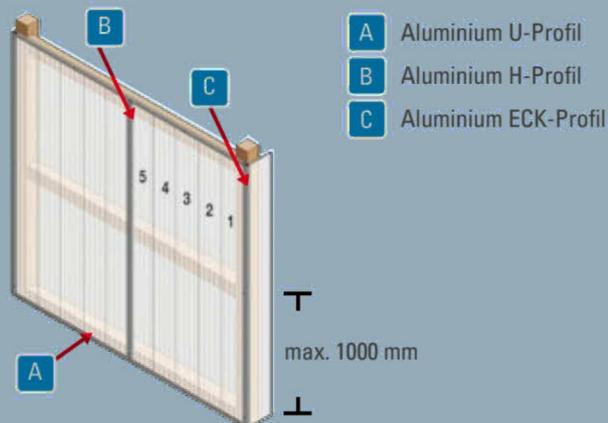
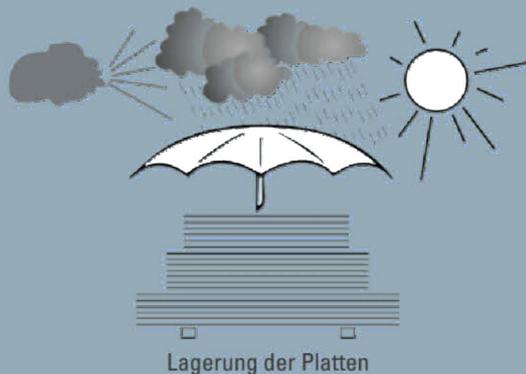


Verlegeanleitung Lichtpaneele



Lagerung

Möglichst in Innenräumen lagern. Bei Lagerung im Außenbereich beachten: **ACHTUNG** – Hitzestau und Nässe vermeiden! **Die Paneele dürfen im Stapel nicht dem Sonnenlicht und der Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Für daraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung.** Die Paneele auf ebener, nicht aufgeheizter Unterlage lagern und mit licht- und wasserundurchlässigen, hellen Planen abdecken, um Verformungen/Verfärbungen und Rissbildung durch den Wärmestau zwischen den Paneelen zu verhindern.

Zuschneiden und Bohren

Ein Zuschneiden in Länge und Breite ist problemlos mit handelsüblichen, feinzahnigen, ungeschränkten Werkzeugen, wie Stich- oder Handsägen möglich. Bohrungen können mit abgestumpften Metallbohrern, Kegel- oder Stufenbohrern ausgeführt werden. Schnittkanten bzw. Bohrlöcher von restlichen Spänen säubern. Achtung: Vorbohren der Löcher (50% größer als der Schraubenschaftdurchmesser).

Montage

Das Montieren der Nut und Feder erfolgt durch leichten Druck. Paneele immer in Längsrichtung (Wasserlaufrichtung) verlegen.

Anstrich und Unterkonstruktion

Der Anstrich der Unterkonstruktion sollte gut ablüften, da Lösungsmitteldämpfe Beschädigungen an den Paneelen hervorrufen können. Konstruktionselemente, die nach oben gegen die Paneele zeigen, hell streichen (Dispersionsfarbe) oder mit Alufolie abkleben. Über naturbelassenen Teilen entstehen Wärmestaus, die zu Verformungen/Verfärbungen und Rissbildungen in den Paneelen führen können.

Aluminium H-Profil

Zur Stabilität der Wände, H-Profile verwenden. **Der maximale Abstand zwischen 2 H-Profilen sind 5 Paneele (= 1000 mm).** Nachdem die Paneele in die Profile eingebracht sind, bitte 4 mm Löcher in die Aluminiumprofile bohren, 3 - 4 mm vom Profilverbund, und verschrauben Sie anschließend alles mit der Holzkonstruktion. Wenn Sie die Platten in der Länge mit einander verbinden möchten, auch hier H-Profile horizontal verwenden und befestigen.

Aluminium U-Profil

Benutzen Sie U-Profile um die Enden der Paneele zu verschließen. Vergewissern Sie sich bitte, dass die Bodenprofile fest am Untergrund verankert werden. Nachdem Sie die Paneele im Profil eingeschoben haben, 4 mm vorbohren, 3 - 4 mm vom Profilenende entfernt, und anschließend alles an die Holzkonstruktion verschrauben.

Aluminium Eckprofil

Installieren Sie bitte die Eck-Profile um 90° Ecken zu bauen. Nachdem die Paneele im Profil eingeschoben sind, bitte mit Schrauben an die Holzkonstruktion befestigen.

Kondensat/Beschlagen

Feuchte Luft, die in die Hohlkammern eindringt, kann zu deren Beschlagen und zu Bildung von Kondenswasser führen. Die Bildung von Kondensat in den Kammern der Paneele ist nicht vermeidbar, da Polycarbonat geringfügig gas- und dampfdurchlässig ist. Somit ist ein Beschlagen der Hohlkammern durch eindringende feuchte Luft kein Reklamationsgrund. Material und Funktion der Stegplatten werden davon jedoch nicht beeinträchtigt.

Stirnseiten

Zur Abdichtung der Paneelestrirnseiten muss nun das Abdichtungsband Anti-Dust Tape aufgeklebt werden. Vorher müssen scharfe Kanten und die Transportschutzfolie entfernt werden. Das Band sollte faltenfrei und gleichmäßig (pro Seite mind. 8 mm) auf die Paneele zentriert werden. Die Aluminium U-Abschlussprofile müssen das Abdichtungsband Anti-Dust Tape soweit abdichten, dass keine direkte Sonneneinstrahlung erfolgen kann.

Ausdehnung/Schrumpfung

Durch Temperatureinfluss ändert sich die Länge der Paneele. Dies muss konstruktiv beachtet werden.

Reinigung

Zum Reinigen von NOVACLICK genügt Wasser mit einem kleinen Anteil neutralem Spülmittel.