



Montageanleitung

Warum eine Spanndecke?

Inhaltsverzeichnis

Warum eine Spanndecke?	3
Wichtige Videos	7
1. Spanndecke mit Keder	8
2. Werkzeug für Montage	9
3. Vorbereitung für Einbau der Spanndecke	13
4. Profilmontage für Spanndecke	15
Bitte beachten!	18
5. Unterkonstruktion für Einbaustrahler	19
6. Unterkonstruktion für Hängelampe	21
7. Installation der Aufhängungen	23
8. Beginn der Montage	25
9. Hauptteil	26
10. Thermoringe für Einbaustrahler	29
11. Montage Einbaustrahler	31
12. Lackspanndecken Abdeckleiste	33
Fehler vermeiden!	35

Warum eine
Spanndecke?



Warum ist eine Spanndecke die ideale Alternative zu Paneel- und Rigips Decken?

Sicherlich hat jeder schon oft Spanndecken in Häusern und Gebäuden unbewusst wahrgenommen, ohne zu wissen, dass es sich bei der Decke um eine Spanndecke handelt. Spanndecken sind eine günstige und effektive Alternative für alte, unschöne, oder auch brüchige Decken. Sie lassen sich leicht abhängen und somit auch einfach renovieren. Spanndecken sind eine



wirtschaftliche und unkomplizierte Lösung, um Decken visuell und aufzufrischen und zu modernisieren. Und so werden wir es herausfinden — Warum eine Spanndecke?

Bei einer Deckenverkleidung mit einer Spanndecke ist der Vorteil gegenüber herkömmlicher und klassischer Deckenverkleidungen, dass man die Wohnung oder das Haus nicht ausräumen muss. Das ist insbesondere dann auch ein Vorteil, wenn man länger in einer Wohnung oder einem Haus lebt und man die Decke renovieren

möchte. Eine Spanndecke wird häufig als Alternative zu Holz-Decken, Rigips-Decken oder abgehängten Decken genutzt. Mit den Eigenschaften und den Preisen dieser Decken muss sich eine Spanndecke also messen.

Zu den definitiven Vorteilen einer Spanndecke gehören die beeindruckende und sehenswerte Optik, die vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten, der schnelle Einbau mit wenig Schmutz und die problemlose Reinigung.

Die Folie für eine Spanndecke lässt sich in vielen Designs herstellen. Viele Kunden wählen eine Farbe und entscheiden dann, ob das Ganze matt oder glänzend sein soll. So können unterschiedlichste

Spanndecken erstellt werden, wie z.B. Spanndecken mit Motiven. Wer es ganz ausgefallen haben möchte, der kann verschiedene Folien miteinander verschweißen lassen, um beispielsweise einen glänzenden Streifen auf einer matten Fläche zu erhalten.

Meist sind weitere Maßnahmen für Individualisierungsansprüche mit zusätzlichen Kosten verbunden, allerdings wird die Spanndecke daher meist ebenfalls zu einem Unikat.

Vielerlei Kunden wünschen allerdings gar keine ausgefallene Spanndecke, wenn die alte Holzvertäfelung mit einer matt weißen Spanndecken abgeschirmt werden kann - selbst so einfache Lösungen verleihen einem Raum schon ein ganz anders Flair.

Sie können eine Spanndecke also problemlos berühren und reinigen, solange Sie dabei keine spitzen Gegenstände benutzen!

Da eine Spanndecke immer in einem Stück montiert wird, sind der maximalen Größe gewisse Grenzen gesetzt. Viele Betriebe arbeiten bis maximal 100

Quadratmeter, andere nur bis 40 Quadratmeter. Darüber hinaus können mehrere Folien eingesetzt werden, wobei immer mindestens eine Verbindungsstelle an der sonst makellosen Decke sichtbar sein wird.

Technisch können Spanndecken also fast unendlich groß werden, wenn Sie sich nicht an Verbindungsfugen stören.

Die meisten Verschmutzungen auf einer Spanndecke lassen sich mit herkömmlichem Spülmittel entfernen. Wichtig ist, dass Sie Ihre Spanndecke nicht zu trocken reinigen, da sonst Kratzer entstehen. Das Prinzip des Einbaus einer Spanndecke

ist relativ einfach und schnell zu erlernen. Wer Geld sparen möchte, kann eine Spanndecke natürlich auch in Eigenregie einbauen. Die meisten Hersteller und auch Fachbetriebe würden davon natürlich abraten, weil das Anbringen einer Spanndecke sehr viel Erfahrung erfordert. Besonders sehr viele Ecken und Lampen machen den Einbau für Laien sehr kompliziert, aber nicht unmöglich.

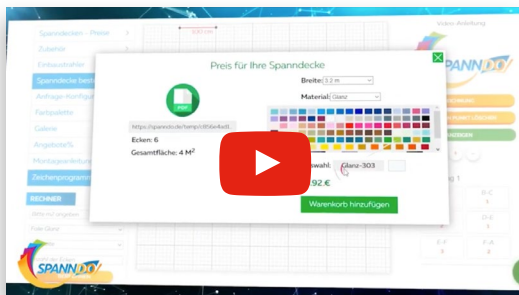
Hier noch ein Paar Vorteile einer Spanndecke zusammengefasst:

- Einfache, schnelle und saubere Montage
- Breite Farbpalette
- Optische Raumvergrößerung
- In allen Räumlichkeiten einsetzbar
- Lange Lebensdauer
- Absolute Energieersparnis
- Pflegeleicht und Hygienisch
- Antistatisch und Staubfrei
- Geeignet für Allergiker

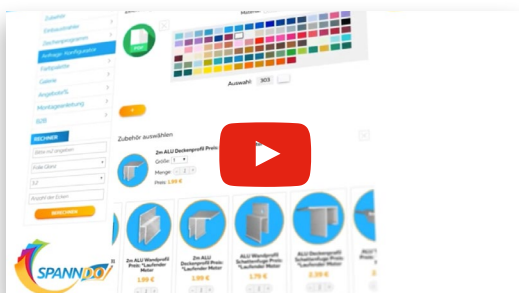
Wichtige Videos



Wie messe ich eine Spanndecke richtig?

