



Max-Planck-Straße 2
86757 Wallerstein

Montageanleitung

***Textile-Flexible-Feuerschutzabschlüsse-
Horizontal (TFF-H)***

Inhaltsverzeichnis

Vorbereitende Arbeiten	3
Montagebegleitende Arbeiten	3
Diagonale	4
Montage Gehäuse, seitliche Führungsprofile	5
Wickelgehäuse	5
Führungsschienen.....	6
Einlaufgehäuse	7
Montage Wickelrohr	7
Montage MEA-Schiene	9
Montage Befestigungskonsole, Umlenkrohre	11
Befestigungskonsole, Umlenkrohr	11
Montage Laufschiene und Abschlussprofil.....	12
Laufschiene	12
Abschlussprofil.....	13
Motor anschließen	14
Montage Abschlusswinkel & Gewebeanbindung	15
Schließvorrichtung TFF-H	17
Anbindung Stahlseil / Abschlussprofil.....	17
Schließen mit Federseilrolle.....	18
Anschluss an Federseilrolle.....	19
Einstellen der Federseilrolle.....	20
Schließen mit Gasdruckfeder	20
Die Gasfeder füllen	21
Endlagen einstellen und installieren der restlichen Gehäuseabdeckung.....	22

Vorbereitende Arbeiten

Überprüfen des Lieferumfanges anhand der Packliste und der Zeichnung.

Vergleichen der vorhandenen Einbausituation mit der Montagezeichnung.

Ausmessen der Wandöffnung (lichte Höhe und lichte Breite).

Prüfen der Decke auf Ebenheit und Winkligkeit.

Erfolgt die Montage an bereits fertig gestellten Gebäudeteilen sind diese abzudecken um evtl. entstehende Beschädigungen zu vermeiden.

Prüfen, ob die bauseitigen Elektroanschlüsse (Netzzuleitung 230V / 10A evtl. Signalkabel von der bauseitigen BMZ) vorhanden und aufgeschaltet sind

Prüfen ob sonstige bauseitige Leistungen noch nicht erbracht wurden (Auf der Montagezeichnung sind die bauseitig zu erbringenden Vorleistungen aufgeführt).

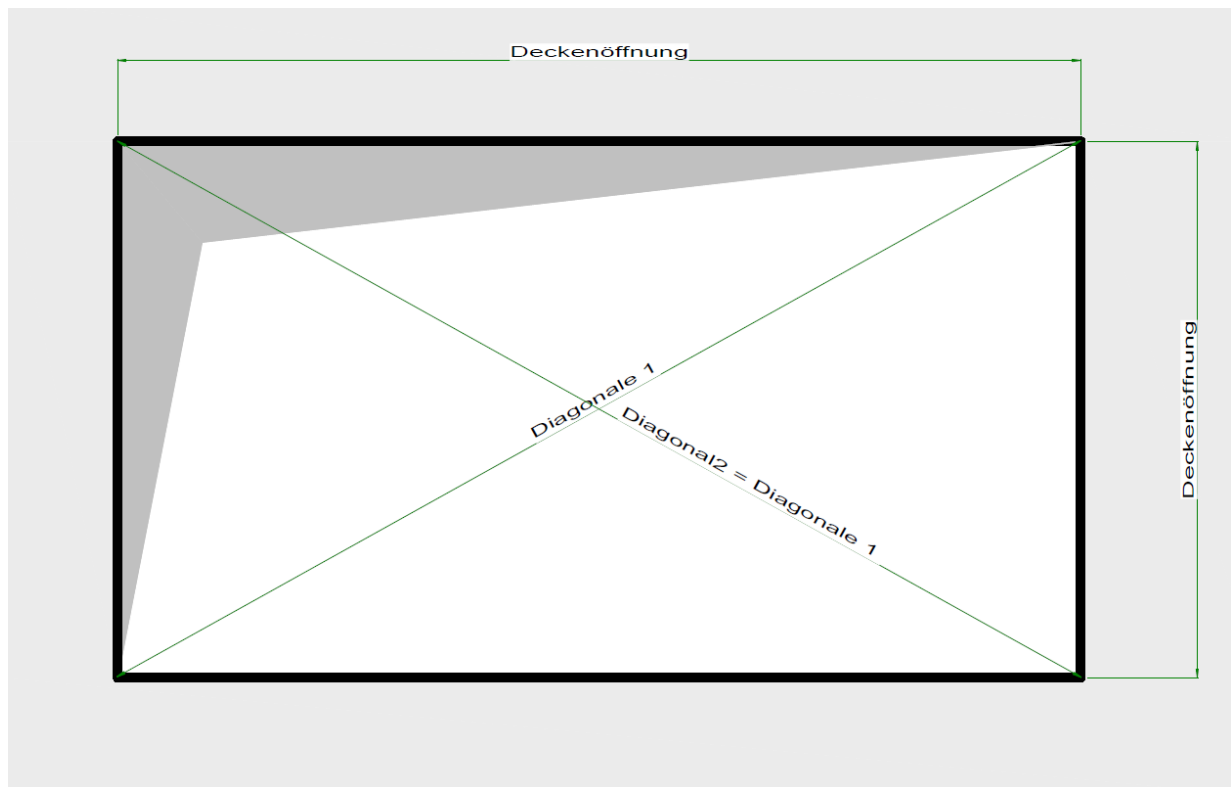
Ist eine der bauseitigen Vorleistungen nicht erbracht, muss unmittelbar die Bauleitung von dem Mangel in Kenntnis gesetzt werden (Bautagebuch ausfüllen und unterschreiben lassen).

Montagebegleitende Arbeiten

Möglichst frühzeitig mit der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber einen Abnahmetermin vereinbaren.

Bei Verzögerungen bzw. Behinderungen der Montagearbeiten, die nicht von uns zu vertreten sind, ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren, ein Regiebericht auszufüllen und von der Bauleitung unterschreiben zu lassen.

Vor Montagebeginn Diagonale messen!



