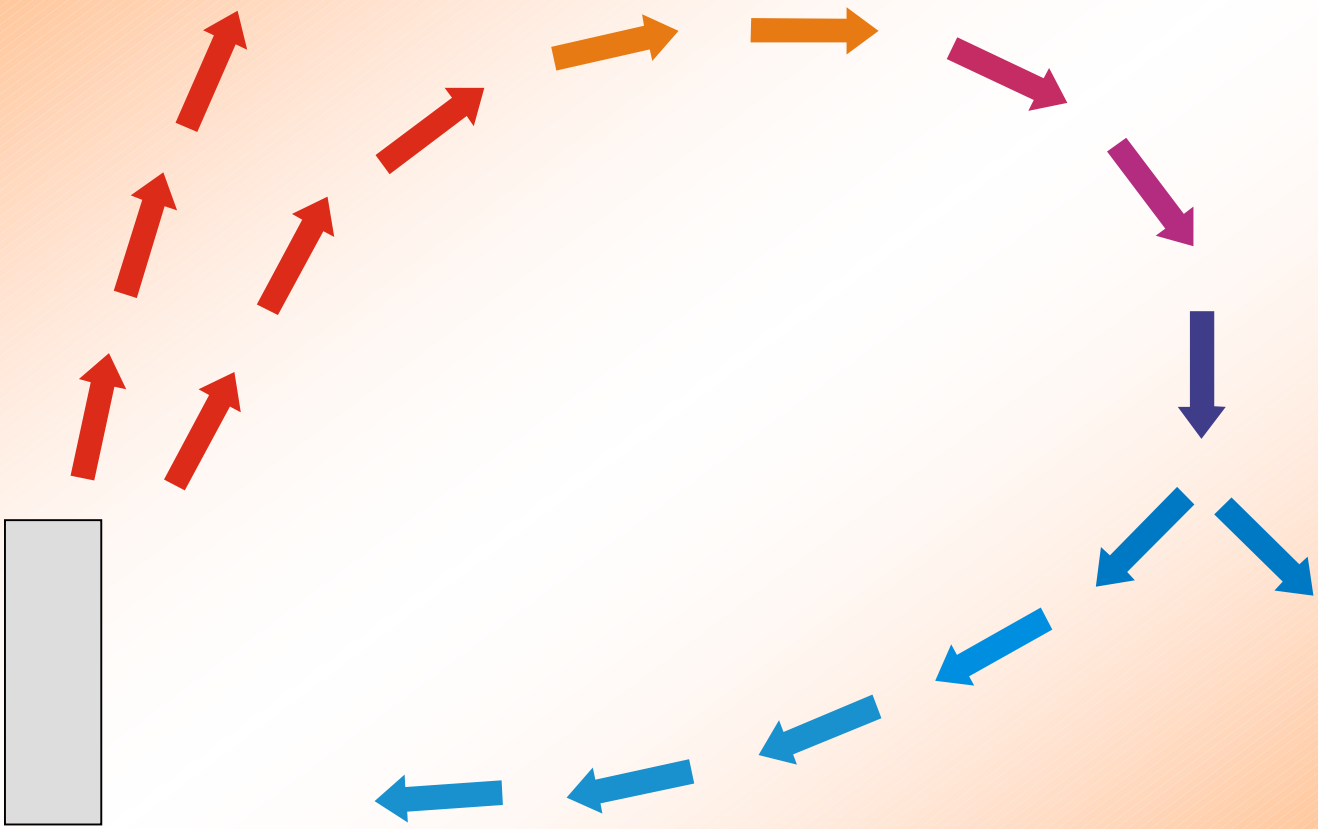
ECOFILM

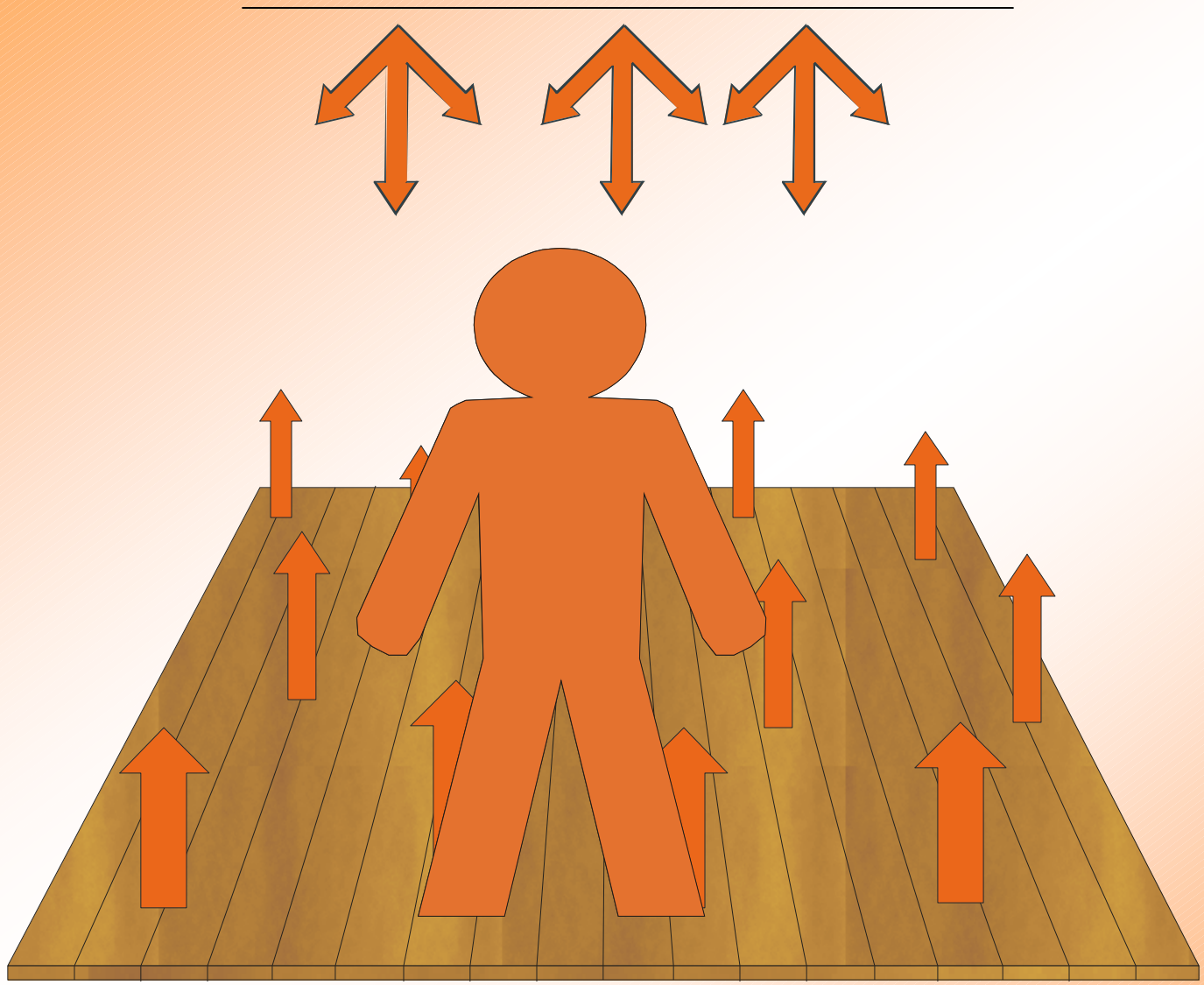
Elektrische Heizfolie