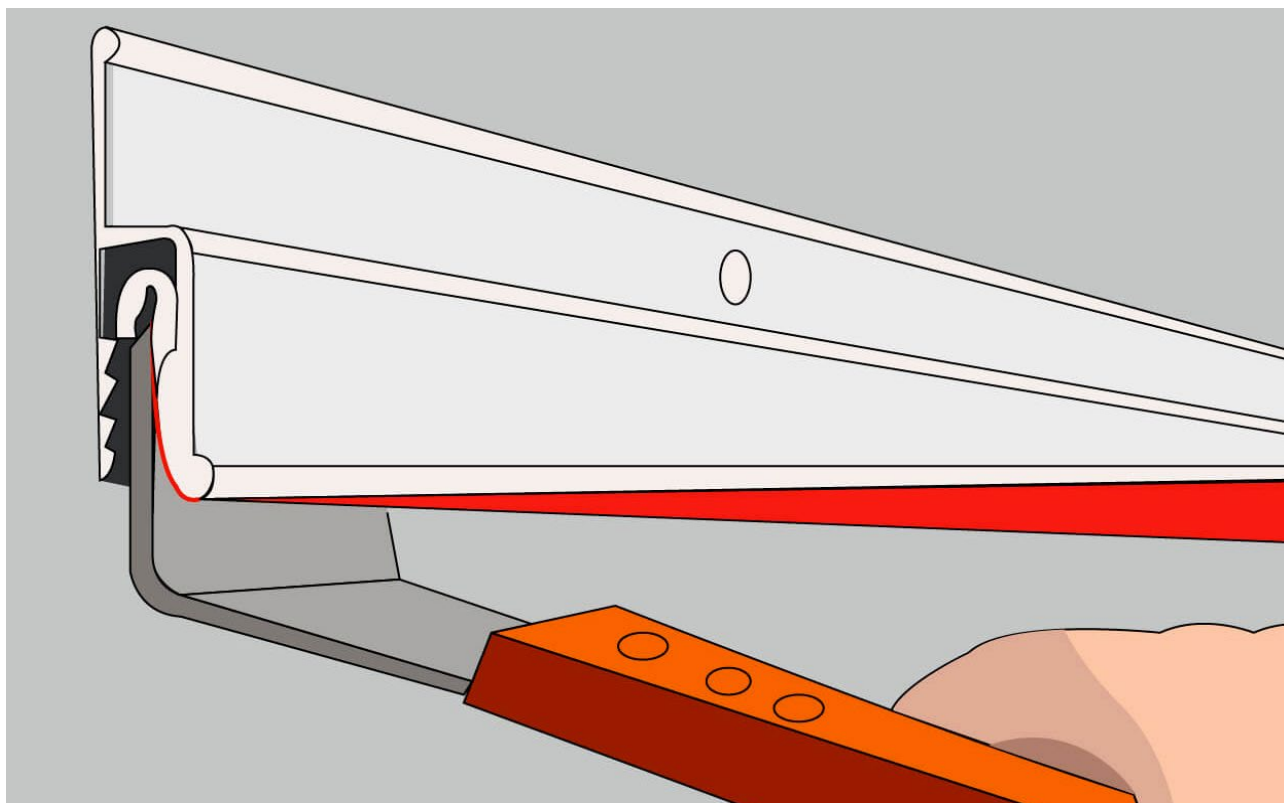


Wie kann ich eine Spanndecke bestellen?



Wie kann ich eine Preisanfrage für die Spanndecke und Zubehör stellen?

1. Spanndecke mit Keder



Die Spanndecke von Spanndo wird mit einem angeschweißtem Keder geliefert.

Dies erleichtern die Montage. Die Folie wird mit einer Spachtel in der Einfassung des Profils eingespannt.

Dabei kann unsere Spanndecke individuell nach den Wünschen des Kunden in der jeweiligen Maße zugeschnitten werden.

Ebenfalls werden passend zu dem jeweiligen Profil die Keder am Rand zum befestigen angeschweißt, damit anschließend die Montage ohne Probleme ablaufen kann.

Spanndecken Material richtig lagern

Bei der Anlieferung muss die Spanndecke an einem sauberen Ort bei ca. 20 °C Raumtemperatur gelagert werden, um Druckstellen und Knickstellen auf der Folie zu vermeiden. Im Allgemeinen sollte die Spanndecke dabei nach spätestens 14 Tagen aus der Packung entnommen werden und angebracht werden.

Sollte dies nicht möglich sein, so ist dringend dazu zu raten die Spanndecke auszubreiten und bei Zimmertemperatur zu lagern, damit keine Falten entstehen.

Spanndecke Selbstmontage

Im Folgenden wird die Montage einer Spanndecke Schritt für Schritt beschrieben, wie Sie einfach und schnell selbst Ihre Spanndecke anbringen können.



2. Werkzeug für Montage



Zuerst einmal benötigen Sie professionelles Werkzeug und Zubehör, um Ihre Spanndecke sauber zu installieren.

1. Ein Spatel oder eine

kleine Spachtel zum Befestigen der Spanndecke am Profil — es können mehrere Spachtel mit verschiedenen Formen erforderlich sein.

2. Befestigungsprofile entlang der Raumwände, für das spätere Einspannen der Spanndecke.

3. Klemmen pro Anzahl

der Ecken, um die Spanndeckenfolie oder das Spanndeckengewebe vor dem eigentlichen Spannen locker zu fixieren.

4. Eine Bohrmaschine, Akkuschrauber und selbstschneidende Schrauben zum Befestigen eines Profils an einer Wand oder Decke.

5. Leiter.

6. Wasser- oder Laserwaage, um die Position des Montageprofils auszumessen.

7. Luftheizgerät (wir empfehlen min. 33KW) — um eventuelle Falten zu entfernen, benötigen Sie einen Baufön.

8. Montagefähige Thernoringe, um die Spanndecke um Rohre, Lampen und andere Versorgungseinrichtungen zu verstärken.

9. Konstruktionsmesser zum Zuschneiden der Spanndecke.

10. Unterkonstruktionen für Einbaustrahler oder Hängelampen.

Spanndecken Zubehör finden Sie hier:
<https://raumdecken.shop/Zubehor>

3. Vorbereitung

für Einbau der Spanndecke



Bevor Sie mit dem Einbau der Spanndecke beginnen, bereiten Sie die Oberfläche sorgfältig vor.

Der alte Putz wird entfernt und die Decke wird mit einer Antisep-tikum-Grundierung behandelt. Dies verhindert die Bildung von Schimmel und Pilzen unter dem unbelüfteten Bereich.

Anschließend sollten alle Spalten in den Decken mit Bauschaum oder Acryl gestopft werden.

Als nächstes müssen Sie die Wände korrekt markieren. Dazu wird die Höhe der Wände in allen Ecken des Raumes gemessen.

Nach den Messungen auf der Oberfläche werden die entsprechenden Markierungen angebracht.

Der Höhenunterschied kann in einigen Wohnungen ca. 5 cm und sogar mehr betragen. Deshalb messen Sie den kleinsten Abstand vom Fußboden zur Decke.