Zeichnung 1

Montage Gehäuse, seitliche Führungsprofile

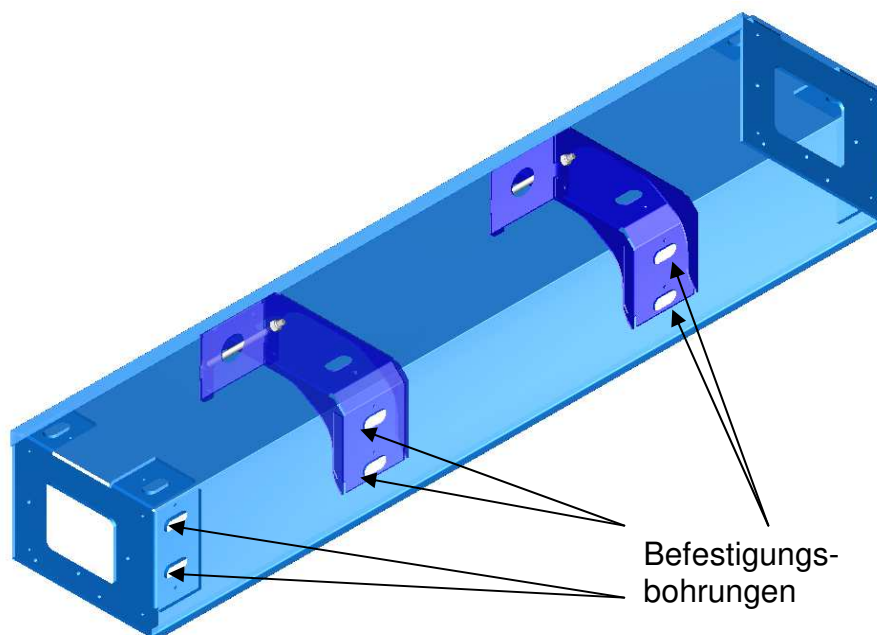
Wickelgehäuse

- Anzeichnen der Bohrlöcher von Seitendeckeln und Konsolen. Die Maße sind der Zeichnung zu entnehmen. Alternativ können die Bohrungen auch von der Winkelblende abgetragen werden.
- Bohren der Dübelbohrungen für die Gehäusebefestigung.

Sind die Konsolen nicht schon vom Werk eingienietet, müssen die Konsolen mit 4x8mm Stahlnieten und die Seitendeckel mit 4x12mm Stahlnieten in die Winkelblende eingienietet werden. (Siehe Bild 1)

Montieren der Winkelblende wie in der Zeichnung dargestellt. Bei mehrteiligen Gehäusen wird mit der Montage der Winkelblenden von links begonnen. Die Winkelblenden werden mit den vormontierten Gehäuseverbindern miteinander vernieten (je Verbinder 2 Stahlnieten 4x8mm).

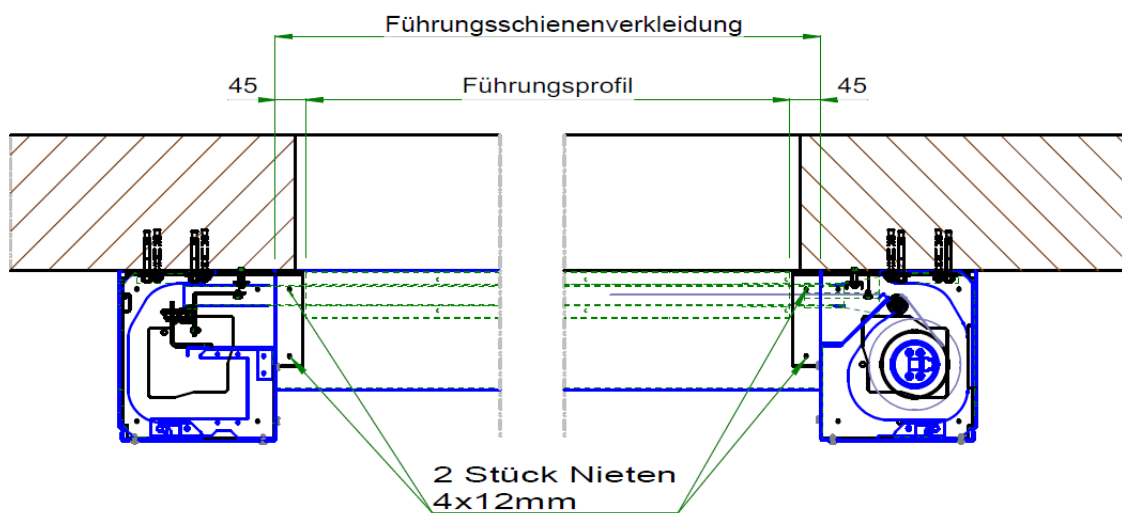
! Achtung die Gehäuse und Führungsschienen müssen exakt montiert werden !



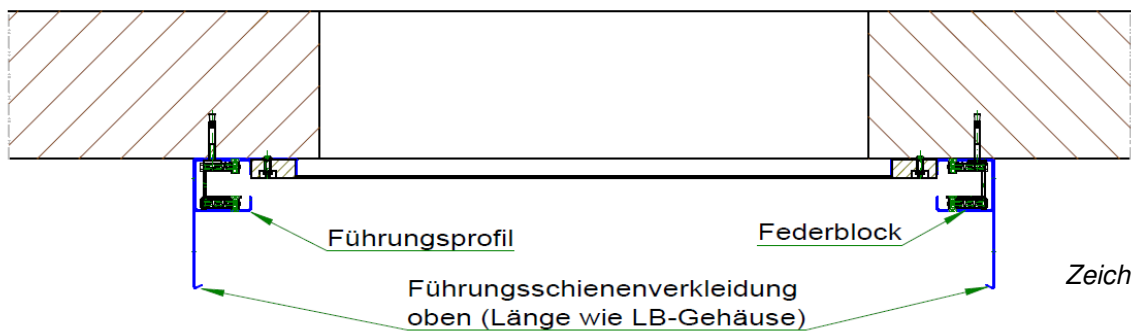
Zeichnung 2

Führungsschienen

- Führungsschienenverkleidung bündig mit Gehäuse ansetzen
- Führungsschienenprofil und Verkleidung an der Decke befestigen
- Führungsschienenverkleidung und Seitendeckel mit Nieten 4x12 mm verbinden.



Zeichnung 3



Zeichnung 4



Bild1

Einlaufgehäuse

- Montage wie Wickelgehäuse.

Montage Wickelrohr

! Achtung die Schutzfolie nur an den Enden entfernen. Die komplette Folie wird erst später entfernt!

- Motorlagerplatte am Motorkopf befestigt. Dazu die Senkkopfschrauben M5x20mm aus dem Motorkopf herausschrauben und damit die Motorplatte befestigen. Bei der Motorbaureihe XR40 sind dies zwei Schrauben.

