

1. Grundlagen

Sie erhalten unser Klemmprofil Lucy im eingeklickten Zustand. Die Profillängen betragen 1500mm und können durch die entsprechenden Adapter verlängert werden. Die Adapter für die 90° Ecken helfen Ihnen, saubere Ecken auszuführen. Das Basisprofil kann sowohl auf eine Holz-, Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktion geschraubt werden.

Lucama

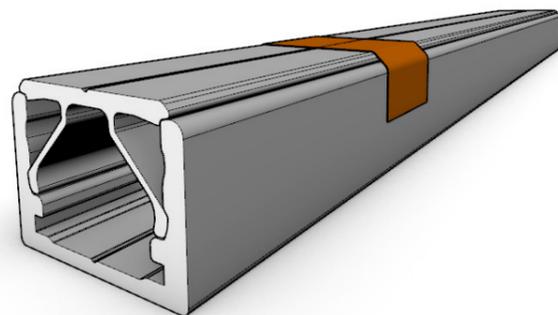
Räume schaffen Leben



2. Profile Vorbereiten und Sägen

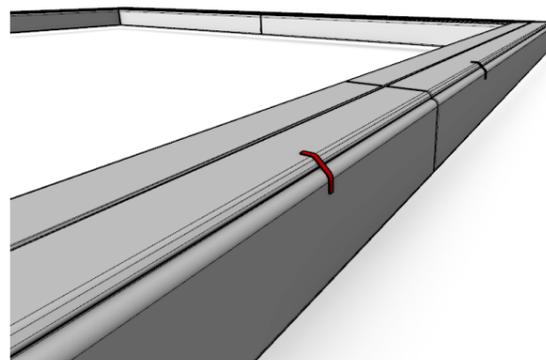
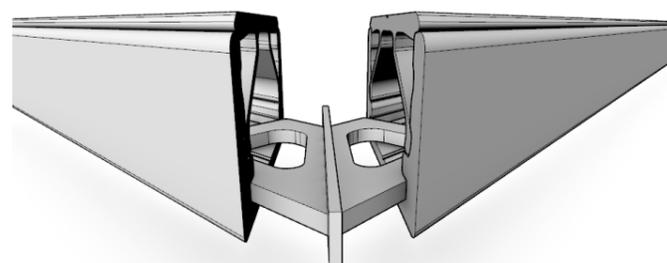
Wir empfehlen das Basisprofil und das Deckelprofil zusammen zu sägen und nicht einzeln. Somit erhalten Sie exakt gleiche Profillängen. Verwenden Sie stets eine scharfe Säge, um einen sauberen Schnitt zu erhalten.

*TIPP: Zuerst fixieren Sie mit einem Klebebandstreifen beide Profile und dann schneiden Sie diese. Hiermit verhindern Sie ein Verrutschen der Profile untereinander. Eine Kappsäge mit Längslineal ist hierfür ideal. Sie können aber ebenso eine Gehrungsschneid-
lade verwenden.*



3. Vormontage der Rahmen

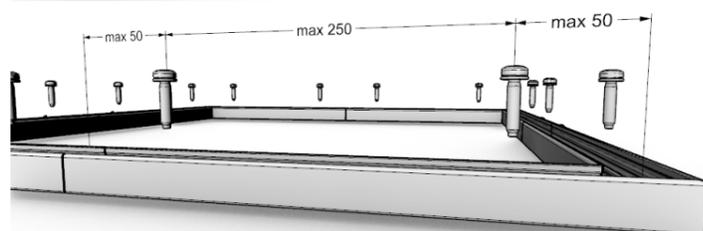
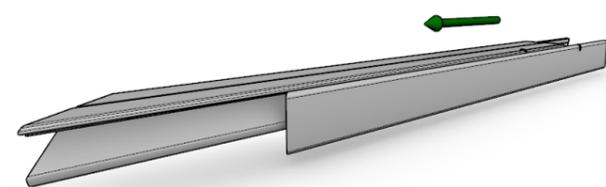
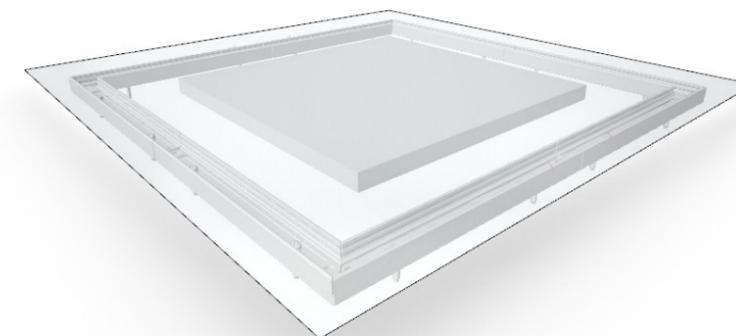
Falls Sie die Verbinder bestellt haben, schieben Sie nun diese in die vorgesehenen Nuten bis zum Anschlag ein. Im Anschluss richten Sie die zugeschnittenen Profile gem. Ihrer Planung auf der Unterkonstruktion aus. An den Profilstößen sollte eine Fuge von ca. 1,5mm bleiben, damit später beim Spannen der Folie die Deckelprofile nicht kollidieren. Mit einem durchgehenden Bleistiftstrich (rote Markierung) kennzeichnen Sie die Lage des Basis- zum Deckelprofil.