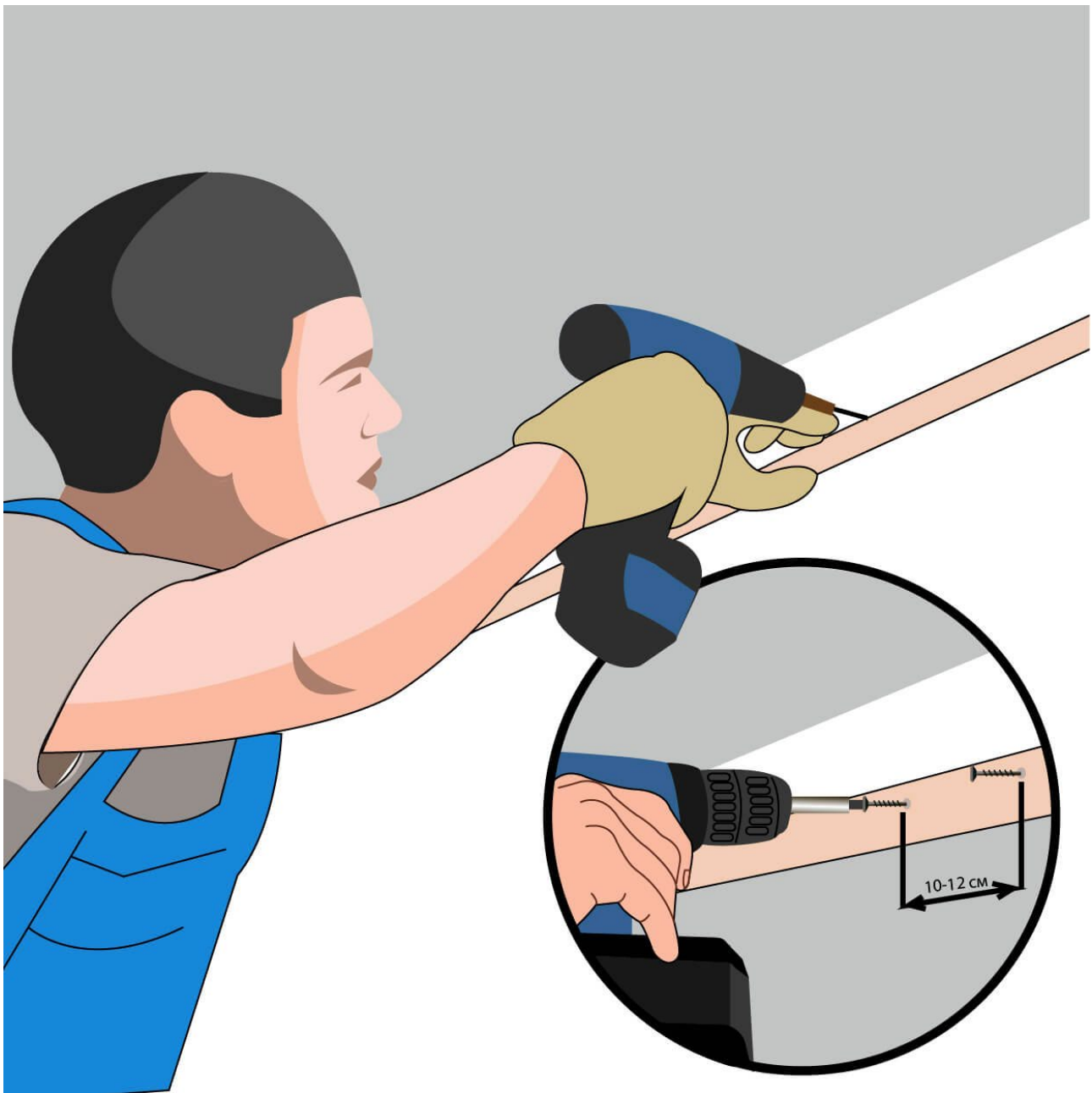
An diesem Punkt wird sich später der Laser orientieren, welcher dann eine gerade Linie entlang der Wände aufzeichnet.

Wenn Sie vorhaben Strahler einzubauen, achten Sie auf die Einbautiefe der Leuchtmittel. Diese soll bei der Markierungen einberechnet werden.

Um das Markieren zu erleichtern, empfehlen wir mit einem Linien-leser oder Leser-Wasserwage zu arbeiten.

Eine Alternative ist handelsübliche Markierungsschnur.

4. Profilmontage für Spanndecke



Spanndecken mit Hilfe eines Alu Wandprofils befestigen.

Unsere Empfehlung: um eine möglichst komplikationsfrei und genaue Montage der Spanndecke zu gewährleisten, empfiehlt es sich sehr bereits im Vorfeld die Löcher an den jeweiligen Stellen des Profils mit

einer Bohrmaschine vor zu bohren. Bei einer Montage von Wandprofil, Deckenprofil oder Trennprofil sollen forerst alle scharfen Ecken sowie Kanten mit einer Feile abgeschliffen werden, um Risse

sowie Schnitte in der Spanndecke zu vermeiden. Ebenfalls sollten diese Stellen mit einem Silber- oder Grauband abgeklebt werden.

Hierbei sollte vor allem darauf geachtet werden, dass besonders exakt gearbeitet wird, so dass am Ende die Spanndecke möglichst gerade und genau hängt.

Mit oder ohne Einbaustrahler? Der anschließende Einbau des Profils entscheidet sich danach, ob die Einbaustrahler vorgesehen sind. Sollte dies nicht der Fall sein, so wird das Profil direkt in der oberen Ecke der Wand platziert und mit Hilfe von Schrauben befestigt. Sollte dies jedoch der Fall sein, so muss die jeweilige Montagetiefe der Einbauleuchten

abgemessen und das Profil entsprechend weiter unten platziert werden. Auch hierbei empfiehlt es sich im Vorfeld die Höhe der Einbauleuchten abzumessen.

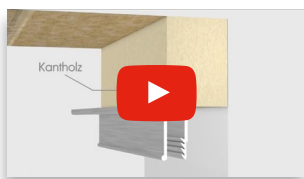
Achtung! Die Ecken beim Wandprofil sollten nicht auf Gehrung geschnitten werden, sondern die hintere Profilwand sollte angeschnitten werden und anschließend gebogen werden. Auch bei dem Deckenprofil sollte eine 45° Ecke nach vorne ausgeschnitten werden und die hintere Profilwand sollte angeschnitten und gebogen werden.

Die Länge des Profils sollte nach der Biegung zur innen oder außen Ecke dabei mindestens

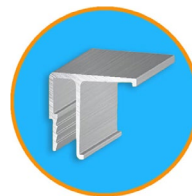
15 cm betragen, um eine ordentliche Stabilität zu gewährleisten.

Achtung bei Rigipswänden:

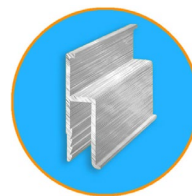
Sollten Sie eine Installation der Alu Wand oder Deckenprofile an Rigipswänden vornehmen wollen, so sollte auf jeden Fall vorab ein Hohlraum mit Rigips dübeln montiert werden, so dass auch hier ein Höchstmaß an Stabilität gewährleistet ist.



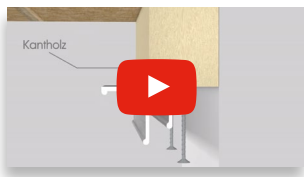
ALU Deckenprofil Abdeckleiste



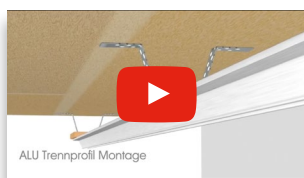
ALU Wandprofil Abdeckleiste



ALU Wandprofil mit Schattenfuge



ALU Deckenprofil mit Schattenfuge



ALU Trennprofil Abdeckleiste



Bitte beachten!

