Köpfe mit einem Durchmesser von mindestens 10mm (3/8") und glatte Schäfte mit einem Durchmesser von mindestens 3mm (1/8") haben, und lang genug sein sollten, um mindestens 19mm (¾") tief einzudringen. Nägel sollten alle 254mm (10") durch das Zentrum der Nagelnuten eingeschlagen werden. Nageln Sie die Ecken nicht zu fest an und lassen Sie die Nägelköpfe nicht herausstehen.

Installation

Beginn:

1. Installieren Sie einen 25mm (1") J-Kanal an allen Ecken, Türen und Traufen. Die Verwendung von Foundry-Steinplatten-Eckpfosten bei allen äußeren Ecken wird empfohlen.
2. Ziehen Sie einen geraden Kreidestrich am Boden jedes Wandabschnitts, wobei Sie den oberen Punkt, an dem die Starterleiste installiert werden soll, markieren. Hinweis: Die Foundry-Stein-Starterleiste muss für alle Foundry-Stein-Installationen verwendet werden.
3. Installieren Sie die Starterleiste, indem Sie alle 254mm (10") Nägel in das Zentrum der Nagelnuten einschlagen. Lassen Sie ein Mindestabstand von 6mm (¼") bei allen J-Kanälen und Stops. Wenn Sie mehr als eine Starterleiste verwenden, lassen Sie zwischen den Starterleisten eine Lücke von 6mm (¼"), um Expansion und Kontraktion zu ermöglichen.

Installationsanweisungen: Foundry-Steinplatten

Installation der ersten Schicht:

1. Alle Platten werden von links nach rechts installiert.
2. Kürzen Sie die linke Seite der ersten Platte, die installiert werden soll, damit sie bündig in den J-Kanal oder den Eckpfosten installiert werden kann (Abb. 1). Lassen Sie mindestens 6mm (1/4") Abstand in allen J-Kanälen und Stops (erhöhen Sie diesen Wert auf 10mm (3/8"), wenn Sie bei Temperaturen unter 4°C installieren), um eine Expansion und Kontraktion der Platten zu ermöglichen. Alle folgenden Platten für jede Schicht müssen so gekürzt werden, dass sie bündig in den J-Kanal oder den Eckpfosten installiert werden können.
3. Installieren Sie die erste Platte, indem Sie sie in die Starterleiste einrasten und dann alle 254mm (10") Nägel durch das Zentrum der Nagelnuten in das feste Substrat aus Rahmenelementen einschlagen.
4. Lassen Sie eine Lücke von 5mm (3/16") zwischen dem Nagelsaum der Platten, um Expansion und Kontraktion zu ermöglichen.



Abb. 1

Überlappung der Platten:

1. Um eine Platte mit der zuvor installierten Platte zu überlappen, fügen Sie die Überlappung in die Nut in der Mitte der zuvor installierten Platte ein (Abb. 2). Achten Sie darauf, dass die Überlappung oben und unten über die aufnehmende Überlappung gleitet.
2. Verriegeln Sie die Platte in der oberen Sperre der darunterliegenden Platte oder in der Starterleiste (Abb. 3).
3. Lassen Sie eine Lücke von 5mm (3/16") zwischen dem Nagelsaum der Platten, um Expansion und Kontraktion zu ermöglichen.

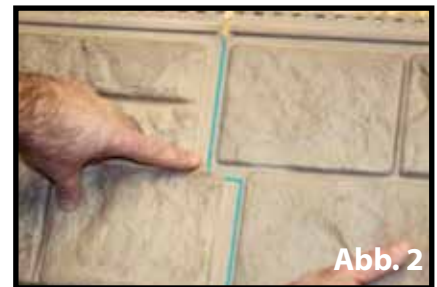


Abb. 2

Anmerkung: Unterausschuss rutscht hinein hinter diesem Stein

Verbinden von Schichten:

1. Drücken Sie einen kleinen Teil der Vorderkante (linke Seite) der unteren Sperre in die obere Sperre der vorher installierten Schicht.
2. Fahren Sie fort, kleine Abschnitte der unteren Sperre der Platte von links nach rechts in die obere Sperre der zuvor installierten Platte zu drücken, wobei Sie darauf achten sollten, dass die untere Sperre fest in die obere Sperre einrastet, bis die Platte in ihrer gesamten Länge verriegelt ist. Dies kann man am Besten dadurch erreichen, indem man mit der Hand leicht darauf schlägt oder mit der Faust leicht darauf klopft, damit die Platte einrastet.