5. ETFE Membrane einbauen

Damit die Membrane nicht zu stark durchhängt, legen Sie z. B. eine Dämmplatte unter. Breiten Sie die ETFE-Membrane mit ca. 30mm Übermaß über Ihren Rahmen aus.

Schneiden Sie die ETFE-Membranecken bis zur Mitte des Basisprofils ein. Dies verhindert, dass sich die Membrane in den Ecken zwängt und Falten wirft.

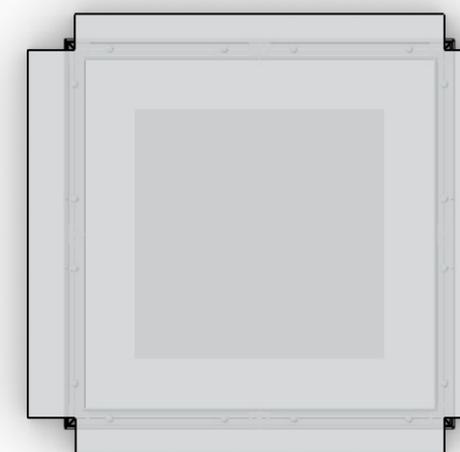


4. Rahmen verschrauben

Zuerst lösen Sie das Deckelprofil von der Basis, indem Sie das Deckelprofil axial aus der Basis ziehen. Seien Sie bitte hier besonders vorsichtig, um sich nicht an den Schnittkanten zu verletzen. Verschrauben Sie nun die Basisprofile mit Ihrer Unterkonstruktion.

Zum Verschrauben der Basisprofile können Sie selbstbohrende Schrauben mit einem Mindestdurchmesser von 5,5mm und einer Länge von 30mm verwenden. Der Vorteil hierbei ist, dass Sie keine Löcher im Basisprofil vorbohren müssen.

Der Schraubabstand der Verbindungsmittel sollte nicht größer als 250mm untereinander betragen, der Abstand von den Stirnseiten nicht mehr als 50mm.

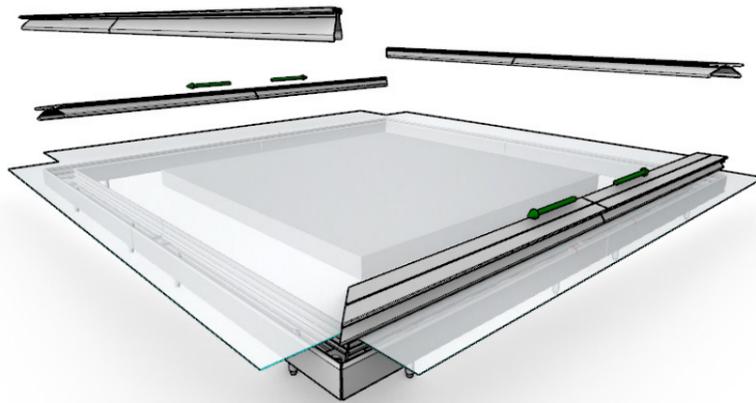
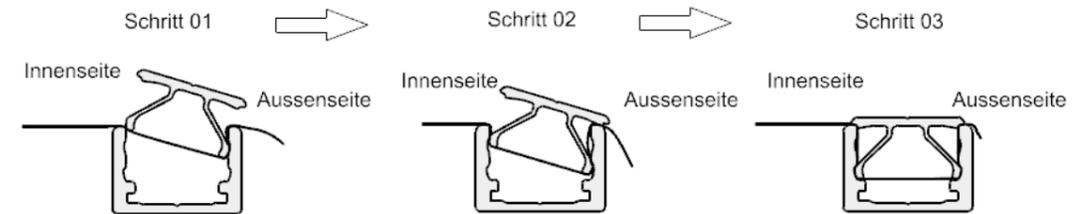


