

Montageanleitung Sprossenabdeckungen / COVER

(Stand 09-2025 / Version 1.4)

Anwendungsbereich:

Die Sprossenabdeckungen / Cover sind für ortsfeste Leitern bestimmt, um vorhandene Rundsprossen in eine rechteckige Bauform mit Rutschhemmung zu überführen, ohne die Leiteranlage statische zu verändern.

Die Leiter erfüllt, nach dem Anbringen der Cover, die Forderung aus den Normen und der Arbeitsstättenrichtlinie hinsichtlich der Sprossenform und der Rutschhemmung von Leitersprossen.

Die Cover erfüllen die Rutschhemmungsklasse R13.

Es ist zu beachten, dass die Cover nur auf tragfähige, intakte Sprossen aus lackiertem oder feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl verbaut werden dürfen.

Die Anbindung auf Aluminiumprofilsprossen ist vorher mit dem Hersteller abzustimmen.

Die Cover sind nicht als Reparatursatz für defekte oder beschädigte Sprossen geeignet! Und dürfen auf diesen nicht verbaut werden.

Das Mindestmaß für Rundsprossen, die mit einer Sprossenabdeckung versehen werden können, beträgt 18mm, im Querschnitt.

Das Maximalmaß beträgt 37mm, im Querschnitt.

Bei Rundrohr ist die Wandstärke der Rohre ggf. als Tragfähig nachzuweisen, sollten hierzu keine Angaben vorliegen.

Weißt die Leiteranlage noch zusätzlich Abweichungen zur entsprechenden Norm auf, z.B. Wandhalterabstände, fragliche Bauwerksanbindung usw., die die Betriebssicherheit in Frage stellen, so sind diese Abweichungen ebenfalls mit abzustellen. Die Cover alleine reichen hier nicht aus, um die Leiter in einen normkonformen Zustand zu überführen!

Die Cover sind für den Einsatz im Außenbereich (Cover sind UV Stabil) geeignet. Chemische Einflüsse wie Öle, Fette, Lacke haben keinen Einfluss auf die Cover. Starkes UV Licht, Lösungsmittel, Säuren und Laugen können zu einer Entfärbung der Cover führen. Dieses hat aber keinen Einfluss auf die mechanische Nutzbarkeit. Der Einsatz an oder über Seewasser (Salz, Chlor, UV-Strahlung) stellt kein Problem dar.

Ein Einsatz unter Wasser wurde nicht getestet. Hierzu können keine Aussagen getroffen werden. Die Anwendung erfolgt auf eigenes Risiko.

Größen:

Die Sprossenabdeckungen / Cover sind in drei Profilgrößen lieferbar:

1. 20x20mm
 2. 25x25mm
 3. 30x30mm
- Sondergrößen:
4. 35x35mm
 5. 38x38mm

Die Länge der Cover ist entsprechend der vorhandenen Sprossenbreite (lichtes Maß zwischen den Holminnenseiten) zu wählen.

Wir empfehlen einen Abstand von je 2cm pro Seite, zum Holm einzuhalten.

Beispiel für die Bemaßung:

Die Leiter hat 20mm Rundsprossen mit einer lichten Weite von 400mm.
Hier wäre das Bestellmaß der Cover 20x20x360mm.

Hinweis: die Cover werden je nach Anwendungsfall, auf die entsprechende Länge zugeschnitten.

Die Schnittkanten an den Covern können daher leicht ausreißen.

Diese lässt sich, auf Grund der eingebetteten Harzsand Teilchen, nicht verhindern.

Diese Ausbrüche, als auch die Schnittkante selbst, haben keinen Einfluss auf die Haltbarkeit der Cover.