STRAHLUNGSHEIZSYSTEME

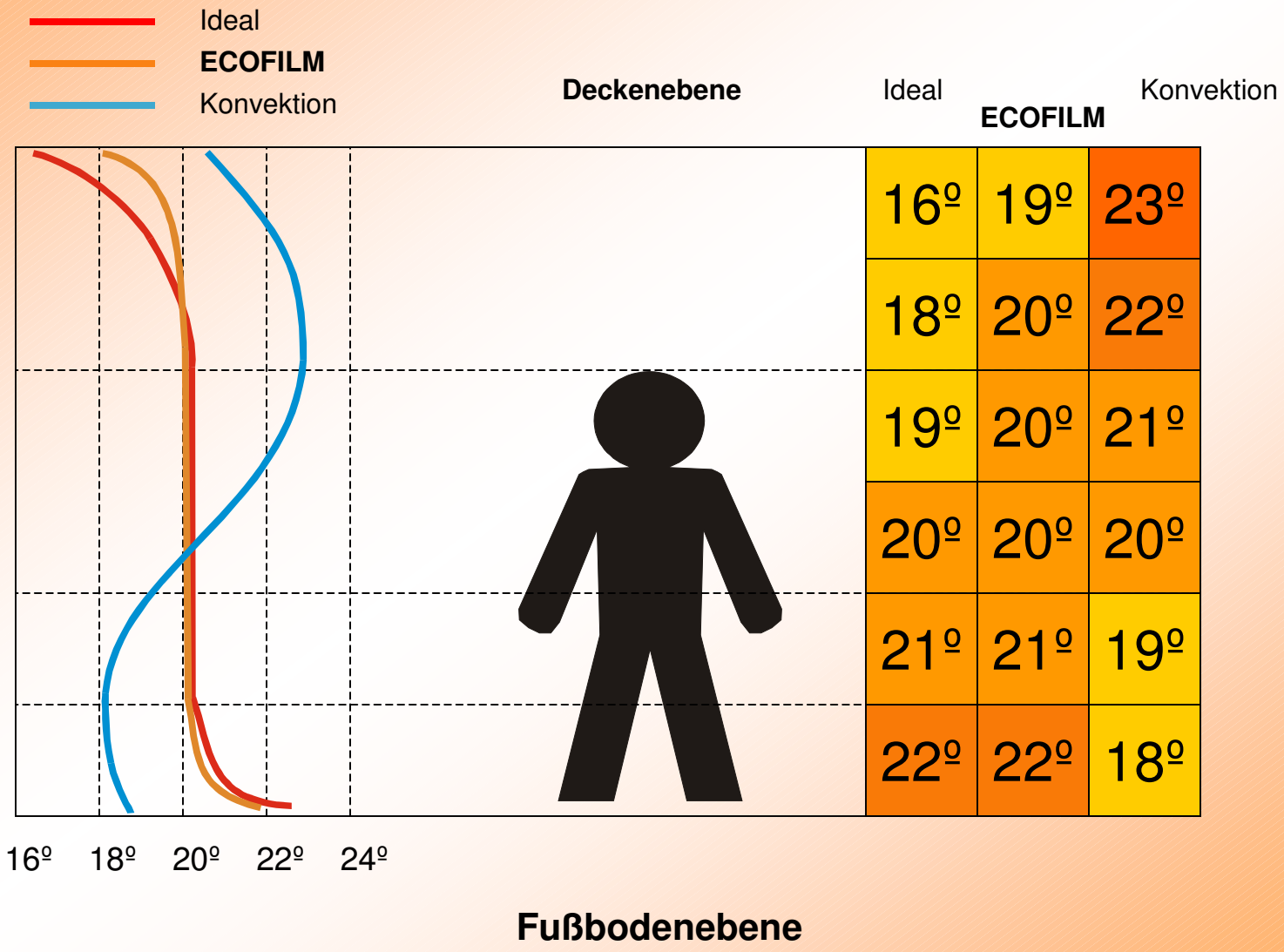
Warum eine Strahlungsheizung wählen?

