

Alu-Verbundplatte

Verlegeanleitung

Vor der Montage

Aufgrund der Größe der Paneele der planeo Wallboard-Kollektion 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.
- planeo Wallboard - Wandverkleidungen dürfen keinesfalls im Außenbereich angebracht werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an den Hersteller.
- Lesen Sie sämtliche Informationen des Datenblatts, 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.).
- planeo Wallboard ist für die Vertikalmontage ausgelegt, da es sich um ein nicht justiertes Produkt handelt.

Für die Montage benötigtes Material

- Kreissäge mit Schnittführung. Die Schnittführung sollte genügend Abschnitte besitzen, um den gesamten Schnitt längs des Paneels, nämlich 2600 mm, abzudecken. Wir empfehlen eine Führung von 3 Metern. Sägeblatt, das dafür geeignet ist, Aluminium zu sägen. Für einen Durchmesser von 300 mm wird eine Sägezahnstärke von 3,2 mm, ein Perlwinkel von + 15° sowie ein Ablösewinkel von + 10° empfohlen.
- Gummikelle (zum Auftragen des Fugenmaterials).
- Glättkelle mit Schwamm (zum Entfernen des überschüssigen Fugenmörtels).
- Bohrmaschine. Diese wird nur benötigt, wenn Löcher für Schnur, Stecker etc. gebohrt werden müssen. Für die Bohrmaschine wird ein ACR-Bohr-Bit aus Stahl zum schnellen Trennen empfohlen, Werkzeuggeometrie: Kopfkegelwinkel: 100°-140°, und Ablösewinkel: 30°-45°.
- Malerband.
- Schleifschwamm mit Körnung 120.

- Geeigneter Montagekleber auf Basis modifizierter Polymere mit hohem Elastizitätsmodul und schnell härtenden Silanen.

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 (Abb. 1).
- Vermeiden Sie es, die Teile an den Spitzen auf dem Boden abzustützen. Wenn dies nicht anders möglich ist, unterstützen Sie das Teil mit einem Werkzeug, das weicher ist, als das Teil, wie z. B. Holz, Gummi etc.
- Tragen Sie beim Transport der Teile Schutzhandschuhe.
- Transportieren Sie die Paneele senkrecht zum Boden.
- Suchen Sie einen großen, sicheren Arbeitsbereich, so nah wie möglich am Montageort der Wandverkleidung.

Zum Schneiden der Stücke sollte ein Schneidetablett mit geeigneter Höhe vorbereitet werden, so dass die Montagearbeiten mit höchster Präzision erfolgen können.

Empfehlungen

- Überprüfen Sie die Planimetrie der Wand mit einem 2 Meter Lineal in mehrere Richtungen. Die maximale zulässige Toleranz liegt bei 3 mm. Alles, was sichtbar heraussteht, sollte mit einem Material gefüllt werden, das perfekt an der Wand anhaftet (Abb. 2). 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: planeo Wallboard basiert, in den meisten Designs, auf 5 verschiedenen Grafiken pro Gestaltung. Die se sind immer in der Reihenfolge 1 bis 5 der Herstellungsschritte angeordnet. Es kann jedoch vorkommen, dass diese Reihenfolge durch den Verteilungsschritt geändert wird. Alle Paneele tragen ein kleines Wasserzeichen am oberen linken Rand. Dort kann festgestellt werden, welches Paneel für die empfohlene Montage reihenfolge 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 den Arbeitstisch, entfernen Sie die Schutzfolie, tragen Sie den empfohlenen Kleber auf und berücksichtigen Sie dabei, dass das Kabel mindestens 0,3 cm dick sein sollte. 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, 0,3 cm Platz zwischen den Fugenplatten 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 Schnittführung 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 (Abbildung 6).

Auftragen des Fugenmörtels

Wenn alle Paneele 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 (Abbildung 8). Wichtiger Hinweis: Das Entfernen des überschüssigen Fugenmörtels sollte zeitnah erfolgen. Je trockener der Fugenmörtel ist, desto schwieriger wird es, ihn zu entfernen.

INSTRUCTIONS

Before installing

For proper placement of the plates of the planeo wallboard collection, due to their large size, several aspects must be taken into account, before installation.

1. Check the route to the place where the panel is intended to be placed, to ensure that two people can manipulate the plate to the installation site.
2. Under no circumstances can we install planeo wallboard outdoors. If in doubt consult the manufacturer.
3. Review all the information in the data sheet to know if the product meets the appropriate requirements of the place where you want to install.
4. Enable a large and safe workspace to manipulate the plate (cut, glue, etc).
5. planeo wallboard is defined for vertical installation as it is a non-rectified product.

Material needed for installation

1. Circular saw with cutting guide. The cutting guide should have enough sections to cover the entire cut in the length of the plate 2600 mm, we recommend that the guide be 3 meters. Saw blade suitable for cutting aluminum. It is recommended for diameter 300 Z96 Tooth thickness 3.2mm, bead angle 15°, detachment angle 10° positive.
2. Rubber trowel (for grouting material).
3. Sponge trowel (to clean the grout excess).
4. Electric drill. It is only necessary if we have to make holes for lace, plugs, etc. For the drill it is recommended ACR fast cutting steel drill bit, tool geometry: Tip angle: 100° - 140° and Detachment angle: 30° - 45°.
5. Adhesive paper tape.
6. 120 grit sponge sandpaper.
7. Suitable installation glue based on modified polymers with high elastic modulus and fast hardening silanes.