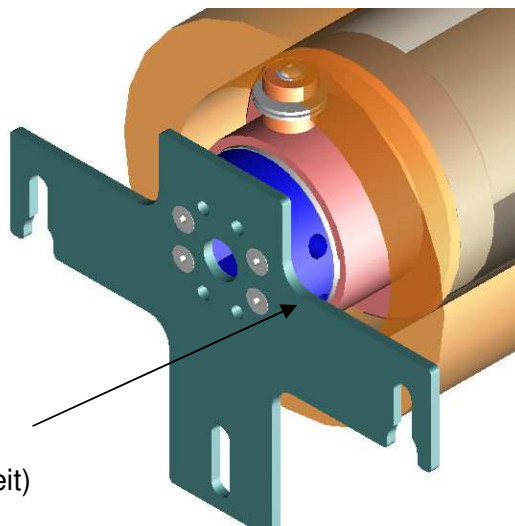


Bild 2

Auf die Lage der
Endschalter achten!
(spätere Zugänglichkeit)

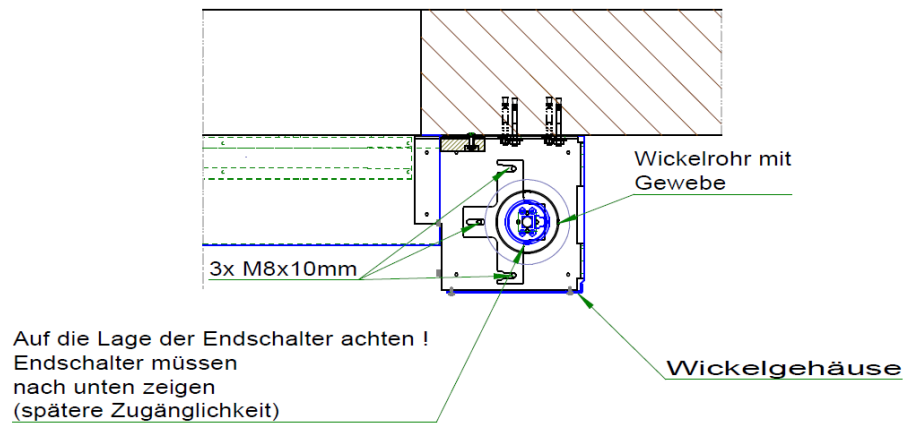
Auf der Gegenlagerseite Bolzen der Gegenlagerplatte in die Wickelwelle ein-schieben.
Bolzen leicht fetten!



Bilder 3-4

Montageanleitung TFF-H

- Komplette Wickelwelle in das Gehäuse heben und die Lagerplatten mit je drei Schrauben M8x10mm am Seitendeckel verschrauben



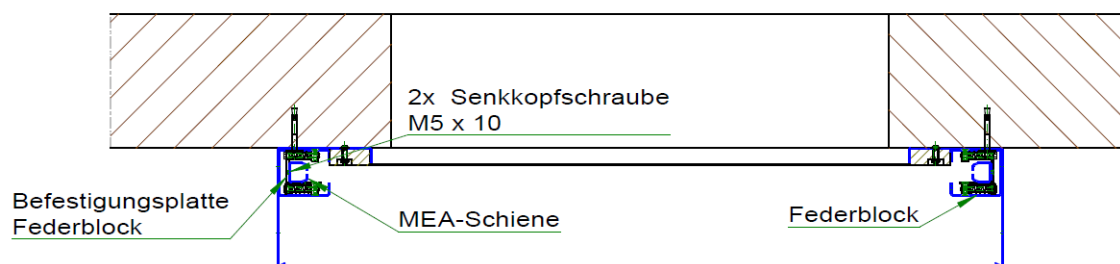
Zeichnung 5



Bild 5

Montage MEA-Schiene

- MEA-Schienen in die Führungsprofile einlegen und mit je 2 Stück Senkkopfschrauben M5x10mm an den Befestigungsplatten der Federblöcke verschrauben.



Zeichnung 6



Bild 6

KG
Brandschutzsysteme
Montageanleitung TFF-H



Bild 7



*Bild 8: MEA-Schiene mit Einlauftrichter
(Wickelgehäuse)*

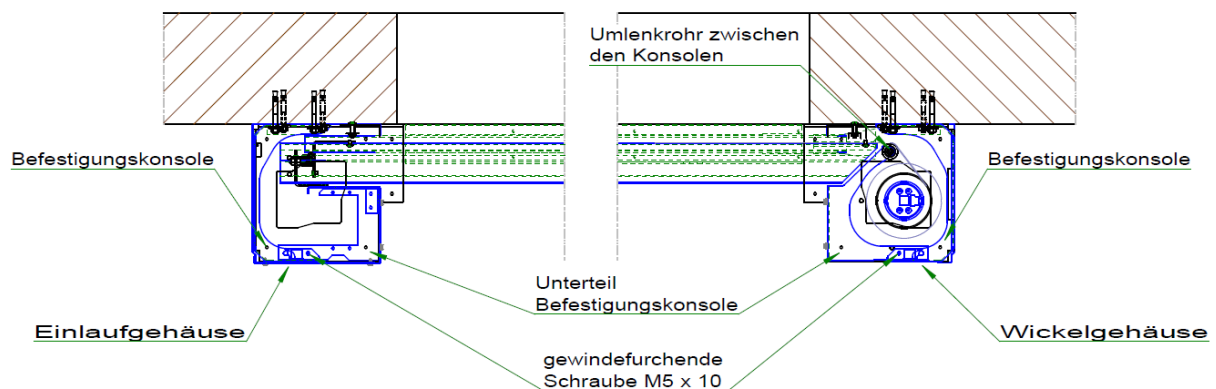


*Bild 9: MEA-Schienenstoß
(bei 2-teiliger Schiene)*

Montage Befestigungskonsole, Umlenkrohre

Befestigungskonsole, Umlenkrohr

- Unterteil-Befestigungskonsole an der vormontierten Konsole einhängen und mit 2 Stück gewindefurchende Schrauben M5x10 mm verschrauben (für Gehäuse > 280 x 305, 4 Schrauben).
- Im Wickelgehäuse sind zwischen den Konsolen Umlenkrohre vorgesehen:
Hier 1. Konsole wie oben beschrieben vormontieren → Umlenkrohr einschieben
→ weiter mit 2. Konsole...usw.