Montage:**Werkzeugliste:**

- Schleif- Vlies (im Lieferumfang des Montagesets enthalten)
- Reinigungsmittel z.B. Frosch Glasreiniger Spiritus (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Fusselfreier Lappen
- Einweghandschuhe !!
- Kartuschenpresse für 310ml Kunststoffkartuschen
(Bei großen Stückzahlen empfiehlt sich die Verwendung einer Akku Kartuschenpresse)
- Schonhammer („Gummihammer“)
- Kleine Wasserwaage
- Wasserfester Faserstift (z.B. Edding 3000)
- Ggf. Auffanggurt mit seitlichen Halteösen und Halteseil / Kurzsicherung.

Schritt 1:

Die Sprossen müssen von losen Oberflächenanhaftungen, wie Rost, Lack, Ablagerungen usw. befreit werden.
Hierzu ist das geeignete Werkzeug / Verfahren beseitig zu bestimmen.

Schritt 2:

Stark korrodierte Sprossen sollten vor dem anbringen der Cover neu gestrichen werden.
Wir empfehlen hier die Lacke von Brantho-Korrux vom Typ „3in1“. Diese Lacke sind auch für den Seewassereinsatz geeignet!

Technische Informationen / Stand 09/2025:

<https://branth-chemie.de/produkt/brantho-korrux-3-in-1/>

Schritt 3:

Die Oberseite der Sprosse, mit den mitgelieferten Schleif-Vlies, von Verunreinigungen befreien.



Sicherbare Verschmutzungen auf den Sprossen sind zu entfernen.

ÖRSTER



Entfernung der groben Verschmutzungen mittels Schleifvlies.



Blanke Sprosse

Schritt 4:

Die Sprosse mittels Reiniger (z.B. Frosch Glasreiniger Spiritus) von Staub, Ölen, Fetten, Silikonen befreien, um eine optimale Haftung des Klebers zu gewährleisten. Sollten sich die vorliegenden Verunreinigungen, mit einem milden Reiniger, wie dem Frosch Glasreiniger Spiritus, nicht entfernen lassen, so ist der passende Reiniger, für die vorliegende Verschmutzung, bauseitig zu ermitteln.

Hierbei ist es wichtig, dass keine Rückstände des Reinigers auf der Sprosse verbleiben, die ggf. die Haftung des Klebers beeinträchtigen könnten.



Schritt 5:

Um das Anbringen der Cover zu erleichtern, empfiehlt es sich, die Montageposition, auf einer Seite der Sprosse, mittels „Edding“ anzuzeichnen.

Hierbei ist auch zu prüfen, ob das bestellte Cover über die Sprosse passt und wie groß der Luftspalt in den Ecken ist (Ermittlung der Klebermenge, diese beträgt bei normaler Anwendung 1 Kartusche Kleber reich für 6 Cover in der Länge 450mm)

Schritt 6:

Vorbereitung der Cover:

Die Innenseite der Cover vom Schneidstaub befreien.

Wir empfehlen die Cover-Innenseiten mit einem handelsüblichen Glasreiniger auf Spiritusbasis zu reinigen, z.B. Frosch Glasreiniger Spiritus.

Ein Anrauen der Cover ist nicht nötig!

Es würde zur Zerstörung der Schutzschicht der Coverinnenseite führen und ist daher zu unterlassen.



Stabreste, des Zuschnitts, in den Covern, sind zu entfernen.



Schritt 7:

Auftragen des Klebers Ottocoll M560, schwarz, auf der Innenseite der Cover.
(Es ist nur der Kleber aus dem Lieferumfang zu verwenden!)

Je eine Spur links und rechts in der Ecke der Cover. Hierbei ist die Stärke der Spur so zu wählen, dass die Rundung der Sprosse komplett mit Kleber ausgefüllt wird.
(Meist reicht eine Schichtstärke von 5 bis 6mm Kleber, in den Ecken aus)
Bei Covern die ein größeres Übermaß haben, Beispiel 25mm Cover auf 20,5mm Sprosse, ist mehr Kleber aufzutragen.

Es empfiehlt sich ca. 1cm, auf jeder Seite, Abstand zum Ende des Covers einzuhalten, da herausquellender Kleber nur noch sehr schwer zu entfernen ist



Schritt 8:

Cover an der zuvor markierten Stelle anhalten und flächig auf die Sprosse drücken.