Konvektionsheizung: Wandkonvektoren, Warmwasserbereiter, usw.





Strahlungsheizung



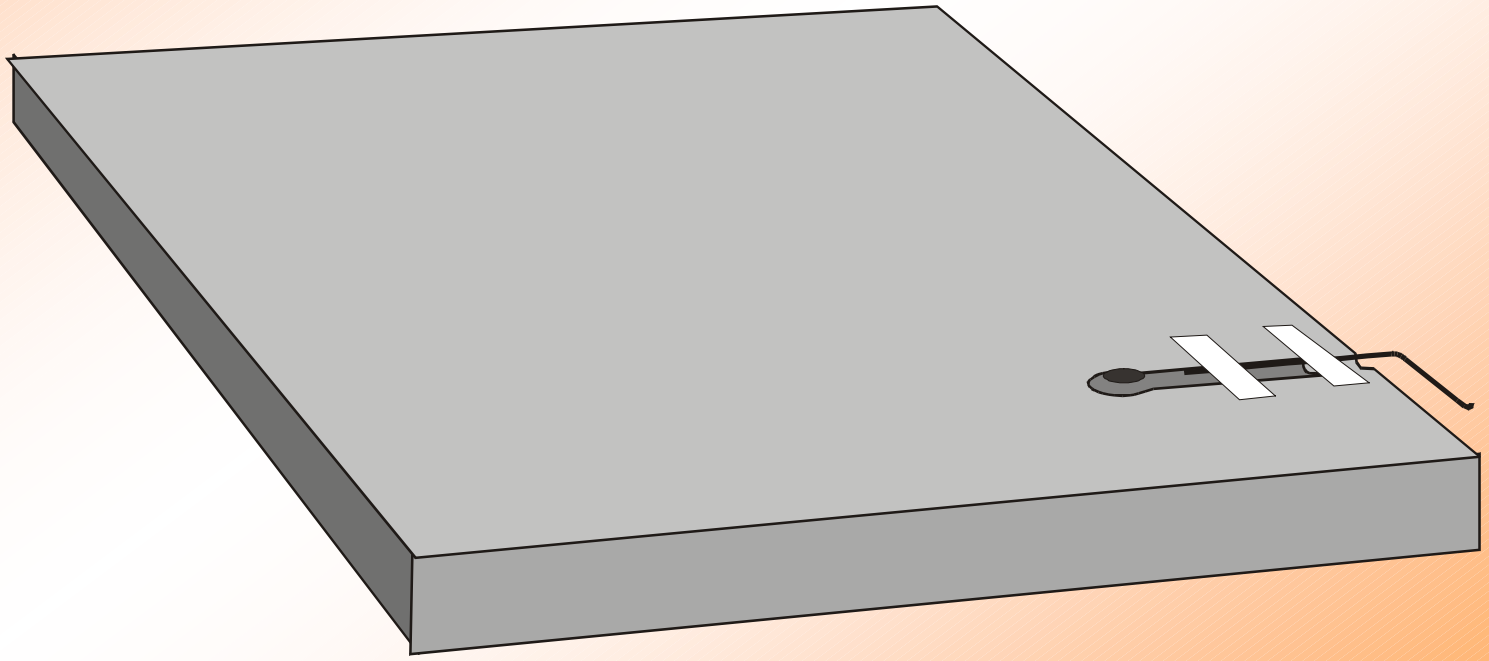
Ideal	ECOFILM	Konvektion
16º	19º	23º
18º	20º	22º
19º	20º	21º
20º	20º	20º
21º	21º	19º
22º	22º	18º

Betonfußboden

Die Fußbodenoberfläche muss sauber und eben sein.

Im Beton ist eine Nut für die Fußbodensonde ausschneiden. Sie sollte dorthin führen, wo der Thermostat angebracht wird.