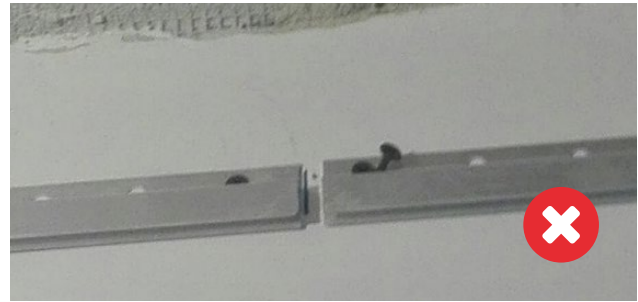
Achtung! Ecken werden **nicht auf Gehrung geschnitten**



Innenecke



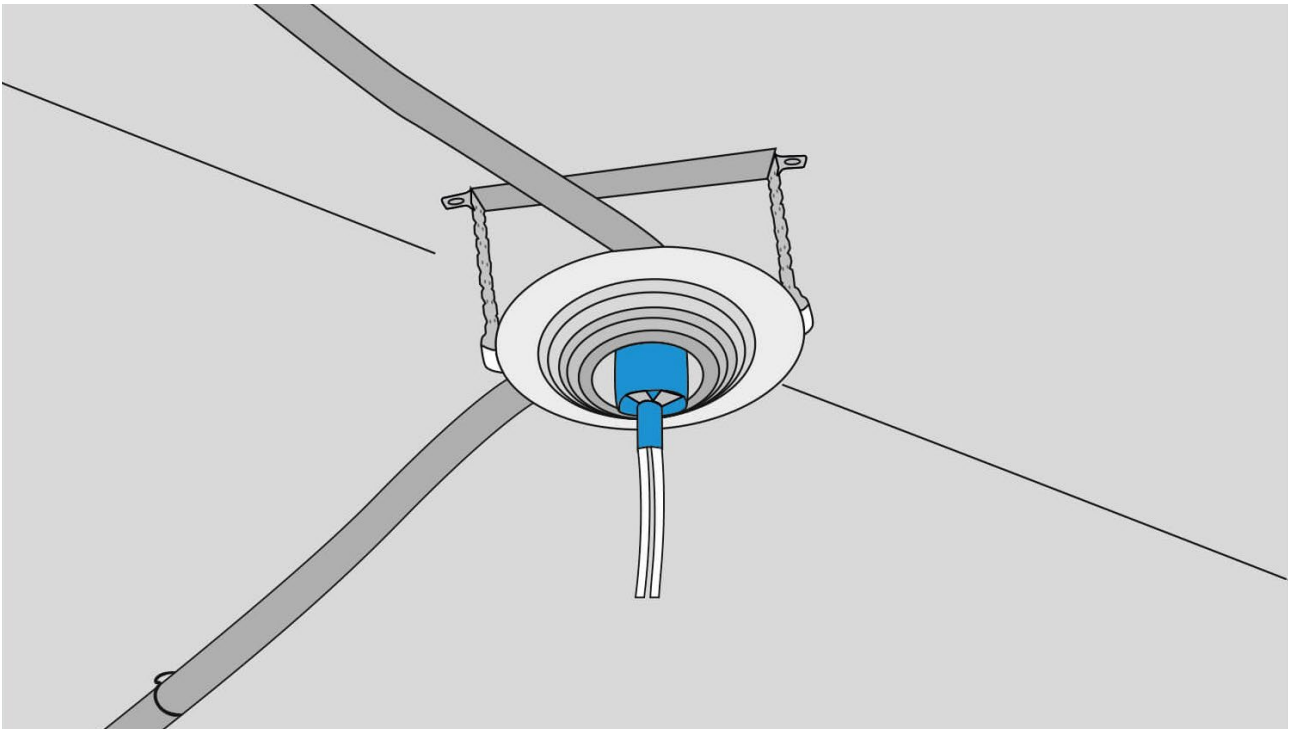
Aueßenecke



**Alle scharfen Kanten
abschleifen und abkleben**



5. Unterkonstruktion für Einbaustrahler



Als nächstes wird die Verkabelung für die Einbaustrahler verlegt.

Nach dem Unterkonstruktionsbau erstellen wir Markierungen an der Decke, wo sich später die Einbaustrahler befinden sollen. Verlegen Sie die Kabel an den Stellen, an denen Sie später die Leuchten installieren möchten.

Um Reibungen und Beschädigungen der Spanndecke zu vermeiden, ziehen Sie die Verkabelung durch die Wellrohre.

Nun befestigen Sie die Unterkonstruktion mit einem Lochband an die Decke. Es ist

wichtig, dass die Unterkonstruktion nach Innen sowie nach Außen für die Anpassung der Höhe bewegt werden kann.

Einbaustrahler Unterkonstruktion
<https://youtu.be/xSaUg3F-Axs>

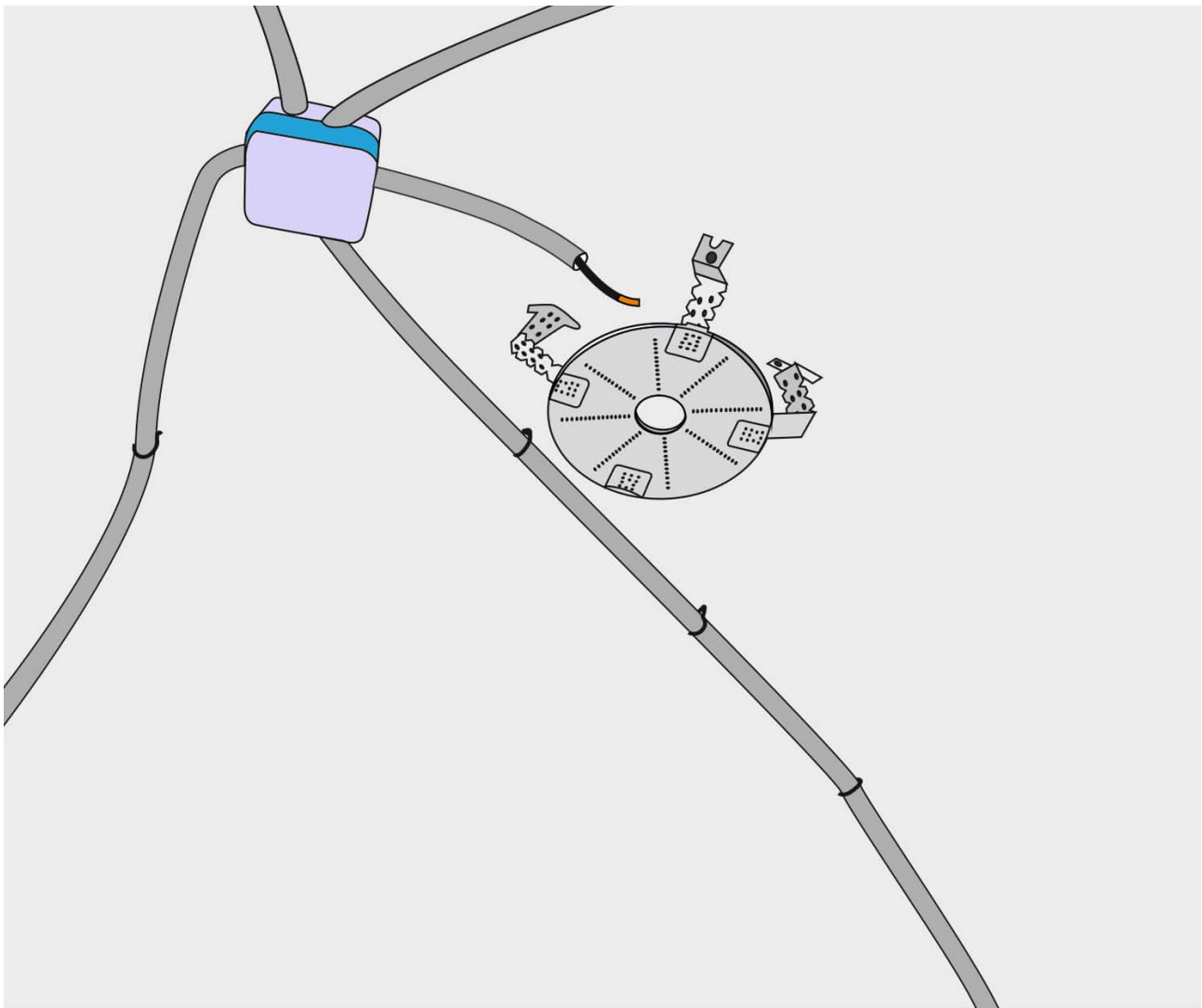
Der untere Teil der Aufhängung muss mit der Höhe der Spanndecke übereinstimmen. Es muss ein 10-15 cm langes Kabel aus der Unterkonstruktion abhängen, welches in der unteren Hälfte gesplittet wird, um die alte Isolation zu lösen. Sie isolieren die Drähte nun erneut.