Zeichnung 7



Bild 10: Konsole Einlaufgehäuse



Bild 11: Konsole Wickelgehäuse

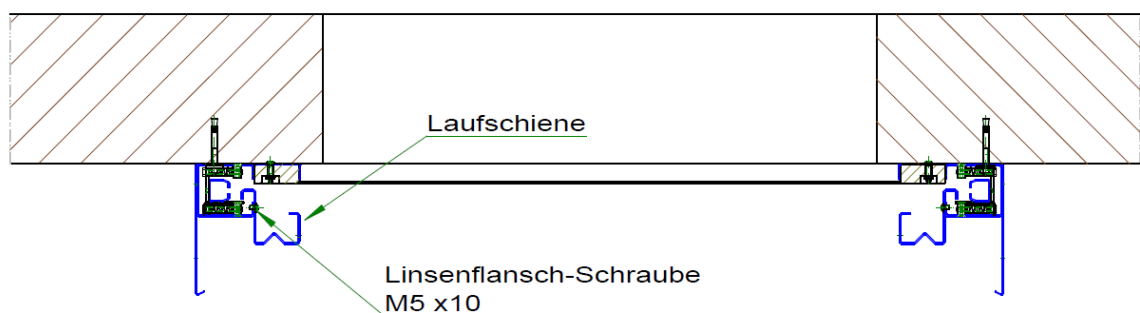


Bild 12: Konsole Wickelgehäuse

Montage Laufschiene und Abschlussprofil

Laufschiene

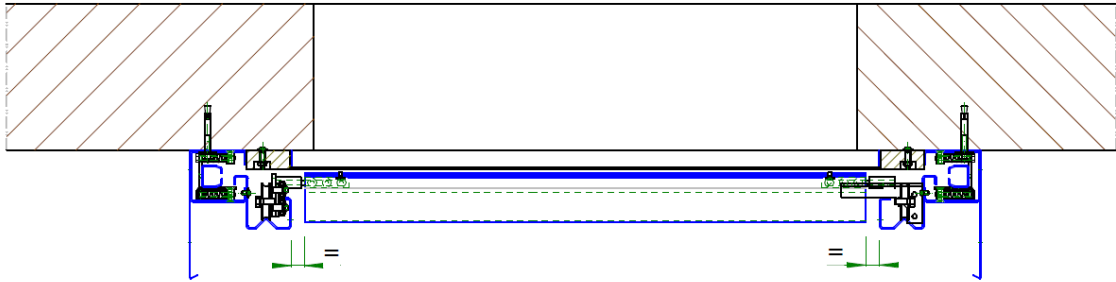
- Laufschiene mit Führungsprofil verschrauben



Zeichnung 8

Abschlussprofil

- Abschlussprofil mit Laufschlitten auf Laufschiene auflegen.



Zeichnung 9

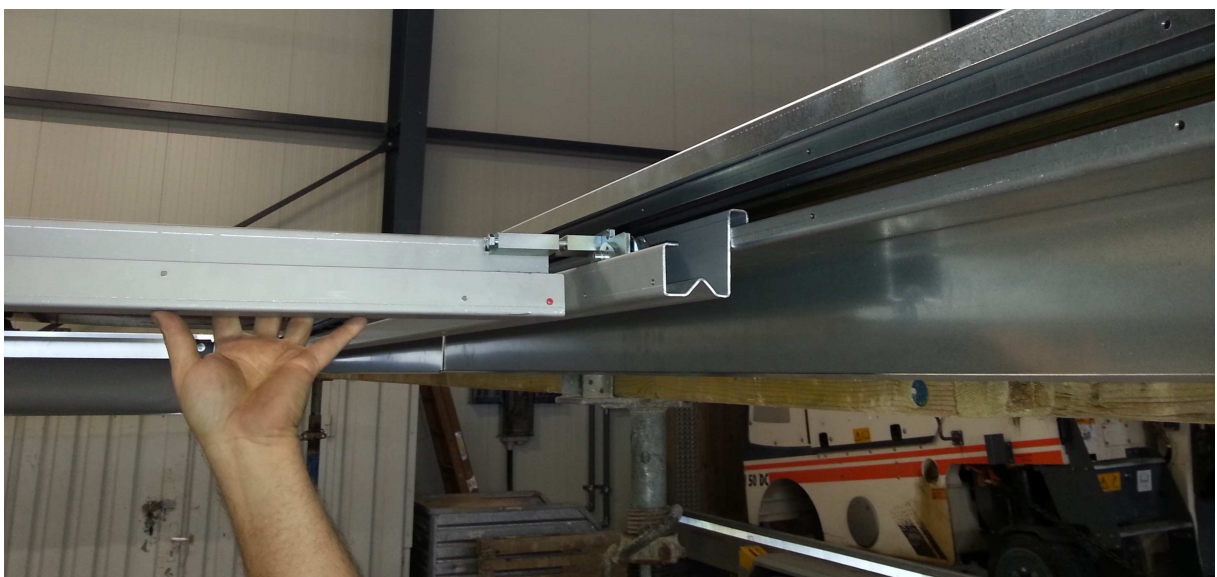
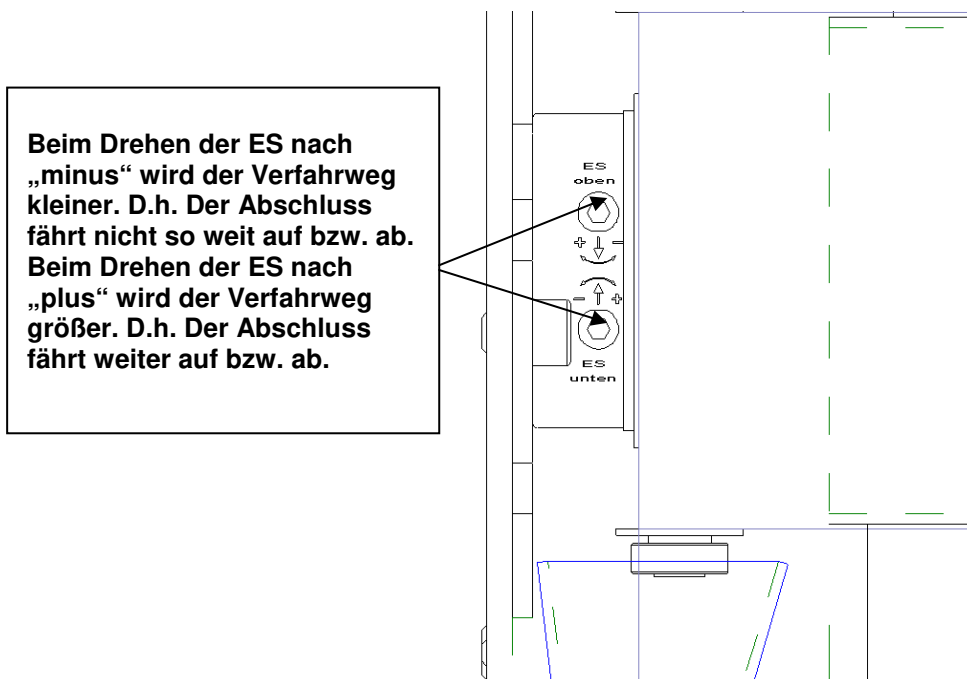