Abb. 3

Installationsanweisungen: Foundry-Steinplatten

Fertigstellen einer Schicht:

1. Die letzte Platte in jeder Schicht muss auf die richtige Länge zugeschnitten werden. Messen Sie zunächst die Platte, die geschnitten werden soll, aus.
2. Markieren Sie mit einem Winkelmaß eine Linie auf der Platte, um einen geraden Schnitt zu gewährleisten.
3. Schneiden Sie die Platte mit einer Schere oder einer Kreissäge (verwenden Sie eine Schneide, die für Vinyl-Außenverkleidung vorgesehen ist, oder ein feines Sägeblatt, das entgegengesetzt eingebaut ist) (Abb. 4).
4. Installieren Sie die letzte Platte, wobei Sie darauf achten sollten, dass Sie eine Lücke von mindestens 6mm (1/4") im J-Kanal oder Stop lassen, um Expansion und Kontraktion zu ermöglichen.
5. Abgeschnittene Stücke vom Ende einer Schicht können verwendet werden, um die nächste Schicht zu beginnen.



Verarbeitung an der Traufe und unter einem Fenster:

1. Wenn Sie das obere Ende einer Wand erreichen, müssen Sie die Platte zuschneiden, damit sie passt. Vermessen Sie sie zunächst, um die Breite der Platte, die zugeschnitten werden soll, zu bestimmen (Abb. 5).
2. Achten Sie darauf, 6mm (1/4") des gemessenen Werts für die Lücke zu subtrahieren, die zwischen der Platte und dem J-Kanal erforderlich ist, um Expansion und Kontraktion zu ermöglichen.
3. Möglichkeiten zur Installation in den aufnehmenden J-Kanal:
 - A.** Installieren Sie einen 25mm (1") J-Kanal über dem oberen Ende der Wand. Installieren Sie anschließend ein Stück der Hilfsleiste in den J-Kanal (dies dient als Abstandhalter) (Abb. 6). Nehmen Sie die letzte Schicht der Stein-Außenverkleidung, indem Sie Ihr Stanzwerkzeug für Schnappverschlüsse hernehmen, die Außenverkleidung durchdringen und Sie sie anschließend einrasten.
 - B.** Installieren Sie eine Unterlegscheibe in den J-Kanal, um Spannung auf der Platte zu erzeugen, und halten Sie die Vorderseite der Platte auf den J-Kanal.
 - C.** Installieren Sie einen 19mm (3/4") J-Kanal an der Traufe und unter alle Fenster. Schaffen Sie mit einer Quetschzange Falten/Laschen, um die Platte sicher in Position zu halten.
4. Die Installation unter einem Fenster kann in ähnlicher Weise erfolgen, wie die Verarbeitung an einer Traufe, mit Ausnahme von Folgendem: Die Verwendung einer vollständigen Platte am unteren und oberen Rand des Fensters ist empfehlenswert. Versuchen Sie überlappende Platten direkt oberhalb oder unterhalb eines Fensters zu vermeiden.



Installationsanweisungen: Foundry-Gesteinssims für den Übergang

Um den Gesteinssims für den Übergang zu installieren, folgen Sie den Schritt-für-Schritt-Anleitungen unten.

Bestimmung der Platzierung des Simses:

1. Bestimmen Sie die Platzierung des Simses für den Übergang an der Wand.
2. Messen Sie aus und ziehen Sie einen Kreidestrich quer über die Wand (Abb. 1).
3. Installieren Sie den 19mm ($\frac{3}{4}$ ") J-Kanal entlang des Kreidestrichs (Abb. 2).



Ausmessen und Zuschneiden der letzten Schicht:

1. Messen Sie dann von der Öffnung des J-Kanals nach unten zur Verriegelung der Steinplatte (Abb. 3).
2. Subtrahieren Sie 6mm ($\frac{1}{4}$ ") und übertragen Sie die Messung auf den Stein.
3. Schneiden Sie die Platte mit einer Schere oder Säge zu (Abb. 4).
4. Nachdem die Platte zugeschnitten ist, nehmen Sie eine Quetschzange, um alle 254mm bis 305mm (10" bis 12") Laschen zu schaffen. Die Laschen werden in den zurückreichenden Abschnitt des J-Kanals unterhalb der Vorderseite eingehakt.
5. Verriegeln Sie die Platte.



Installationsanweisungen: Foundry-Gesteinssims für den Übergang

Installation des Simses für den Übergang:

1. Um den Sims für den Übergang zu installieren, setzen Sie ihn auf den J-Kanal.
2. Haken Sie den Fuß des Simses für den Übergang auf der Vorderseite des J-Kanals ein und nageln Sie ihn dann fest (Abb. 6 & Abb. 7).



3. Installieren Sie die Starterleiste, wobei Sie 5mm (3/16") vom Brett des Simses für den Übergang abmessen, eine Markierung einzeichnen, und dann einen Kreidestrich ziehen (Abb. 8).
4. Setzen Sie die Unterseite der Starterleiste auf den Kreidestrich und nageln Sie sie fest.



5. Installieren Sie Ihre Verkleidung (Abb. 9), gemäß den Verkleidungsinstallationsanweisungen.