Durch diesen Vorgang haben Sie bereits für die Zukunft gesorgt, dass die Kontaktstellen funktionieren.

Installieren Sie nun die Klemmen für den Kabelanschluss und isolieren diese. Legen Sie die Verkabelung auf die Unterkonstruktionen, so dass Sie es später das Kabel für Installation der Einbaustrahler problemlos rausziehen können.



6. Unterkonstruktion für Hängelampe

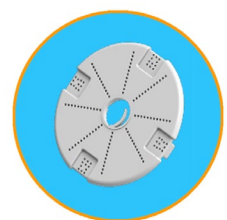


Wenn in der Mitte eine Deckenleuchte vorgesehen ist.

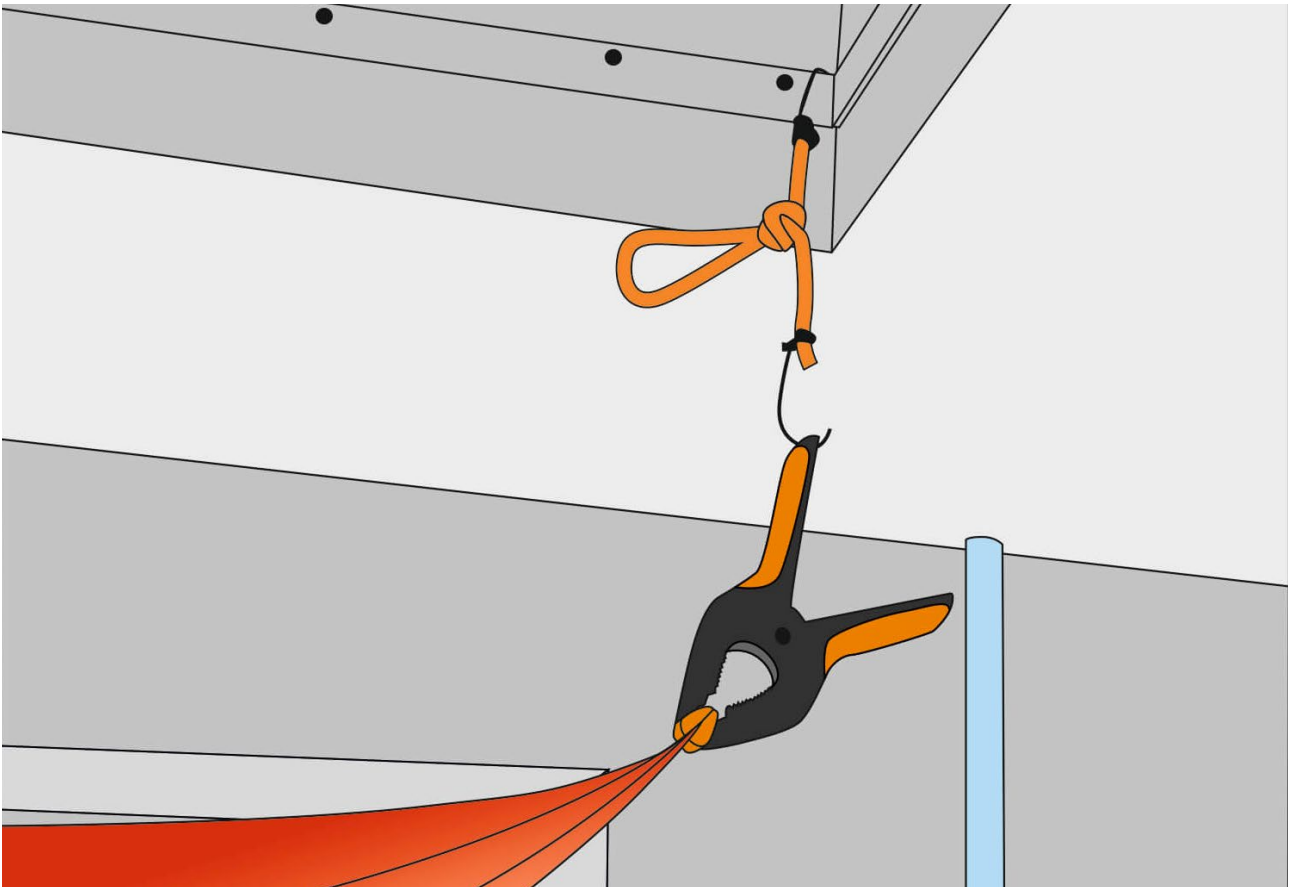
Für die Montage benötigen Sie eine Unterkonstruktion mit einem größeren Durchmesser, Metallhänger und selbstschneidende Schrauben, um sie zu montieren. Vergessen Sie nicht die Installationshöhe, die der Höhe

der Spanndecke entsprechen sollte. Markieren Sie die Stelle, an der sich die Deckenleuchte befindet. Danach ziehen Sie einen Draht aus der Anschlussdose bis dieser vor der Spanndecke zu sehen ist. Zum Schluss isolieren Sie die Enden des Drahtes.

Bei der Installation der Hängelampe ist es sehr wichtig, die Befestigungsstellen erst mit Plastikringen zu verstärken.



7. Installation der Aufhängungen



Wir empfehlen bei jeder Spanndecke mit Aufhängungen zu arbeiten!

In den Raumecken befestigen Sie Bauklemmen/Federzwingen an das montierte Wandprofil oder Deckenprofil. Dafür könne Sie:

- 1) Gummigurt mit Haken.
- oder
- 2) Provisorisch einen Draht verwenden.

(Dafür bohren Sie in Ecke des Profils ein Loch zum Befestigen des Drahtes.

Diese werden zur temporären Fixierung der Decke verwendet.

Nun packen Sie die Spanndecke aus und überprüfen diese von allen Seiten.