Bild 13 - 14

Motor anschließen

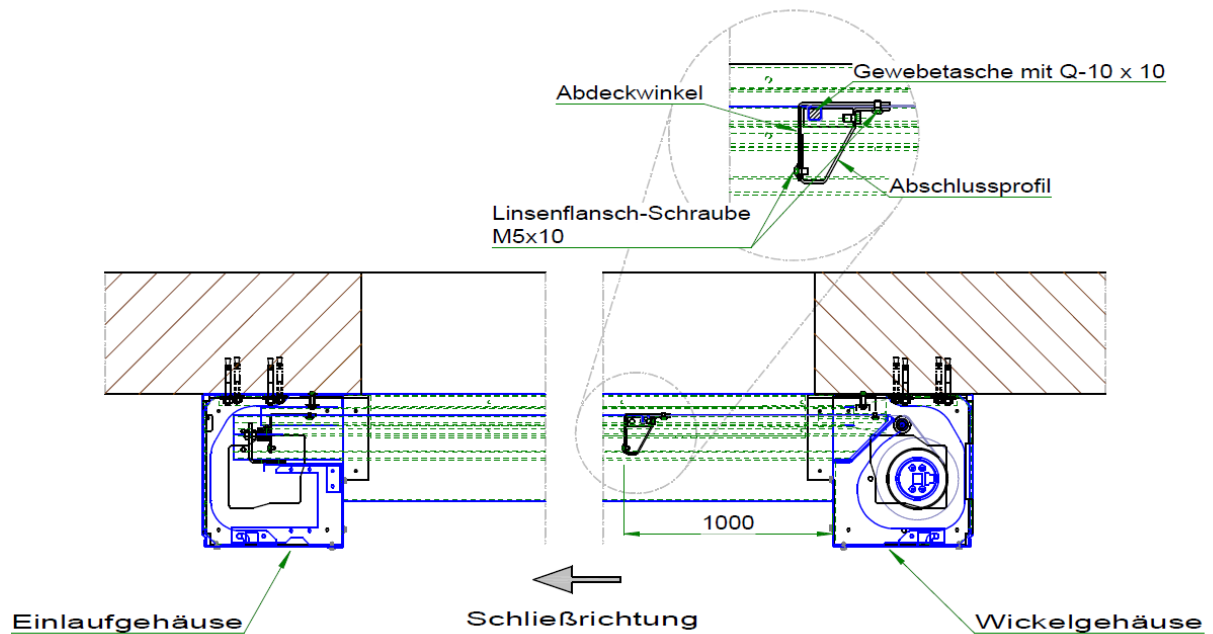
- Folie entfernen und Gewebe ca. 1.2m aus dem Gehäuse ziehen.
- Anschließen des Motors an Steuerung gemäß Bedienungsanleitung s-rs/fs-3.
- Nachdem der Motor an die Motorsteuerung angeschlossen ist, wird die Wickelwelle durch drücken der „Auf“ Taste an der Steuerung solange aufgewickelt, bis die obere Endposition **ca. 1m vor dem Gehäuse erreicht** ist (es leuchtet die Endpositionsanzeige „oben“ am Bedientableau).
- **Die Motorbremse muss "angezogen" sein!**



Zeichnung 10

Montage Abschlusswinkel & Gewebearbeitung

- Gewebetasche mit Quadratzahl 10 x 10mm in Abschlussprofil einlegen.
- Abdeckwinkel auflegen und vordere Befestigungsschrauben anbringen, Gewebe straffziehen und unter Befestigungsschrauben montieren.



Zeichnung 11

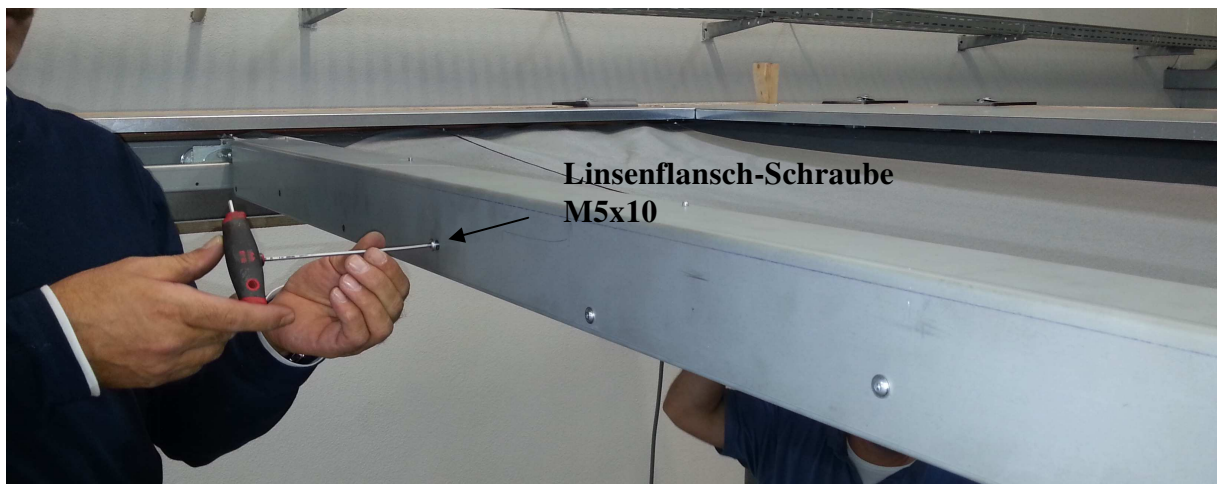


Bild 15: Befestigungswinkel (vorne)

KG
Brandschutzsysteme
Montageanleitung TFF-H

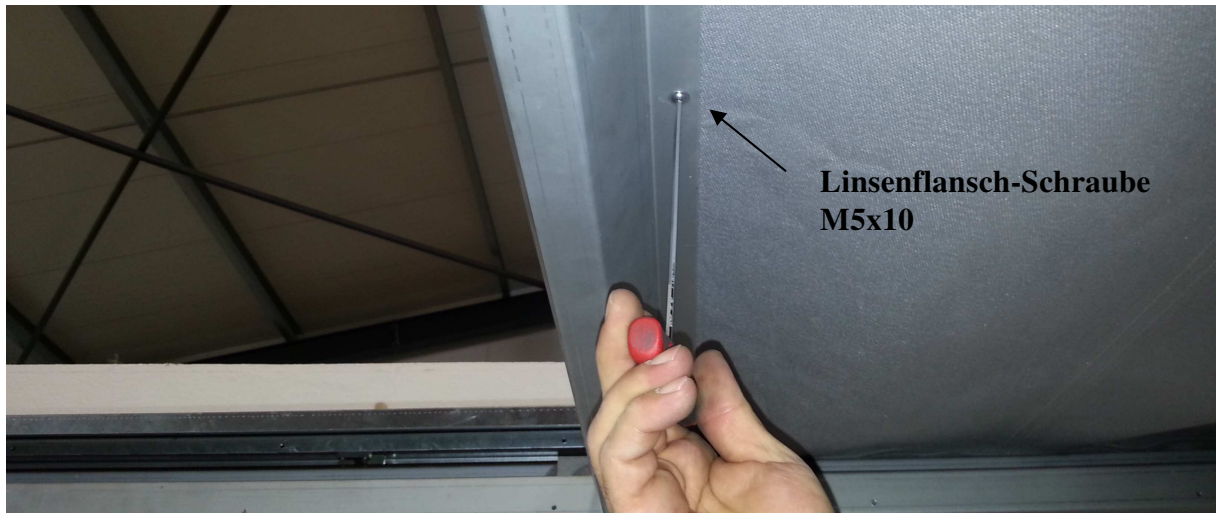


Bild 16: Befestigungswinkel (unten)

Schließvorrichtung TFF-H

Anbindung Stahlseil / Abschlussprofil

- Stahlseile durch ober Bohrungen der Laufschlitten ziehen und mit Seilklemme befestigen.

