

## MONTAGEANWEISUNGEN

### Vor der Montage

Aufgrund der Größe der Paneele müssen vor der Montage verschiedene Aspekte berücksichtigt werden, um diese richtig positionieren zu können.

- Überprüfen Sie den Weg zu dem Ort, an dem das Paneel angebracht werden soll, um sicherzustellen, dass zwei Personen das Paneel sicher zum Montageort transportieren können.
- Das Paneel muss von Fachleuten montiert werden, die nachweislich über Erfahrung im Bereich Wandverkleidungen und Fugenmörtelbeschichtungen verfügen.
- Skando Wall-Wandverkleidungen dürfen keinesfalls im Außenbereich angebracht werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an den Hersteller.
- Lesen Sie sämtliche Informationen des Montagehinweises, um abzuklären, ob das Produkt die entsprechenden Anforderungen des vorgesehenen Montageorts erfüllt.
- Sie benötigen einen großen und sicheren Arbeitsbereich, um die Paneele bearbeiten zu können (Schneiden, Kleben etc.).
- Das Paneel ist für die Vertikalmontage ausgelegt, da es sich um ein nicht justiertes Produkt handelt.

### Für die Montage benötigtes Material

- Kreissäge mit Schnitfführung. Die Schnitfführung sollte genügend Abschnitte besitzen, um den gesamten Schnitt längs des Paneels, nämlich 2600 mm, abzudecken. Wir empfehlen den Einsatz eines Sägeblattes, welche für Aluminium geeignet ist. Der Durchmesser sollte 300 mm (Z96) sein und die Sägezahnstärke von 3,2 mm haben, ein Freiwinkel von 15° sowie ein Keilwinkel von 10° ist empfohlen.
- Gummikelle (zum Auftragen des Fugenmaterials).
- Glättkelle mit Schwamm (zum Entfernen des überschüssigen Fugenmörtels).
- Für die Bohrmaschine wird ein ACR-Bohr-Bit aus Stahl zum schnellen Trennen empfohlen, Werkzeuggeometrie: Kopfkegelwinkel: 100ffl-140ffl, und Keilwinkel: 30ffl-45ffl.
- Malerband.
- Schleifschwamm mit Körnung 120.
- Montagekleber Mapeflex MS45, elasti-

scher Hybrid-Dicht- und Klebstoff auf Basis modifizierter Polymere mit hohem Elastizitätsmodul und schnell härtenden Silanen. Der Montagekleber ist erhältlich in Weiss, Hellgrau, Braun und Schwarz.

- Fugenkleber Mapefil AC. Der passende Fugenkleber ist zur Wandverkleidungsplatte erhältlich.

### Transport und Handhabung

- Nachdem das Paket/die Palette geöffnet worden ist, stellen Sie vor dem Transport der Teile an den Montageort sicher, dass diese in einem guten Zustand sind.
- Transportieren Sie die Wandverkleidungspaneele Stück für Stück mit zwei Personen senkrecht zum Boden (Abb.1) und tragen Sie Schutzhandschuhe.
- Vermeiden Sie die Platten an den Ecken auf dem Boden abzustützen.
- Suchen Sie einen großen, sicheren Arbeitsbereich, so nah wie möglich am Montageort der Wandverkleidung.
- Zum Schneiden der Stücke sollte ein Schneidetisch mit geeigneter Höhe vorbereitet werden, so dass die Montagearbeiten mit höchster Präzision erfolgen können.

### Empfehlungen

- Überprüfen Sie die Planimetrie der Wand mit einem mit einer 2 Meter Setzlatte oder einer großen Wasserwaage. Die maximale zulässige Toleranz liegt bei 3 mm. Alle Unebenheiten sind zu beheben. Stellen Sie zudem sicher, dass die Wand frei von Feuchtigkeit ist. Reinigen Sie die Wand von Staub, Fett oder anderen Stoffen, die die Haftung des Klebstoffs beeinträchtigen könnten.
- Anordnung der Platten: Skando Wall XL basiert, in den meisten Designs, auf 5 verschiedenen Grafiken pro Gestaltung.

Diese sind immer in der Reihenfolge 1 bis 5 der Herstellungsschritte angeordnet. Es kann jedoch vorkommen, dass diese Reihenfolge durch den Verteilungsschritt geändert wird. Alle Paneelen tragen ein kleines Wasserzeichen am oberen linken Rand. Dort kann festgestellt werden, welches Paneel für die empfohlene Montagereihenfolge zu verwenden ist. Wir empfehlen, eine kleine Schemazeichnung anzufertigen, die der numerischen Reihenfolge und nicht dem Paneeldesign folgt.

### Auftragen des Klebstoffs

- Legen Sie das Paneel zunächst mit der unbedruckten Seite nach oben auf eine saubere Arbeitsfläche, entfernen Sie die Schutzfolie, tragen Sie den empfohlenen Kleber auf (minimum 0,3 cm dick). Dies kann über den Lochdurchmesser im Kartuschenapplikator gesteuert werden. (Abb. 3).
- Der Klebstoff sollte auf allen vier Seiten um den Umfang der Platte herum, etwa 2,5 cm vom Rand entfernt, aufgetragen werden. Tragen Sie anschließend der Länge nach auf das Paneel vertikale Perlen in einem Abstand von etwa 10,2 cm auf. (Abb. 3a).

### Anbringen der Paneele

Platzieren Sie das Paneel mit dem Klebstoff auf der Wand. Der Klebstoff ermöglicht es Ihnen, das Paneel für einen Zeitraum von 15 bis 20 Minuten zu justieren. (Abb. 4). Wir empfehlen 3 mm Freiraum zwischen den Platten zu lassen (Abb. 5).

### Sägen der Paneele

Verwenden Sie zum Sägen der Paneele eine Kreissäge und ein empfohlenes Sägeblatt zum Schneiden von Aluminium. Das Sägen sollte immer auf der bedruckten Seite erfolgen. Vor dem Sägen die Schnitfführung mit Hilfe einer Druckzange fixieren. Wir empfehlen die Verwendung eines Vierkants, damit der Schnitt gerade ist. Nach dem Schnitt wird die Schnittkante sorgfältig mit Schleifpapier Nr. 120 geschliffen (Abb. 6).

### Auftragen des Fugenmörtels

Wenn alle Paneelen montiert sind, kleben Sie jede Seite der Fugen mit Klebeband ab, um diese mit Mörtel zu füllen. Tragen Sie den Fugenmörtel mit einer Gummikelle auf. (Abb. 7).

### Kontrollphase

20 Minuten nach dem Auftragen des Fugenmörtels können Sie mit dem Entfernen des überschüssigen Fugenmörtels mit einem nassen, flachen Schwamm beginnen (Abb. 8).

**Wichtiger Hinweis:** Das Entfernen des überschüssigen Fugenmörtels sollte zeitnah erfolgen. Je trockener der Fugenmörtel ist, desto schwieriger wird es, ihn zu entfernen.

