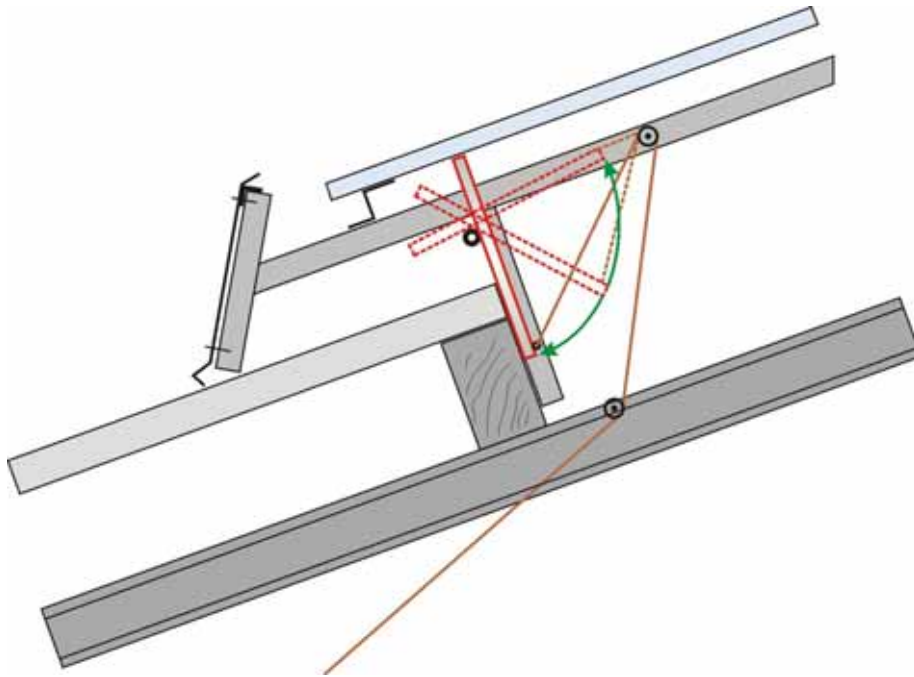


Montageanleitung

für Lüftungsregulierung MLL



Wichtige Hinweise!

Einleitung

Die richtige und technisch einwandfreie Anwendung der Produkte sowie die Beachtung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften während der Montage unterliegen nicht unserer Kontrolle.

Unter Beachtung dieser Montageanleitung steht einer problemlosen und schnellen Montage nichts entgegen. Wir wünschen Ihnen also, auch für die Zukunft, viel Freude mit der Lüftungsregulierung des Müller Licht- und Lüftungsfirstes „Deluxe“.

Lagerung

Nach Erhalt des Bausatzes sollten die gestapelten, blanken Aluminium-Profile sofort voneinander getrennt werden. Feuchtigkeit zwischen den gestapelten Profilen durch Regen, Kondensat oder Luftfeuchtigkeit könnte sonst eine unansehnliche Verfärbung (Brunnenschwärze) der Teile hervorrufen.

Die Lichttafeln nie im Stapel der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen – Hitzestau – Brennglaseffekt. Stets mit einem lichtundurchlässigen Material abdecken.

Bei Zwischenlagerung oder Vorhalten auf der Baustelle sind alle Teile gegen Wind und Sturm zu sichern.

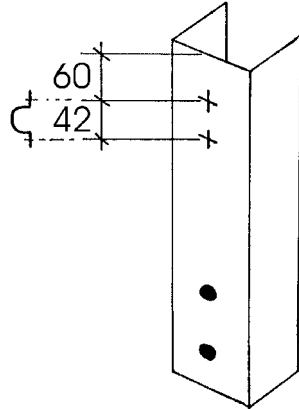
Die Lagerung über einen längeren Zeitraum sollte jedoch „unter Dach“ erfolgen.

Verarbeitungstemperatur

Die Materialien sollten keine Verarbeitungstemperatur unter 5°C aufweisen. Dieses kann während der kälteren Jahreszeit durch die vorherige Lagerung in beheizten Räumen erreicht werden.

Montage

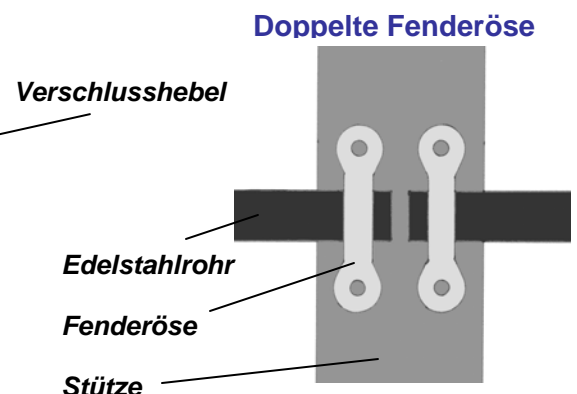
1. Jeweils eine Fenderöse mit den SX 5 Bohrschrauben an die Stützen des Müller Licht- und Lüftungsfirstes „Deluxe“ schrauben (siehe Skizze + Foto). Die SX 5 Bohrschrauben dürfen dabei nicht vorgebohrt werden! Der obere Befestigungspunkt befindet sich 60 mm und der untere 102 mm von der Oberkante Stütze. Bei größeren Firstlängen mit mehreren Verschlusshebeln pro Seite muss teilweise eine doppelte Fenderöse gesetzt werden (siehe Punkt 4).