6. ETFE Membrane spannen

Allgemeines:

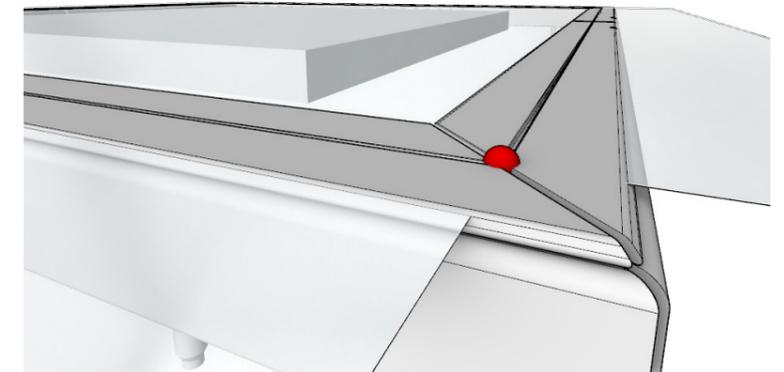
Da die ETFE-Membrane ein Thermoplast ist, dehnt sich diese bei Wärme aus und bei Kälte zieht sie sich wieder zusammen. Die ideale Montagetemperatur ist daher bei ca. 20°C.

Zum Spannen der ETFE-Membrane beginnen Sie immer in der Mitte der Deckelprofile und arbeiten sich langsam in Richtung der Ecken vor. Mit einem Klopffholz und einem Hammer klopfen Sie die Deckelprofile in die Basis. Die Bleistiftstriche auf dem Deckelprofil stimmen in ihrer Lage mit den Strichen auf den Basisprofilen überein. Wichtig ist hierbei, dass die Deckelprofile zuerst auf der Aussenseite in die Basisprofile gedrückt werden und dann im Anschluss die Innenseiten eingeklopft werden.

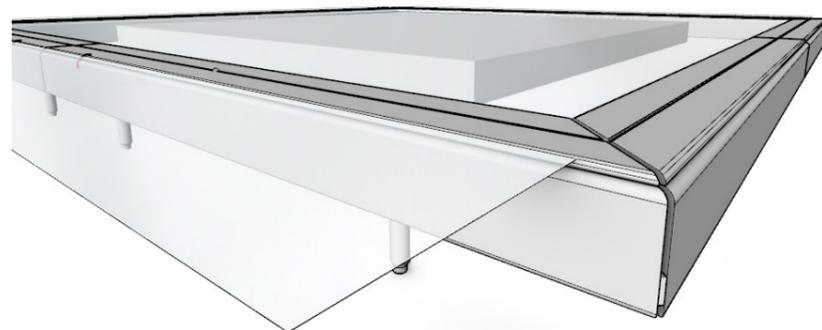


Im nächsten Schritt wiederholen Sie den Vorgang auf der gegenüberliegenden Rahmenseite. Die beiden restlichen Seiten des Rahmens werden analog zu den ersten beiden Seiten behandelt.

Sollten in den Ecken der ETFE-Membrane kleine Falten entstanden sein, so können Sie mit einem kleinen Schlitzschraubenzieher die Deckelprofile wieder von der Basis lösen. Hierzu hebeln Sie im Bereich der Ecken das Deckelprofil vorsichtig nach oben. Die „rote“ Markierung (unten) zeigt Ihnen den idealen Hebelpunkt für das Deckelprofil. Da das Deckelprofil in axialer Richtung relativ weich ist, können Sie bei der geöffneten Ecke recht einfach das Deckelprofil aus der Basis drehen.



Sind Sie mit dem Ergebnis zufrieden, so schneiden Sie zuletzt die Membranüberstände mit einem Cuttermesser an den Außenseiten der Deckelprofile ab.



Falls Sie hierzu noch weitere Fragen haben, rufen Sie uns bitte an und wir helfen Ihnen gerne weiter. Scannen Sie doch zusätzlich folgenden QR-Code, hier sehen Sie wie ein vergleichbares Aluminiumprofil montiert wird.



Ihr Lucama Team

Lucama GmbH
Schopperstraße 2
D-83131 Nußdorf am Inn
email: info@lucama.de

Lucama
Räume schaffen Leben