Transportation and handling

- A. Once the package / pallet is opened, before transporting the parts to the installation site make sure they are in good condition.
- B. Transport Wall Impression piece by piece between two people (figure 1).
- C. Avoid supporting the piece to the ground by the tips, in the case that there is no other remedy we should support the piece on some kind of tool that is softer than the piece, for example wood, rubber, etc.
- D. To transport the pieces wear protective gloves.
- E. Transport the plates perpendicularly to the ground.
- F. Choose a large and safe work area as close to the installation.
- G. For the cutting of the pieces we should prepare a cutting table that has a comfortable height so that the installers can work with maximum precision.

Recommendations

- A. Check the planimetry of the wall with a 2 meter ruler in several directions, the maximum tolerance allowed is 3 mm, everything that we see that it is superior we should fill it with some material that is perfectly fixed to the wall (figure 2). Also check that the wall is free of moisture. Clean all dust, grease or any other substance that may compromise the adhesion of the adhesive.
- B. Layout of the plates, planeo wallboard, in most designs, has 5 different graphics per decorative, these are always arranged in order of 1 to 5 per production process, but it may be that by the distribution step this may be altered. All plates have a small watermark on the upper left edge where we determine which plate is to be able to follow the recommended order of installation. We recommend making a small scheme with the numerical order and not by plate design.

Apply adhesive

1. First place the panel on the work table with the unprinted side facing up, remove the protective film, apply the

recommended adhesive taking into account that the cable should not be less than 1/8 inch thick. This can be controlled by the hole diameter in the cartridge applicator. (Figure 3).

2. The adhesive should be placed around the perimeter of the panel on all four sides, approximately 1 inch from the edge. Then apply vertical beads along the panel at a distance of approximately 4 inches. (Figure 3A).

Panel installation

Place the panel with the adhesive against the wall. The adhesive allows you to adjust the panel for a period of 15 to 20 minutes. (Figure 4). We recommend leaving 1/8 inch between the grout panels. (Figure 5).

Cutting panel

To cut the panel you must use a circular saw and a recommended blade for cutting aluminum. The cut should always be made on the printed side. Before cutting, fix the cutting guide with the help of pressure pliers. We recommend using a square so that the cut is straight. Once the cut is done, sand the cut edge carefully with sandpaper # 120 (Figure 6).

Grout application

Once all panels have been installed, tape each side of the joints to fill with grout. Apply the grout with a rubber trowel. (Figure 7).

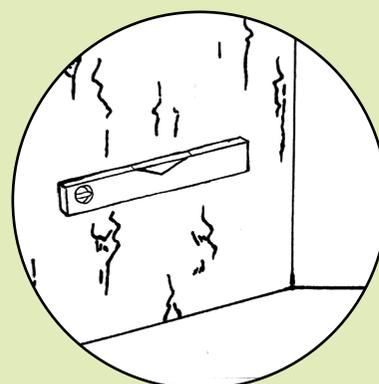
Control time

20 minutes after applying the grout, you can start cleaning the excess grout with a wet flat sponge (Figure 8). Important: Cleaning of excess grout should not be delayed. The drier the grout is, the harder it will be to remove it.

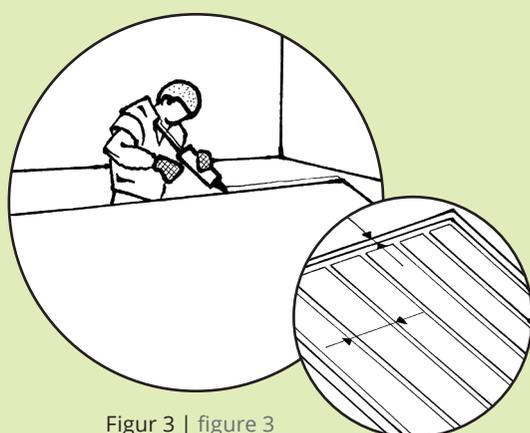
INSTALLATIONSTIPPS | INSTALLATION TIPS



Figur 1 | figure 1



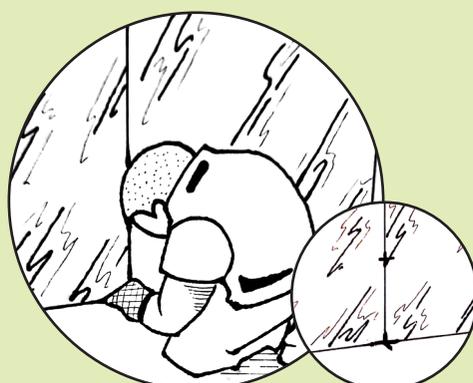
Figur 2 | figure 2



Figur 3 | figure 3



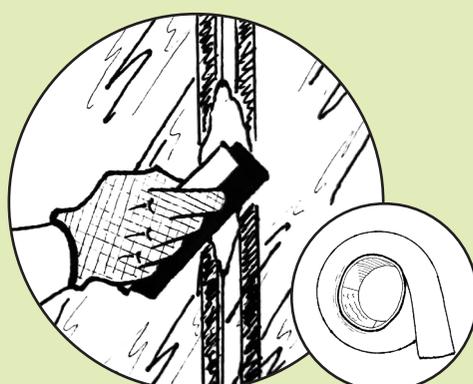
Figur 4 | figure 4



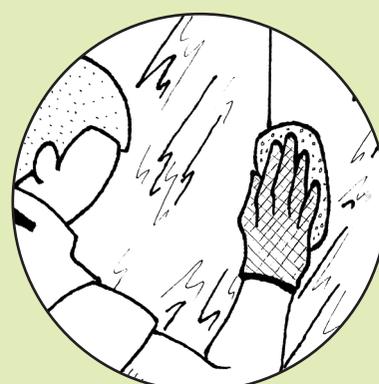
Figur 5 | figure 5



Figur 6 | figure 6



Figur 7 | figure 7



Figur 8 | figure 8