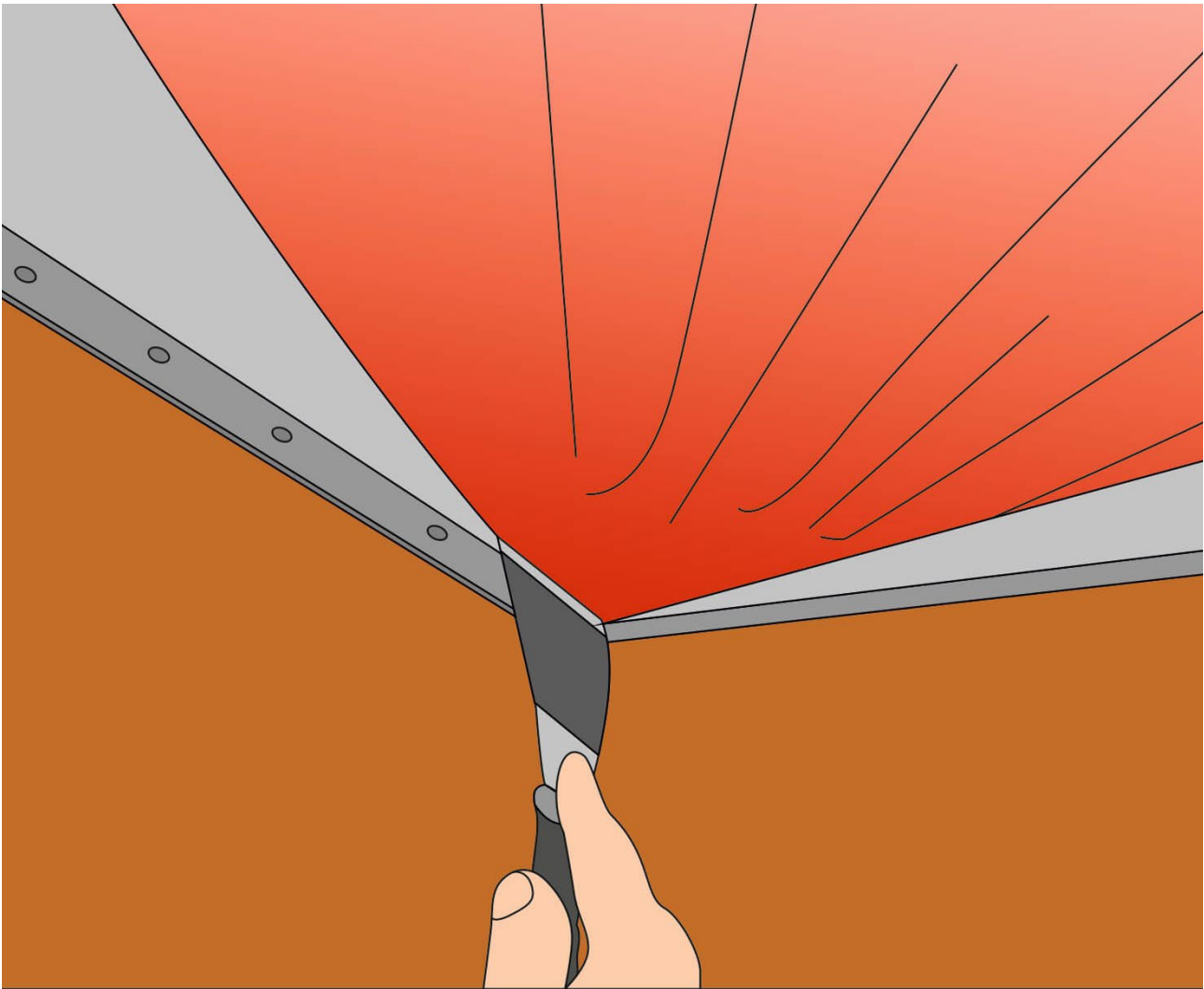
Sie sollten nun vorerst prüfen ob Beschädigungen oder Beeinträchtigungen durch den Transport entstanden sind.

Soll eine Spanndecke Beschädigungen aufweisen, so bitten wir Sie innerhalb von 14 Tagen nach der Lieferung diese per Email mit Bilder zu reklamieren.

Nach der sorgfältiger Prüfung hacken wir die Kanten in den vormontierten Klammern der Ecken an. Der Raum wird mit einem Luftheizgerät auf eine Temperatur von + 40-45 Grad erhitzt. Prüfen Sie immer wieder ob der Keder weicher wird. Sollten Sie nach Prüfung nun feststellen, dass der Keder weicher geworden ist, so haben Sie die richtige Temperatur für die Elastizität der Spanndecke erreicht.

Somit könne Sie mit der Montage der Spanndecke beginnen.

8. Beginn der Montage



Die Montage einer Spanndecke beginnt an einer beliebigen Ecke.

Mithilfe einer Spachtel drehen wir die Klinge in die Öffnungen des Montageprofils ein. Der Keder, der an die Spanndecke angeschweißt ist, muss mithilfe der Spachtel in das Profil eingeführt werden.

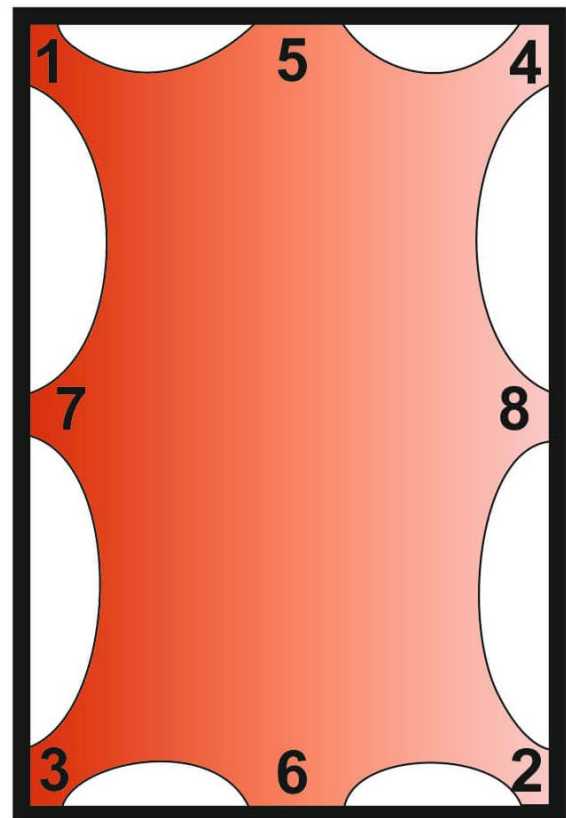
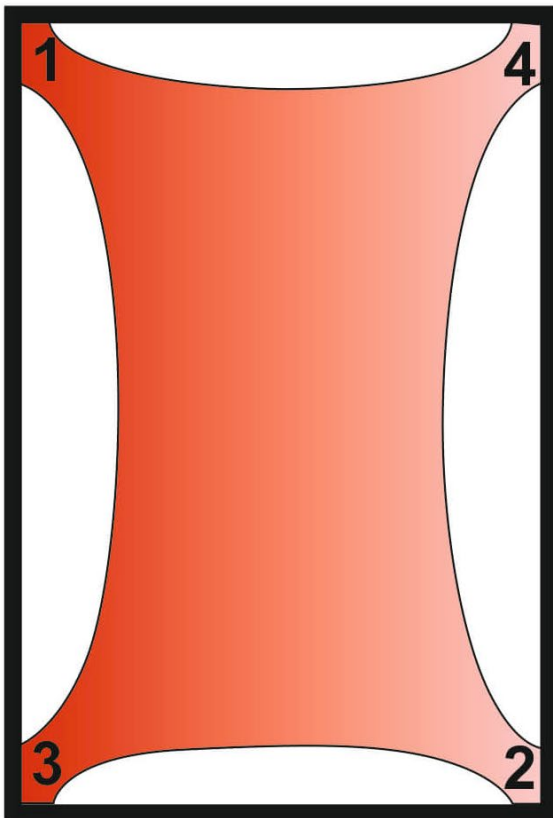
Einzig und allein sollte hier darauf geachtet werden, dass der Spachtel immer möglichst genau in einem Keder sitzt. So werden Risse in der Spanndecke vermieden. Nachdem der Keder eingerastet

ist, wird der gleiche Vorgang in der diagonal entgegengesetzten Ecke ausgeführt sowie in allen anderen, bis diese sicher fixiert sind.