Unterschiedliche Länge der Seile beachten und erst gegen Abschluss der Montage kürzen.

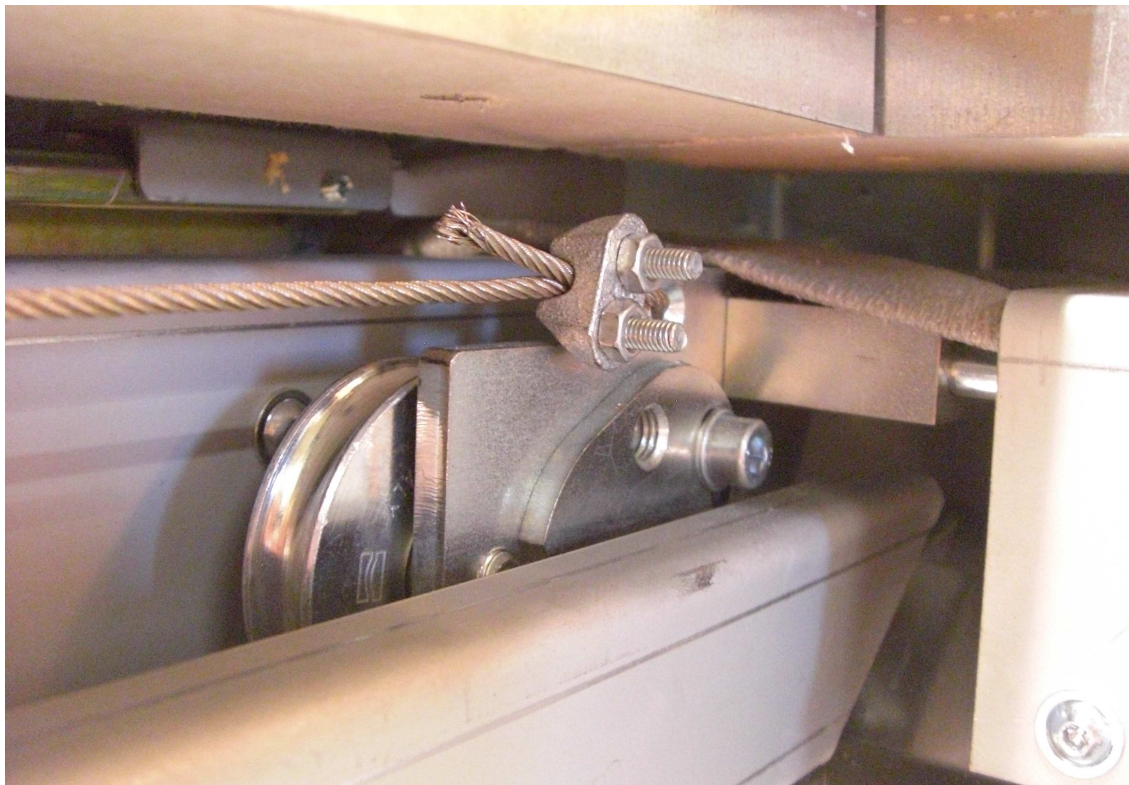
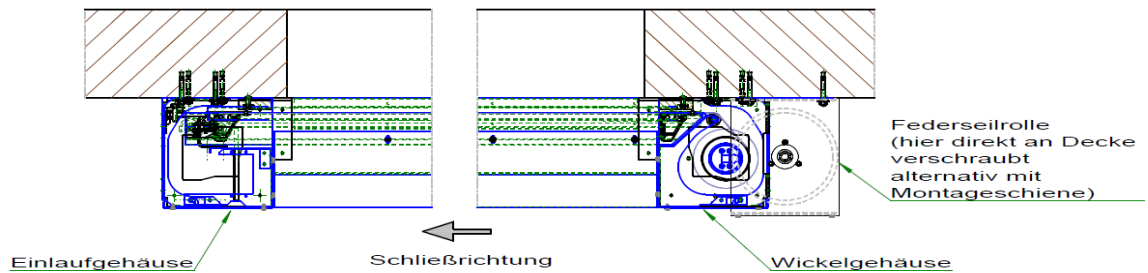


