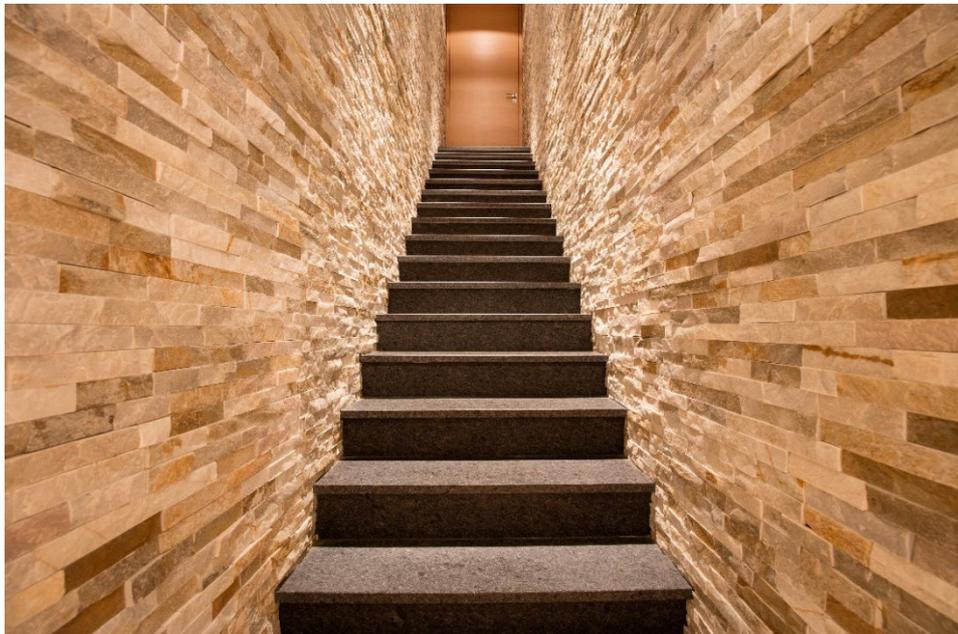




VERLEGUNG VON WANDVERBLENDERN AUS NATURSTEIN



Auswahl und Kauf Ihrer Bauma-Stone Natursteinverblender

- Achten Sie darauf, dass die ausgesuchten Steine für den gewünschten Einbauort geeignet sind. Weiche Kalksteine eignen sich beispielsweise nicht für den Außenbereich oder in einem dauerhaft feuchten Innenklima.
- Bestellen Sie eine ausreichende Menge (Nettobedarf +10 %), da immer Bruchgefahr besteht. Wenn Sie planen, die Fläche in Zukunft zu vergrößern, dann bestellen Sie gleich zu Beginn die komplett benötigte Gesamtmenge. Die Farbtöne von Naturprodukten können von Lieferung zu Lieferung unterschiedlich sein, was zu unerwünschten Effekten bei Ihrem Projekt führen kann.

Empfang und Vorbereitung der Bauma Stone Verblender

- Sobald die Verblender eintreffen, ist es erforderlich die Ware innen zu lagern, um sie 100% trocken zu halten.
- Überprüfen Sie die Produkte nach Erhalt, um eventuelle Schäden melden zu können.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die europäischen Rechtsvorschriften einhalten, die die mechanische Befestigung von Platten mit einem Gewicht von mehr als 50kg/m² über einer Höhe von 2m vorschreiben. Wir empfehlen in diesem Fall, sie vorzubereiten, indem Sie hinten oben ein Loch mit einer Tiefe von 10 mm und einer Breite von 6 mm bohren. Sie müssen einen Tropfen chemischen Dübel in das Loch spritzen, eine Schraube mit Durchmesser 5 mm und Länge von 10 mm hinein drücken womit Sie ein 5–6 cm langes Stück verzinktes Montageband befestigen. Am nächsten Tag ist alles zum Zusammenbauen und Kleben bereit.
- Mischen Sie aus den verschiedenen Verpackungen/Kartons während der Verlegung, um ein einheitliches Ergebnis zu erzielen.

Vorbereitung der Mauer

Ein für die Verlegung von Fliesen geeigneter Untergrund ist eine ebene, trockene, volumenstabilisierte und kohäsive Oberfläche ohne Verunreinigungen. Es empfiehlt sich, die Verblender nicht auf dem Putzuntergrund, sondern ggf. auf dem Stuck zu verkleben. Auf keinen Fall dürfen die Verblender auf eine gestrichene Wand geklebt werden! Darüber hinaus sollte immer eine Grundierung auf die Wand gestrichen werden.