Es ist wichtig, die ausgewogene Spannung der Spanndecke zu überprüfen, um diese im Installationsvorgang vor Verzerrungen zu bewahren.

Wenn Sie einen Raum mit Außenwänden haben, werden diese als letztes gespannt. Achten Sie dabei, dass die Ecke von Material richtig positioniert wird.

9. Hauptteil



Bei der Spanndecken-Montage

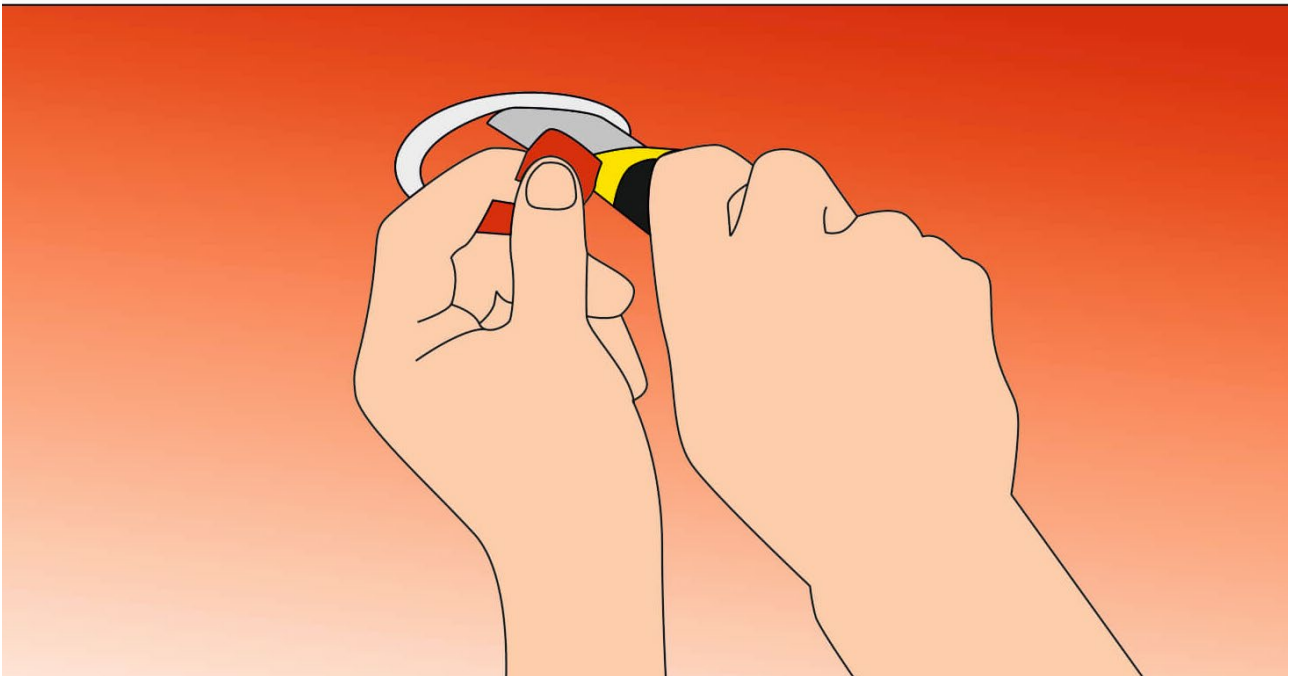
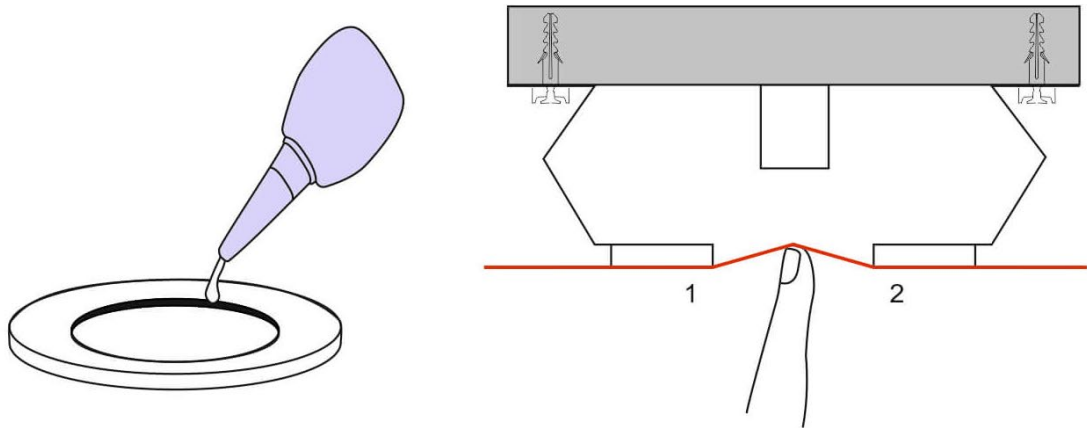
beachten bitte bitte folgendes:

- Die Montage mindestens mit zwei Personen ausführen.
- Die Spanndecke erreicht ihre Elastizität bei der Materialtemperatur von 60°-70°
- Lassen Sie das Luftheizgerät nicht dauerhaft in Betrieb.
- Die Folie gibt nicht mehr nach, wenn die Temperatur von der Folie sinkt.
- Halten Sie das Luftheizgerät von der Spanndecke in einem ausreichendem Abstand.
- Bei nicht eingehaltenem Abstand folgt Überhitzung und Beschädigung des Materials.
- Die Überhitzung von Montagespachtel kann beim spannen zur Beschädigungen führen.

Befestigen Sie dann die Spanndecke an den Punkten, die gleichmäßig zwischen den bereits festgelegten Ecken liegen. Wiederholen Sie den Vorgang, bis die Spanndecke entlang des gesamten Umfangs am Rahmen befestigt ist. Während des gesamten Prozesses ist es notwendig, die ausgewogene

Spannung der Spanndecke mehrmals zu überprüfen, um Faltenbildung zu vermeiden. Falls notwendig, sollte ein Luftheizgerät oder ein Baufön verwendet werden, um dem Material Elastizität zu verleihen.