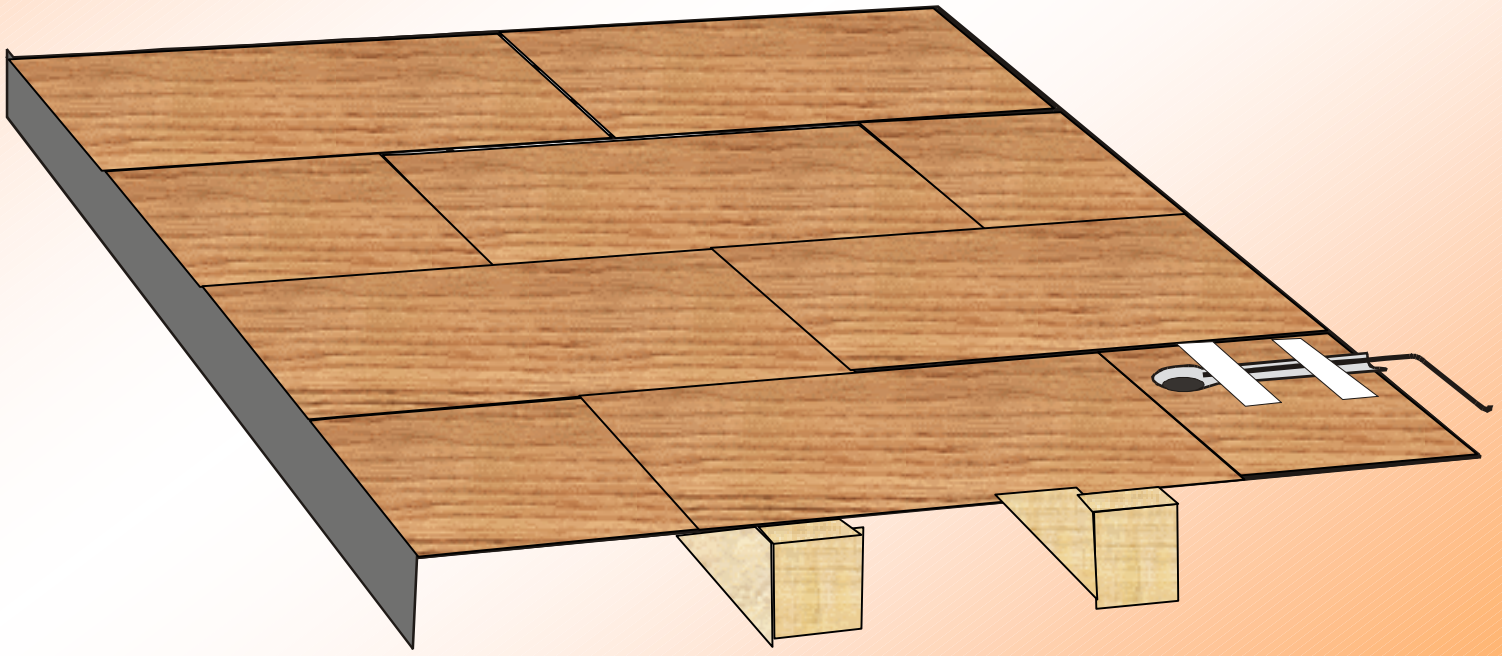
Die Fußbodensonde in die Nut legen und das Kabel der Sonde in die Wand führen. Die Sonde mit einem Band fixieren.



Holzfußboden

Die Spanplatte so auf die Fußbodenfläche legen, dass eine ebene, glatte Oberfläche entsteht.
In die Spanplatte ist eine Nut für die Fußbodensonde auszusägen.

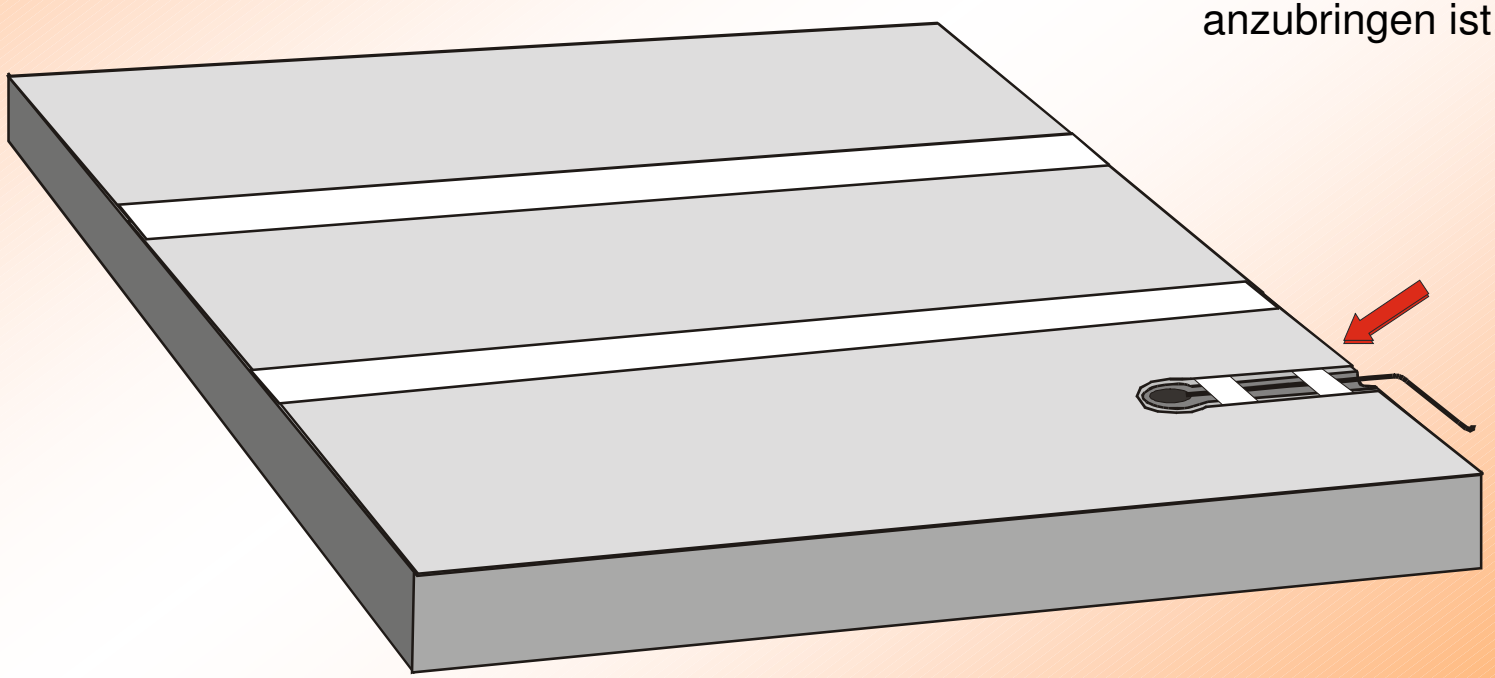
Die Fußbodensonde in die Nut einlegen und das Kabel der Sonde zur Wand führen. Die Sonde mit einem Band fixieren.