2. Al-Stützen nun an den Dachpfetten befestigen (siehe extra Montageanleitung für Müller Licht- und Lüftungsfirst „Deluxe“ Punkt 1 + 2)
3. Das Edelstahlrohr durch die Fenderösen schieben und mit den Rohrverbindern verlängern. Die Rohre am Ende des Lichtfirstes mit den Rahmen abschließen lassen. Die Rohrverbinder gut festziehen, damit ein Verdrehen nicht möglich ist.



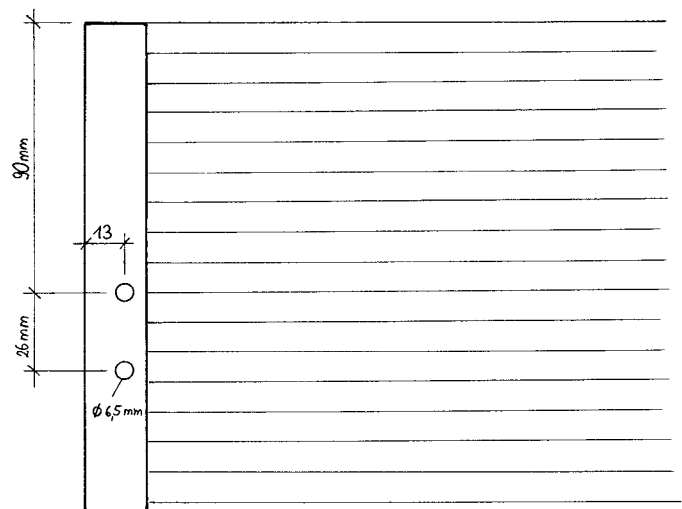
4. Dabei pro Seite einen Verschlusshebel mit einbauen. Dieser sollte sich direkt an einer Stütze befinden und nach Möglichkeit zu keiner Seite weiter als 12 m vom Firstende entfernt sein. Ist der First länger als 24 m, sind zusätzliche Verschlusshebel einzubauen. Die einzelnen Teilstücke werden bei einer Stütze getrennt. An dieser Stütze werden zwei Fenderösen nebeneinander gesetzt und das Edelstahlrohr ist zwischen den Ösen getrennt. So lassen sich die einzelnen Teilstücke von max. 24 m unabhängig voneinander regulieren.



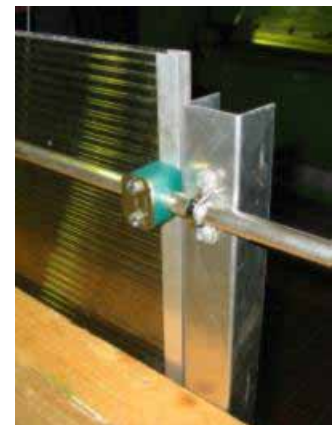
5. Auf die PC-Lüftungsklappen jeweils links und rechts ein Aluminium-U-Profil aufstecken.



6. Die Löcher zur Aufnahme der Rohrklammen werden mit einem 6,5 mm Eisenbohrer hergestellt. Dabei wird sowohl durch das U-Profil wie auch durch die PC-Lichttafel gebohrt. Das obere Loch befindet sich 90 mm das untere 116 mm von der Oberkante U-Profil / PC-Lichttafel. Von der Aussenkante bis Mitte Loch sind es 13 mm (siehe Skizze + Foto).



7. Die Lüftungsklappen mittels Rohrklammen und Schrauben 6 x 60 mm an dem Edelstahlrohr befestigen. Die Schrauben gut festziehen, damit auch hier kein Verdrehen möglich ist. Die Lüftungsklappen müssen wegen der Eigentorsion der Edelstahlrohre im geöffneten Zustand ausgerichtet werden. Im Lieferumfang sind Klappen enthalten, die eine 60 mm geringere Breite aufweisen. Diese Klappen werden neben den Verschlusshebeln eingebaut.



8. Bevor nun das Verschlussystem fertig gestellt wird, müssen erst die Punkte 3 + 4 der extra Montageanleitung für den Müller Licht- und Lüftungfirst „Deluxe“ ausgeführt werden.

9. Die Umlenkrolle für das Seil wird 400 mm entfernt von der Stütze am Aluminium-Rahmen mit der Schraube 5 x 30 mm befestigt. Das Seil an der Fenderöse des Verschlusshebels mittels beiliegender Seilklemme befestigen und durch die Umlenkrolle (siehe Foto) nach unten führen. Für eine weitere Umlenkung nach Ihren Vorstellungen ist eine zusätzliche Umlenkrolle beigefügt. Jetzt wird noch ein weiteres Seil (siehe Foto) an der Fenderöse des Verschlusshebels befestigt, welches einfach nur gerade nach unten hängt.



Umlenkrolle



weiteres Seil

10. Die Schotklemme an dem Punkt befestigen, von wo aus die Lüftungsregulierung betätigt werden soll.



Öffnen der Lüftungsklappen

Durch ziehen an dem Seil, welches durch die Umlenkrolle geführt ist, können nun die Lüftungsklappen geöffnet werden. Nun das Seil in die Schotklemme einhängen und die Klappen verweilen in dieser Position.

Schließen der Lüftungsklappen

Durch das vorsichtige Lösen dieses Seils verschließen sich die Klappen automatisch. Sollte dieses nicht von alleine funktionieren, kann mit dem zweiten Seil, welches nicht durch die Umlenkrolle geführt ist, dieses durch ziehen unterstützt werden.