10. Thermoringe für Einbaustrahler



Nach der Anbringung der Spanndecke **müssen** Löcher für die Leuchten erstellt werden.

Dabei tasten Sie auf der gespannten Spanndecke die Stellen ab, an denen die Unterkonstruktionen installiert sind.

Tipp: Thermoring etwas anschleifen für die bessere Haftung an der Spanndecke.

Die Verwendung von herkömmlichem Klebstoff kann die Spanndecke beschädigen.

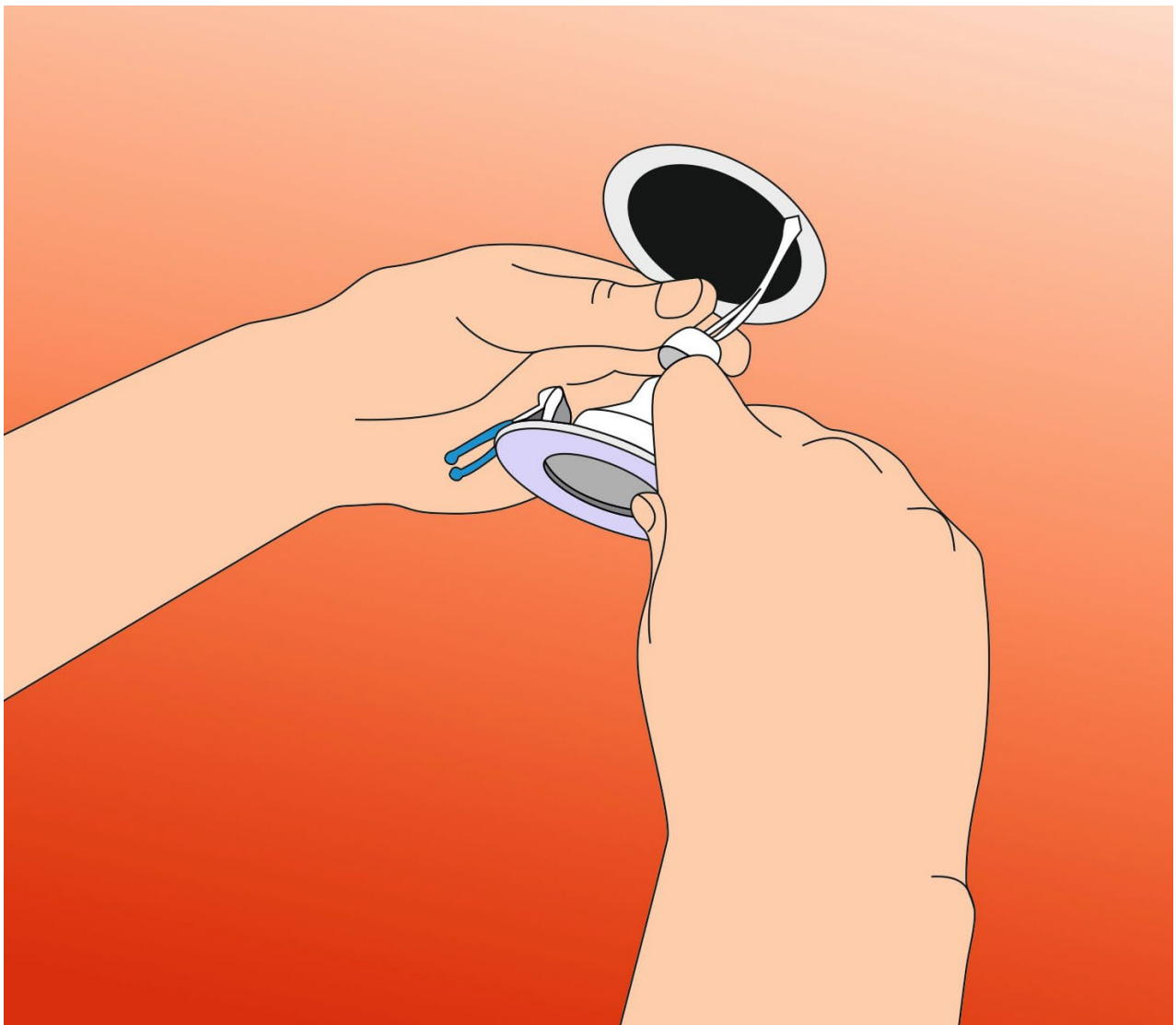
Nun kleben Sie die Thermo-Ringe mit einem speziellen Sekundenkleber fest.

Befestigen Sie die Thermo-Ringe an den markierten Stellen. Der Kleber wirkt in wenigen Minuten.



11. Montage

Einbaustrahler



Nun montieren Sie die Lampen

(LED, energiesparend, Halogen).

Wir entnehmen isolierte Drähte aus den Unterkonstruktionen heraus, um sie mit den Glühbirnen zu verbinden. Ähnlich fahren Sie mit dem Draht der zentralen Deckenleuchte fort.

LED's sollten eine Kunststoff- oder Metallblende haben, die den Thermo-Ring abdeckt. Es soll daher möglichst wenig

thermische Energie durch die Lampe an die Spanndecke herankommen, damit diese von einer hohen Langlebigkeit profitieren kann. So kann die Lampe nur sehr geringe Wärme abgeben und ihre Spanndecke ist geschützt. Nachdem die Installation aller Glühbirnen abgeschlossen ist, überprüfen wir die Funktionsfähigkeit der Lampen.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise für die Leuchten: 60W (für Glühlampen), 35W (für Halogenlampen). Die Stelle der Lampen und/oder Hängelampe an der Decke darf nicht dazu führen, dass sich das Gewebe der Spanndecke dadurch erhitzt.

12. Lackspann- decken Abdeckleiste



Bei einem Wandprofil oder Deckenprofil ist die Montage einer Abdeckleiste der letzte und abschließende Arbeitsschritt.

Um den Spalt zwischen dem Profil und der Wand zu verbergen, verwenden wir eine Abdeckleiste, die gut zu jedem Interieur passt.

Zuletzt sollten die Ecken der Spanndecke auf Gehrung geschnitten werden, damit auch diese optisch perfekt sind.

Die Abdeckleiste ist aus einem flexiblen Kunststoff hergestellt und hat eine große Palette an Farben.

Empfehlung:

Bei Reibputz oder ungeraden Wänden ein Profil mit Schattenfuge zu verwenden.

Hiermit ist die eigenständige Montage der Spanndecke erfolgreich abgeschlossen.



Die häufigsten Fehler bei der Montage einer Spanndecke und deren Vermeidung.

Wird eine Spanndecke falsch eingebaut, können Risse, Zugluft und andere Probleme auftreten. Wo lauern Gefahren und welche Fehler dürfen nicht passieren? Das finden Sie unter folgendem Link:

https://raumdecken.shop/montageanleitung/Spanndecke_Fehler_vermeiden

Wir bitten Sie zur Vermeidung der Fehler Ihre Tipps und Tricks bei uns auf der Seite mitzuteilen.

Vielen Dank im Voraus.

Spanndo-Team



www.raumdecken.shop
Elsa-Brändström-Str. 67
55124 Mainz
Deutschland

Tel.: 06131 950 8899
Fax: 06131 950 8897
E-Mail: info@spanndo.de