Isolierung

Für die Fußbodenisolierung bitte Mirelon verwenden.
Mirelon mit einem 2-Zoll Klebeband fixieren.

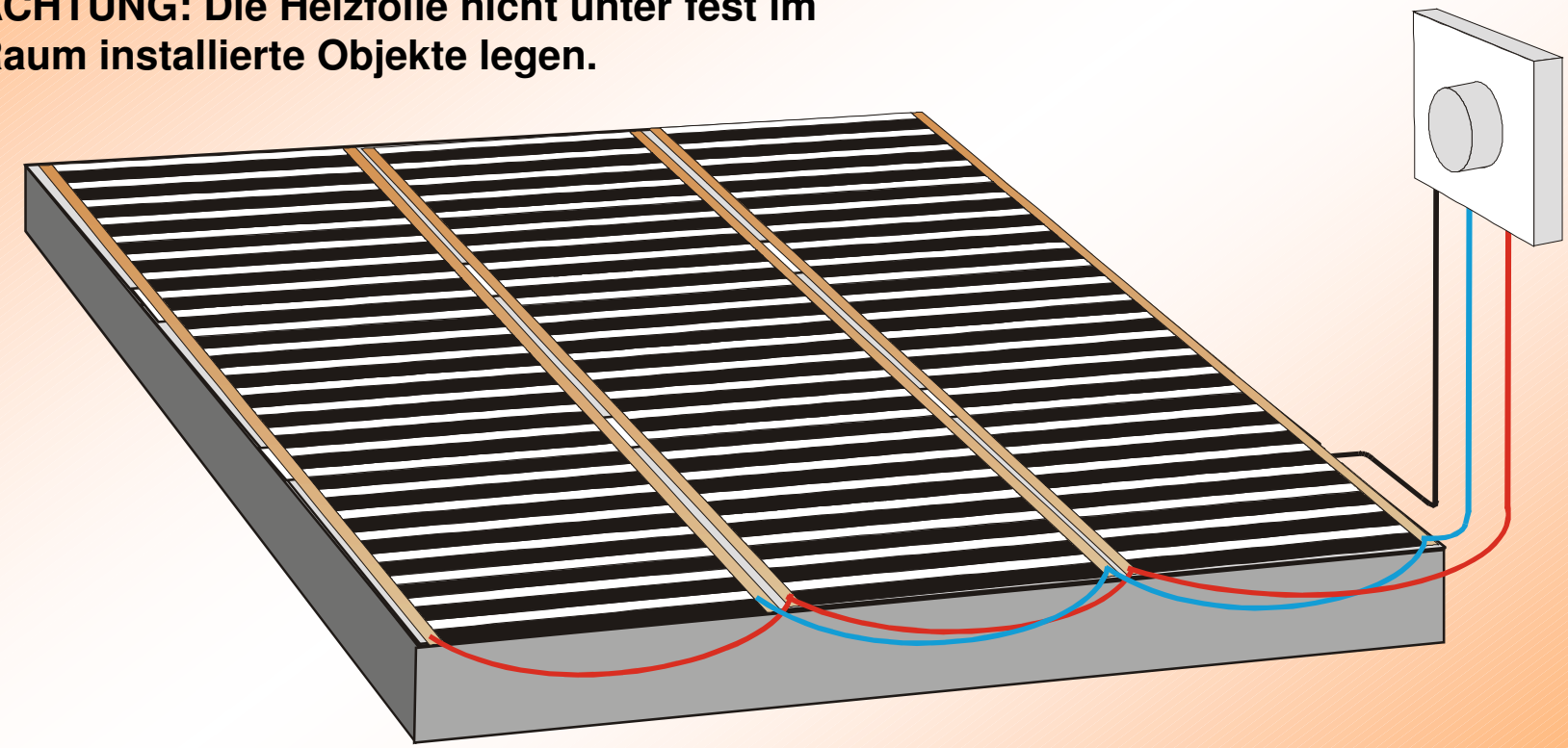
In das MIRELON ein Loch ausschneiden, wo die Fußbodensonde anzubringen ist.



Nach der Isolierung wird ECOFILM F auf dem Fußboden ausgerollt.Die Folie darf nicht überlappen.

