

Anleitung zum Einbau von Reißverschlussüren

Benötigte Materialien/Ausrüstungen

- 1) Eine Tür mit einem Reißverschluss

Standardabmessungen (Öffnungsgröße), Position des C-förmigen Reißverschlusses auf einer Folienplatte:

- a. 70 x 90 cm
- b. 100 x 180 cm
- c. 120 x 230 cm

PS! Sondergrößen können bestellt werden.

- 2) Ein Klebeband zum Aufkleben der Türverkleidung auf Schrumpfverpackungen:

- a. DS-702 - 4,6 cm breites wärmeleitendes Band
- b. DS-704 - 9,6 cm breites wärmeleitendes Band oder DS-714 - 10 cm breites UV-beständiges Schutzband.

PS! Es wird empfohlen, UV-beständiges Klebeband zu verwenden, wenn die empfohlene Schutzdauer der Verpackung länger als drei Monate ist.

- 3) Leiter
- 4) Hitzewerkzeug + feuerfeste Handschuhe + Feuerlöscher, falls erforderlich, entsprechend den örtlichen Anforderungen für Feuerarbeiten.
- 5) Messer (wir empfehlen das Schneidmesser DS-007 mit auswechselbaren Klingen oder das Folienschneidmesser DS-007D für den kurzfristigen Einsatz).
- 6) Falls gewünscht/erforderlich, können die Leisten und Schrauben auch dazu verwendet werden, die Tür mit einem Reißverschluss an der Türöffnung des Moduls zu befestigen. Bei der Montage mit Leisten ist es notwendig, die Schrauben mit ausreichendem Abstand zu befestigen (die Leiste muss gleichmäßig auf die Folientür gedrückt werden), damit die Folientür während der Nutzungsdauer der Verpackung nicht unter der Leiste herausrutscht.

Vor dem Einbau:

- 1) Vor dem Einbau der Tür mit Reißverschluss an der Verpackung muss die Schrumpfverpackung erwärmt werden, damit sie unter Spannung steht.
- 2) Die Tür muss dann auf der sauberen Oberfläche der Verpackung oberhalb der Öffnung im Modul (Türöffnung oder eine Seite ohne Wand) angebracht werden.
- 3) Vergewissern Sie sich, dass die Verpackung in dem Bereich, in dem die Tür angebracht wird, nicht verstaubt oder feucht ist, um eine maximale Wirksamkeit des Klebebandes zu gewährleisten.
- 4) Die Verpackung darf vor dem Einbau der Tür nicht aufgeschnitten werden (damit das Band beim Einbau der Tür mit ausreichendem Druck gegen die Folie gepresst werden kann).

Einbau:

(als Referenz, sehen Sie ein Video mit Anweisungen auf YouTube – [link {https://youtu.be/Bp39jYce430}](https://youtu.be/Bp39jYce430))

Die Tür mit Reißverschluss muss so hoch angebracht werden, dass um die Folienplatte der Tür mindestens 10 cm Platz ist, damit die Tür mit Klebeband befestigt werden kann.

- 1) Befestigen Sie die Folientür an der gewählten Stelle mit Klebeband so, dass die Kanten der Folientür gerade sind (keine Falten unter dem Klebeband). Es ist nicht nötig, die Folientür übermäßig zu spannen.
- 2) Die Tür muss mit doppeltem Klebeband an der Folie befestigt werden (das schmalere Band zuerst und das breitere Band oben, das mindestens doppelt so breit ist wie das untere Band), wobei der gesamte äußere Rand der Tür mit einem Reißverschluss abgedeckt wird, so dass die Hälfte der Breite des Bandes die Folientür und die andere Hälfte die Folienverpackung unter der Tür abdeckt. Die Bänder müssen fest an die Folie gerieben

werden, damit sie eine maximale Haftung erreichen und keinen Wind durchlassen, der ein Ablösen verursachen könnte. Wir empfehlen, zum Anreiben einen Kunststoff-/Gummispachtel zu verwenden.

- 3) Falls das Verkleben unter kalten/staubigen/nassen Bedingungen erfolgt, muss die Folienoberfläche sorgfältig gereinigt/getrocknet und beide Bänder nach jedem Anbringen erwärmt werden, um sicherzustellen, dass der Kleber aktiviert wird.

* Vermeiden Sie es, die Tür zu erwärmen (verwenden Sie ggf. Handschuhe).

- 4) Die Folie unter dem Reißverschluss sollte erst im letzten Moment durchgeschnitten werden, wenn feststeht, dass ein Zugriff auf die Verpackung erforderlich ist. Die Folie darf frühestens 45 Minuten nach dem Erhitzen des gesamten Pakets unter der Folientür durchgeschnitten werden.
- 5) Der Schnitt in der Folie muss so klein sein, dass die Arbeiten unter der Folienverpackung durchgeführt werden können. Der Schnitt muss so ausgeführt werden, dass er kleiner ist als die Öffnung des Reißverschlusses. Im schlimmsten Fall kann das durch den Reißverschluss eindringende Wasser das Modul nicht beschädigen und muss zwischen Folienverpackung und Folientür bleiben. Wir empfehlen Ihnen, mit einer Schraube/einem Nagel ein kleines Loch in die Unterkante der Folientür zu stechen, damit das Wasser ablaufen kann. Achten Sie beim Anbringen der Tür darauf, dass die Folie der Verpackung unter der Folientür nicht beschädigt wird.
- 6) 6) Nach der Installation der Tür darf die Folientür nicht erwärmt werden und es wird nicht empfohlen, die Verpackung erneut zu erwärmen, um zusätzlichen Druck auf die Reißverschlüsse der Tür zu vermeiden. Es ist schwierig oder fast unmöglich, einen Reißverschluss einer Folientür zu schließen, die nach dem Öffnen wieder erwärmt wurde. Außerdem kann sich nach dem Erhitzen der Spalt zwischen den Reißverschlüssen vergrößern, was zu Wasserschäden am Modul führen kann.

*Für ein optimales Klebeband-Ergebnis sollte die Temperatur der Materialien (Klebeband, Folientür und Folienverpackung) über 18°C (65°F) liegen.

Maßnahmen vor dem Transport/der Lagerung der Module:

- 1) Wird der Transport gestartet oder das Produkt im Freien gelagert, empfehlen wir, die Reißverschlüsse mit Klebeband zu versehen, damit kein Regen durch die Reißverschlüsse dringt oder Wind oder Äste und dergleichen die Tür neben dem Reißverschluss während des Transports nicht beschädigen. Um wieder Zugang zu erhalten, muss das Band oberhalb des Reißverschlusses abgeschnitten und später durch ein neues ersetzt werden.
- 2) Bei längerer Lagerung müssen die Verschlussbänder vor dem Transport und mindestens alle drei Monate überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sonne die Eigenschaften des Klebers nicht beeinträchtigt hat. Bei länger gelagerten Verpackungen empfehlen wir, UV-beständiges Band als breiteres Band zu verwenden. Gegebenenfalls ist das Band zu ersetzen.