Ggf. noch nötige, horizontale, Korrekturen vornehmen
Cover von Hand gegen die Sprosse verpressen oder mit einem Schonhammer, **leicht** anklopfen.



Jetzt das Cover, mit Hilfe der Wasserwaage ausrichten, so dass die Auftrittsfläche Waagerecht ausgerichtet ist!



Eine Fixierung mittels Schraubzwinde ist nicht nötig.

Aushärtezeit:

Der Kleber härtet unter Wasserbindung ab.

Das heißt, je wärmer es ist und je mehr (Luft-)Feuchtigkeit (Dampf, Nebel) vorhanden sind, desto schneller härtet der Kleber aus.

Wir empfehlen eine Härtezeit von 48Std.

In dieser Zeit dürfen die Cover nicht betreten werden.

Sicherheitshinweis Absturz:

Um Absturzunfälle, beim Anbringen der Cover, zu verhindern, ist die Nutzung einer passenden Absturzsicherung gegen Absturz vorzunehmen.

Empfehlung; Auffanggurt mit seitlichen Halteösen und ein Halteseil / Kurzsicherung. Das Halteseil um beide Leiterholme legen und an beiden seitlichen Halteösen, des Auffanggurtes, anschlagen. Zusätzlich ist ein Falldämpfer an den Leiterholme, NICHT den Sprossen, anzuschlagen.

Verwandtes Werkzeug ist ebenfalls gegen Absturz zu sichern.



Beispielbild der Sicherung

Sicherheitshinweis Kleber:

Es gelten die Daten aus dem mitgeliefert Datenblatt des Klebers Ottocoll M 560.
Die Verarbeitung ist nur mit Nitril- Einweghandschuhen oder höherwertigeren Handschuhen, z.B. MaxiFlex Ultimate ATG. zulässig.

Garantie:

Auf die Cover wird eine Gewährleistung von 10Jahren, ab Tag der Lieferung, gewährt.

Ausgeschlossen sind mechanischen Beschädigungen, wie z.B. das Abnutzen der Rutschhemmung.
Verfärbungen bzw. Endfärbungen sind kein Gewährleistungsgrund.

Technische Spezifikationen der Cover:

Schlagfestigkeitstest 138Joule
Temperatur Bereich: -40 bis 65°C, Dauertemperatur
Schmelzpunkt: >400°C
Flammpunkt: 480°C
Selbstentzündung: Nein
Rutschhemmung nach DIN 51130: R13

HÖHENTECHNIK FÖRSTER
SAFETYSOLUTIONS

Höhentechnik FÖRSTER
Safetysolutions

Höhentechnik FÖRSTER Safetysolutions GmbH
Panroder Str. 24
65510 Hünstetten

Telefon: 0800 310 210 110
Fax: 06126 955 977

E-Mail: kontakt@hoehentechnik-foerster.de
Internet: www.Hoehentechnik-Foerster.de

Empfehlung für die jährliche Prüfung der Leiteranlage:

Zu den üblichen Prüfpunkten für ortsfeste Leiteranlagen empfehlen wir folgende Punkte, für die Cover aufzunehmen:

- Ist das Cover noch fest mit der Leitersprosse verbunden?
Cover mittig der Sprosse greifen und versuchen es auf der Sprosse zu drehen. Eine leichte Torsion ist zulässig.
- Oberfläche des Covers noch rutschhemmend?
Bewertung der Oberfläche hinsichtlich seiner mechanischen Rutschhemmung.
Ist der Sand abgenutzt?
Ist die Oberfläche stark verschmutzt?
- Sind Risse im Cover zu erkennen?

Verfärbungen bzw. Entfärbungen der Cover sind kein Mangel. Es kann, durch diverse externe Einflüsse, zu einer Farbveränderung kommen, die die Nutzbarkeit nicht beeinträchtigt.