ACHTUNG: Die Heizfolie nicht unter fest im Raum installierte Objekte legen.

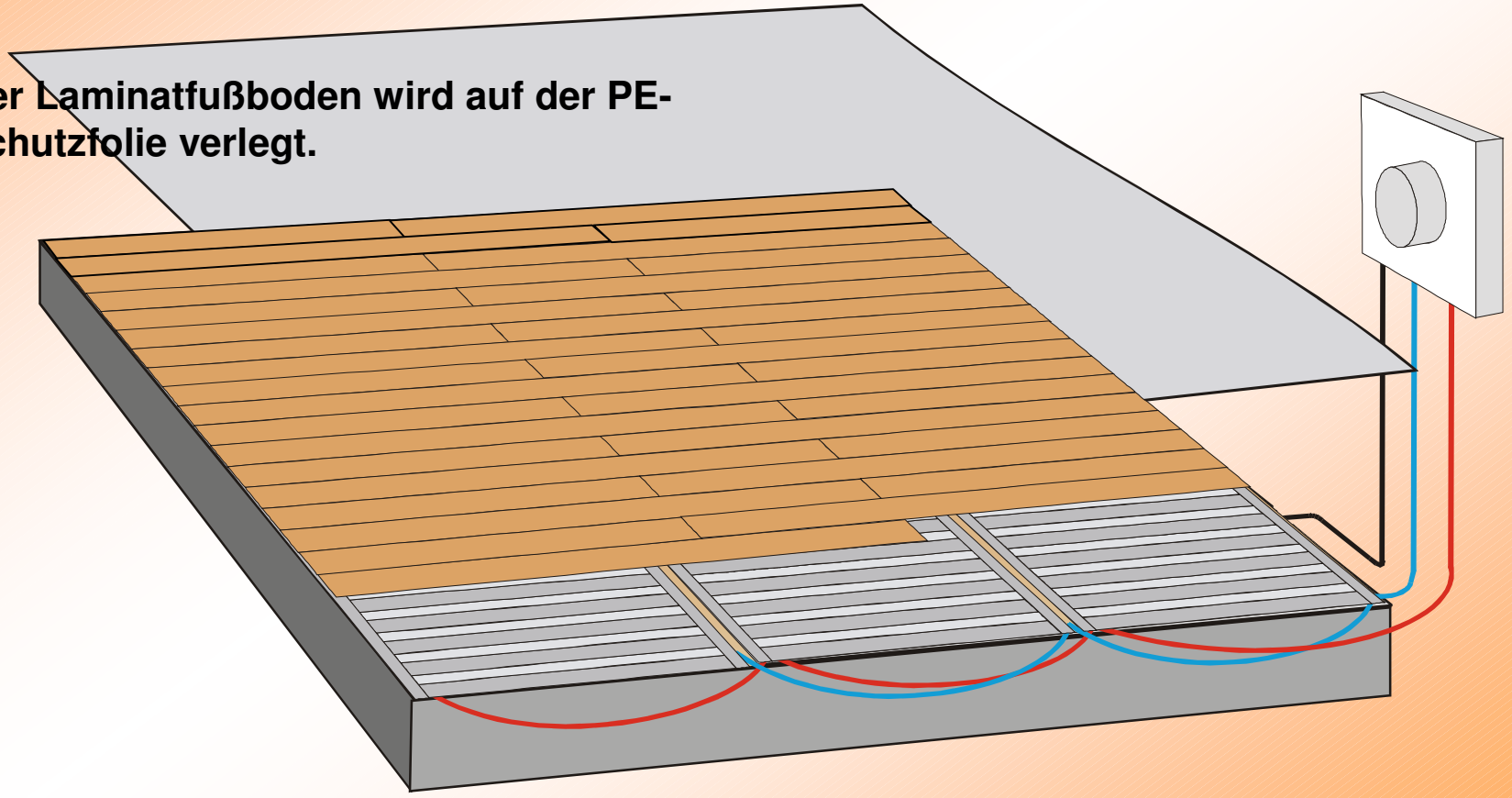
Das Thermostat an die Fußbodensonde und die Versorgungsleitungen anschließen.