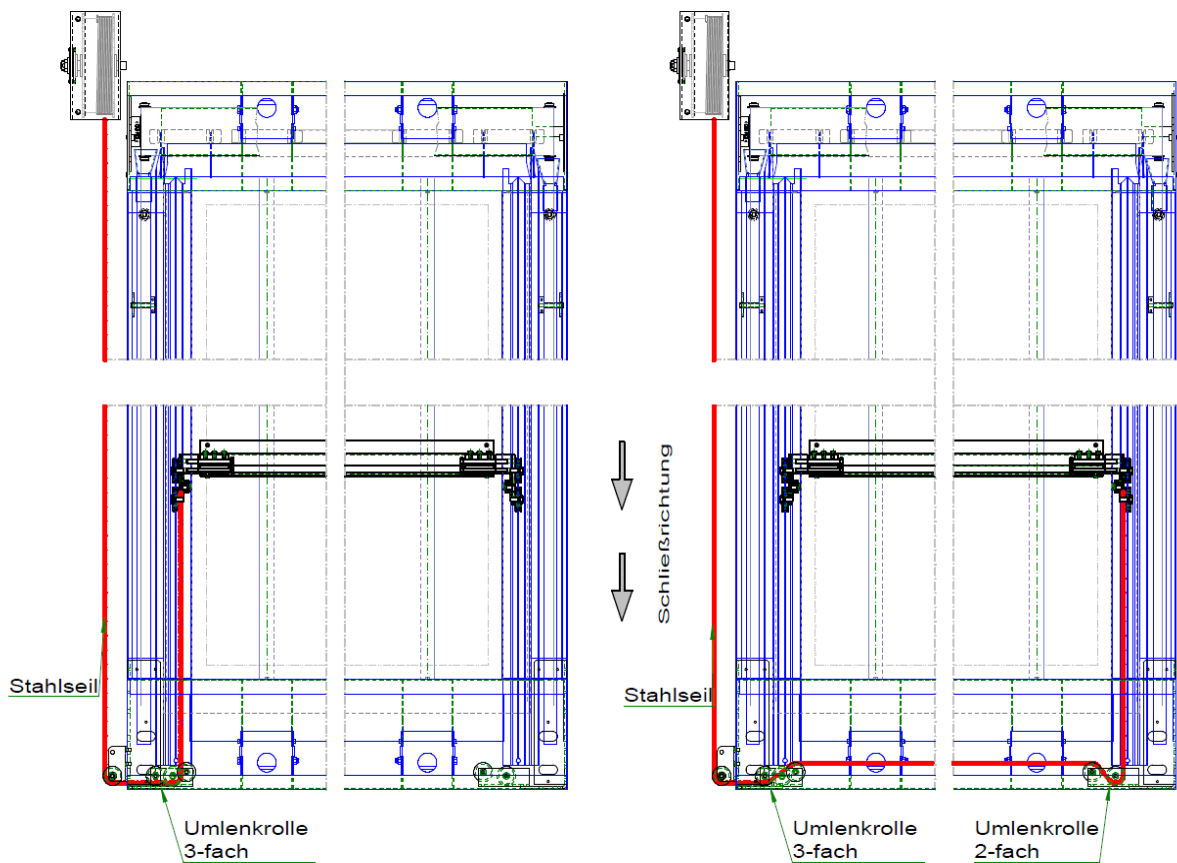
Bild 17

Schließen mit Federseilrolle



Zeichnung 12

Stahlseilanbindung - Federseilrolle



Zeichnung 13

Anschluss an Federseilrolle

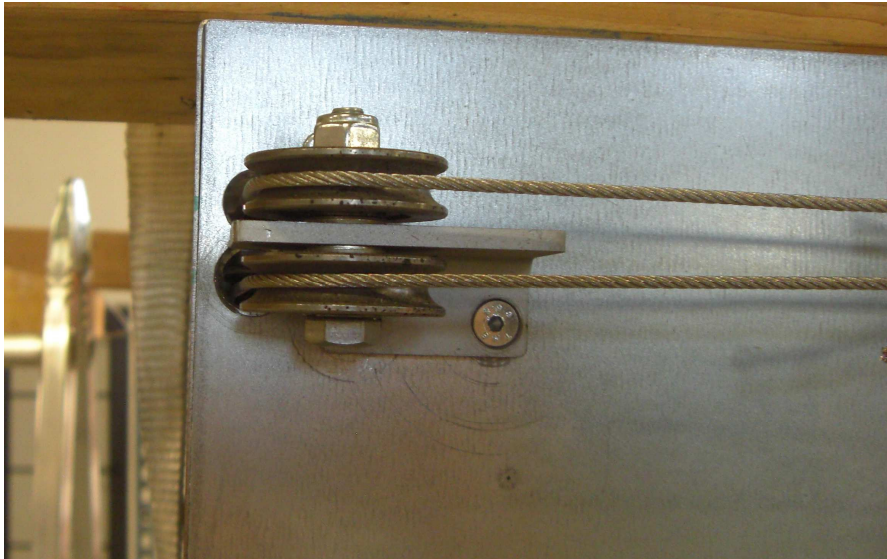


Bild 18: Gehäuseausgang

- beide Seile durch die Öse der Seiltrommel führen und mit jeweils 2 Klemmen sichern

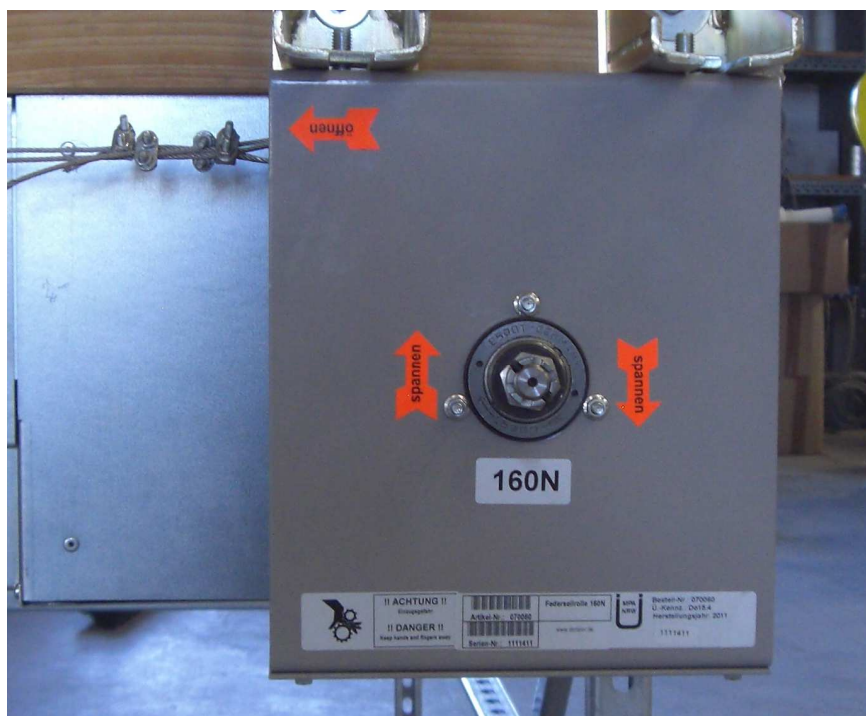
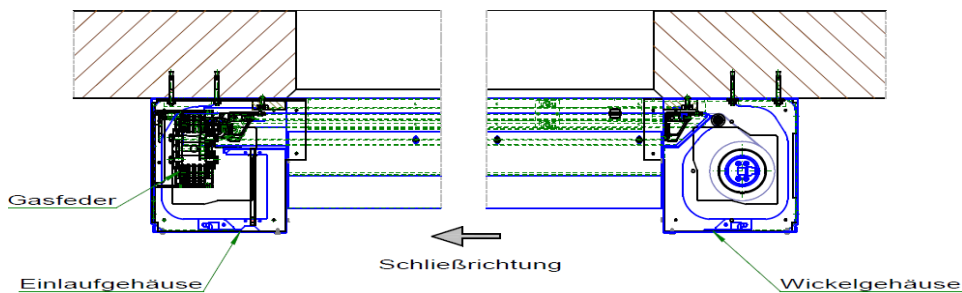