Arten von Mauern

- Ziegelmauerwerk: Je nach Stärke der Unebenheiten den Untergrund mit Zementputz oder Baukleber ausgleichen. Bei der Verwendung von gebrochenen Ziegeln ist in der Regel eine direkte Verklebung auf dem grundierten Untergrund möglich.
- Monolithische Betonkonstruktionen: Die Betonwand sollte ausgereift sein (mindestens 1,5 – 2 Monate). Auf der gesamten Betonschalung dürfen sich keine Ölrückstände befinden. Wenn dies der Fall ist, muss der Beton mit einer Handschleifmaschine (mit einer für Stein geeigneten Scheibe) geschliffen werden. Somit ist die Oberfläche zum Verlegen bereit.
- Verlorene Schalung: Die Wand je nach Stärke der Unebenheiten mit Zementputz oder mit Baukleber ausgleichen. Einige Arten verlorener Schalungen können direkt auf den grundierten Boden geklebt werden.
- Porenbeton: Stark saugende und leicht lösshaltige Wand aus alveolaren Betonagglomeraten (z. B. Ytong, H+H) müssen grundiert und mit einem Kleber mit armiertem Gewebe (Gaze) mit einem Mindestwert von 250g/m² versehen werden. Es empfiehlt sich, die Gaze mit Regalübeln zu verankern (ca. 8 Stück/m²).
- Gipskartonplatten: Zunächst ist es notwendig, die entsprechende technologische Vorgehensweise beim Bau von Gipskartonwänden zu beachten, insbesondere die Mindestabstände zwischen den einzelnen Profilen (je nach Belastung empfiehlt es sich, den Bauleiter zu konsultieren). Vor dem Verkleben die Gipskartonplatte grundieren, mit Leim mit Gaze bestreichen und die Holzschrauben durch die großflächigen Unterlegscheiben verankern (6 - 8 St./m²).
- Faserplatten (OSB, MFP): Es ist erforderlich, die Verankerung der Paneele im Fachwerk richtig zu dimensionieren (individuelle Lösung). Es ist notwendig, die Platten mit einer Gaze zu versehen und die Holzschrauben (idealerweise wieder durch die Platte bis zum Trägergitter) mit großflächigen Unterlegscheiben zu verankern.
- Wärmedämmsystem: Bei der Verklebung mit dem Wärmedämmsystem ist es notwendig, Styropor oder Watte (nur solche mit senkrechten Fasern), verstärktes Netz und Kleber zu verwenden und anschließend mit Bodendübeln mit Metallstiften in einer Menge von mindestens 8 Stück/m² (je nach Größe) zu verankern abhängig von der Dämmstärke und der Fliesenhöhe bis zu 12 Stück). Genauere Informationen finden Sie in den technischen Daten des Dämmstoffherstellers.

Gleich welcher Wandtyp verkleidet wird: Der Bauherr ist immer verantwortlich für die Tragkraft seiner Konstruktion.

Verkleben Ihrer Bauma-Stone Wandverblender

- Die Wahl des Klebertyps (S1 oder S2) hängt von der Dicke der Kleberschicht und den örtlichen Gegebenheiten ab. Hierzu berät Sie Ihr lokaler Händler bzw. Dessen Kleberlieferant.
- Passen Sie die Farbe des Klebers an die Farbe der Steinriemchen an. Es lässt sich nämlich nicht vermeiden, dass der Kleber durchdringt, und daher ist es vorzuziehen, einen Kleber zu verwenden, der diese Überläufe weniger sichtbar macht.
- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur (Wände und Platten) zwischen 5 °C und 20 °C liegt. Eine zu niedrige Temperatur verlangsamt die Abbinde Reaktion und eine zu hohe Temperatur kann zu Reaktionen in den Schichten von wenigen Millimetern führen und dann Risse zwischen den Leimschichten verursachen, die zum Ablösen der Steine führen.
- Decken Sie die Wand im Außenbereich immer gut mit Kleber ab und verwenden Sie die Zahnkelle in vertikaler Richtung der Wand. Da wir immer in der Doppelklebung arbeiten, wird die Rückseite auch per Zahnkelle in vertikaler Richtung aufgetragen.
- Beginnen Sie bei den Außenecken die Linie immer mit den Eckteilen und wechseln Sie diese ab, um den Anfang und das Ende der Module nicht immer an der gleichen Stelle zu wiederholen. Bei Innenecken empfehlen wir, einen Abstand von 2-3 mm zwischen dem Ende des Verblenders und der Wand der Ecke zu lassen, um die Dehnungsfugen zu berücksichtigen.
- Legen Sie ein 1cm dickes Profil auf den Boden, bevor Sie mit der Installation beginnen. Dies trägt dazu bei, bei übermäßigem Regen oder beim Reinigen des Raumes eine Kapillarbarriere bilden zu können.
- Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage die Höhe der Linien im Verhältnis zum Boden. Auf halber Höhe prüfen Sie die Linien gegenüber der Decke. Dadurch werden spätere Fehler oder Überraschungen vermieden.

Kontrolle und Reinigung

Sie sollten Ihre Bauma Stone Verblender kontrollieren: es könnten sich auf den Steinen kleine Rückstände vom Schmelzkleber befinden. Dies ist bei der Herstellung unvermeidbar und kann niemals als Reklamation gewertet werden. Dieser Kleber lässt sich leicht mit einem Cutter/Teppichmesser entfernen.