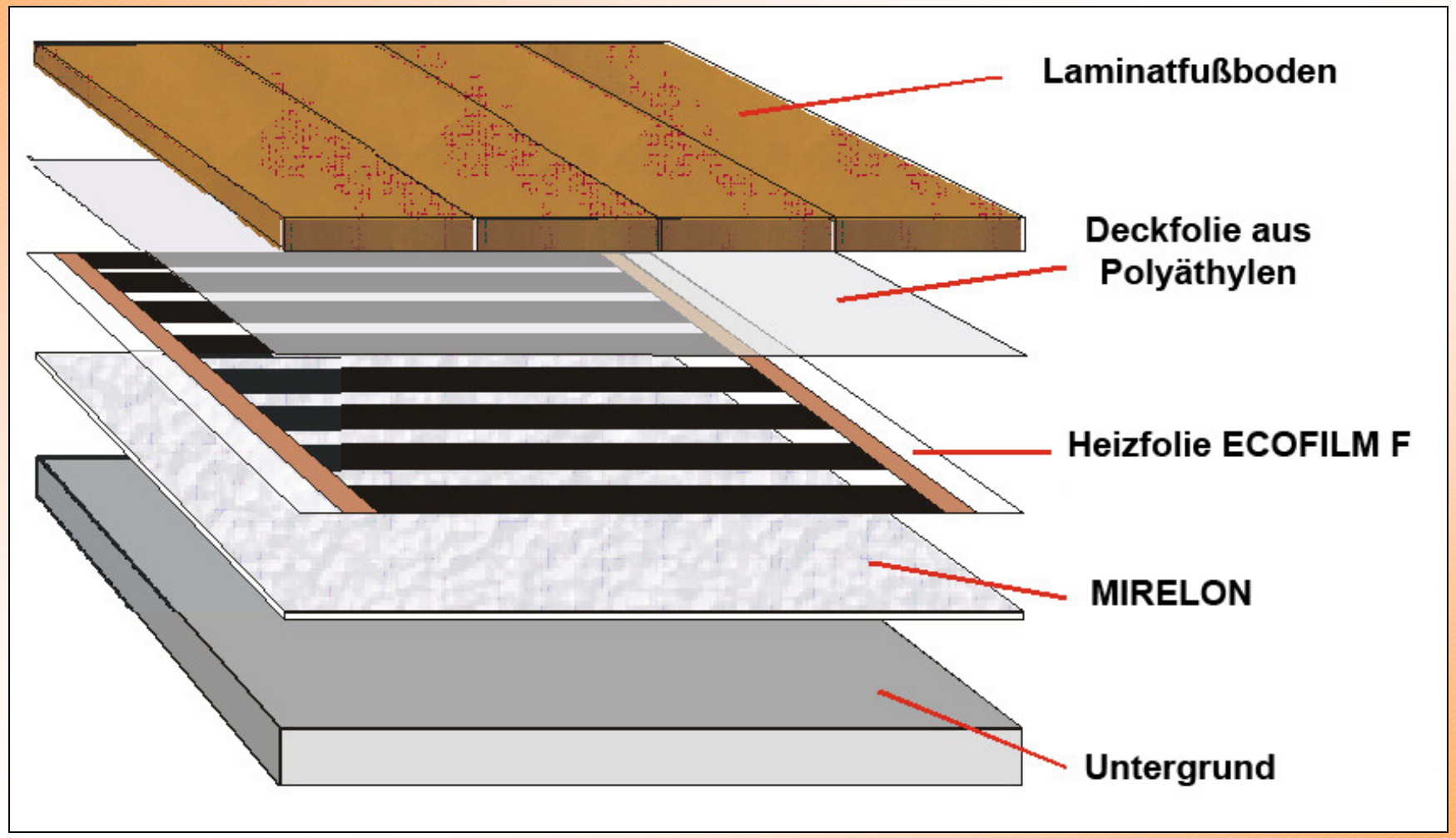


ECOFILM F wird parallel mit einer Leitung zum Thermostat durchgeschaltet.

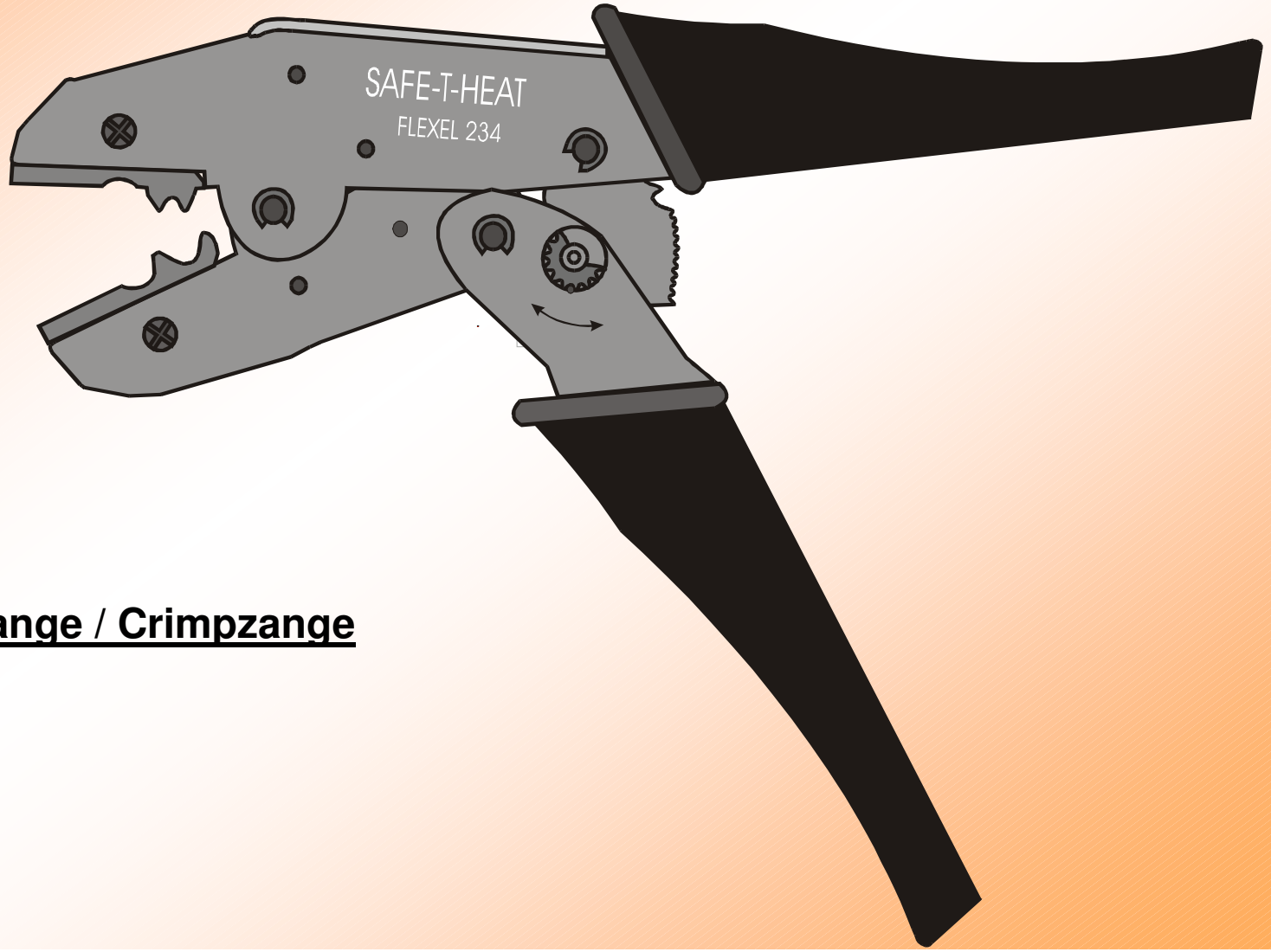
Die Heizfolie mit der Polyäthylenschutzfolie abdecken. Die Folie kann durch ein anderes, vom Hersteller empfohlenes Material ersetzt werden, falls es für die Garantie nötig ist.