Bild 19: Anschluss Seiltrommel

Einstellen der Federseilrolle

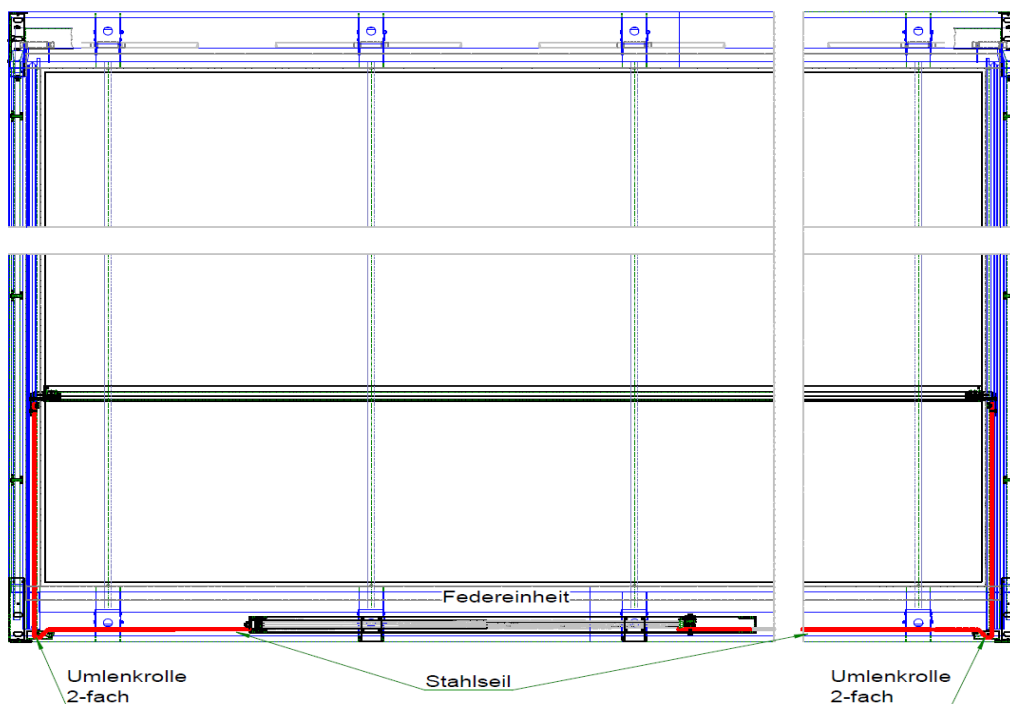
Vorhang schließen und Seiltrommel spannen (siehe Bedienungsanleitung der Federseilrolle). **Das Abschlussprofil soll hörbar, jedoch nicht zu stark gegen die vormontierten Gummipuffer fahren.**

Schließen mit Gasdruckfeder



Zeichnung 14

Stahlseilanbindung - Gasfeder



Zeichnung 15

Die Gasfeder füllen

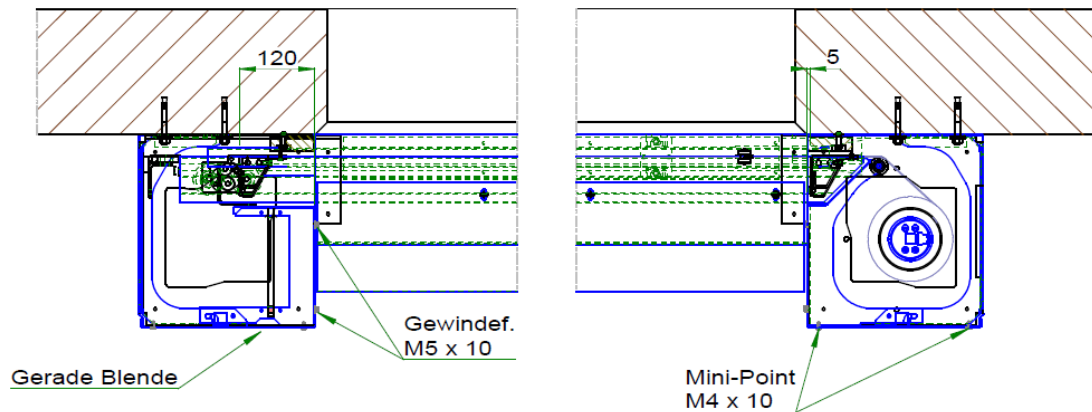


Bild 20

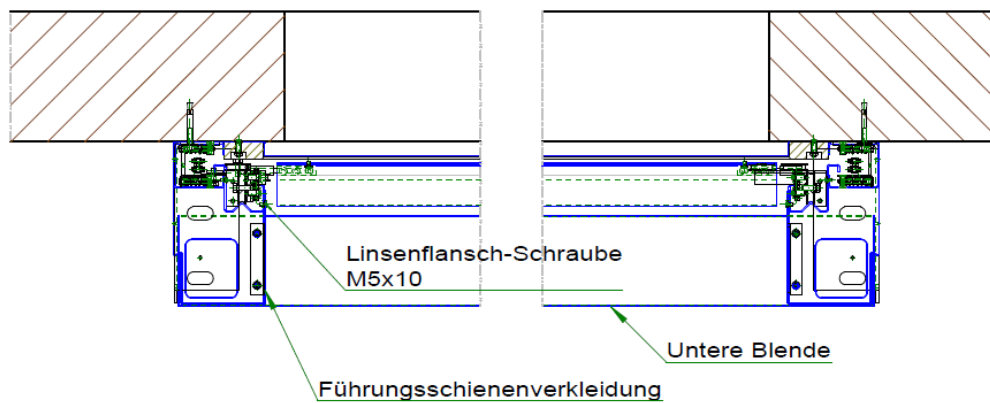
Die „Gasfeder“ wird in Abhängigkeit von der Systemgröße befüllt. Durch mehrere Tests prüfen ob der Druck ausreichend ist. Das Abschlussprofil soll hörbar, jedoch nicht zu stark gegen die vormontierten Gummipuffer fahren.

KGG
Brandschutzsysteme
Montageanleitung TFF-H

Endlagen einstellen und installieren der restlichen Gehäuseabdeckung



Zeichnung 16



(Führungsschienenverkleidung ist 8mm kürzer als LB-Gehäuse)

Zeichnung 17

System mehrmals auf Funktion prüfen



Montageanleitung TFF-H

Folgendes ist nach fertiger Montage zu erledigen.

Abnahme mit den zuständigen Personen (Bauleitung, Bauherr, etc.) durchführen.

Einweisung des Bedieners ggf. auch der Bauleitung.

Abringen des Typenschildes.

! Zur Abnahme ist ein Abnahmeprotokoll und ein Ersteinweisungsprotokoll vorzubereiten und nach erfolgreicher Abnahme / Einweisung auch von der Bauleitung bzw. dem Bauherrn unterschreiben zu lassen !