Der Laminatfußboden wird auf der PE-Schutzfolie verlegt.



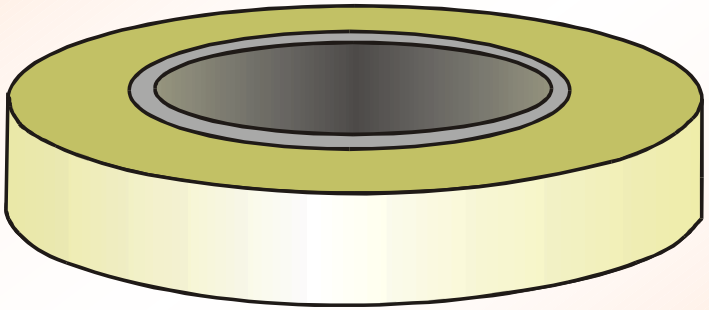

Laminatfußboden
Deckfolie aus Polyäthylen
Heizfolie ECOFILM F
MIRELON
Untergrund

ECOFILM C - die für die Installation notwendige Ausrüstung

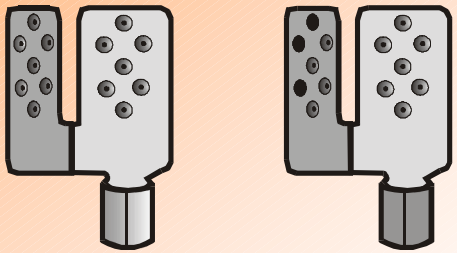


Presszange / Crimpzange

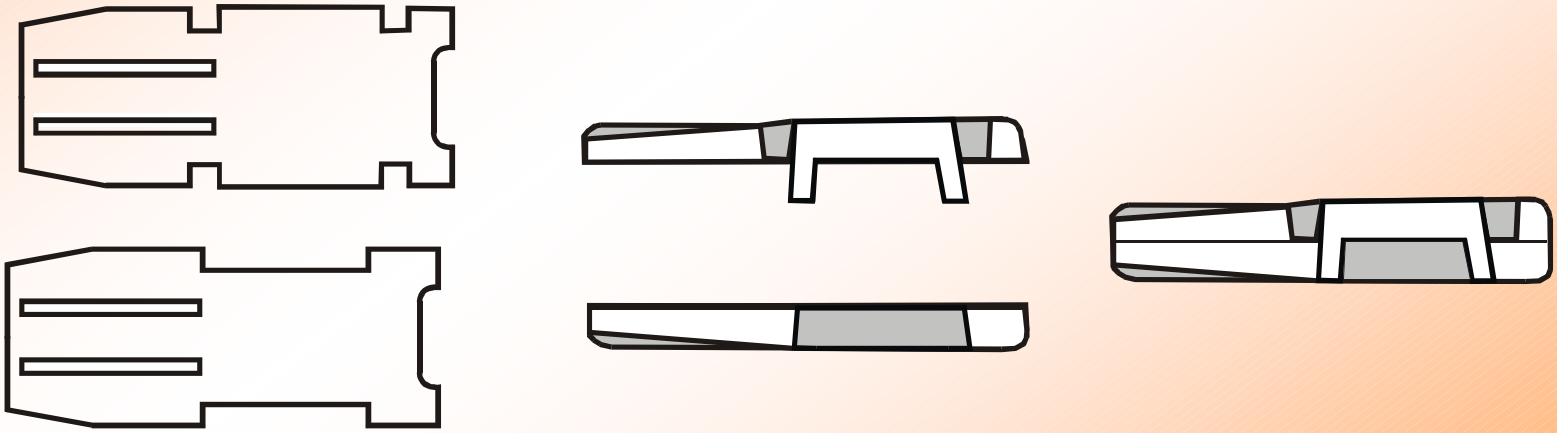
Polyesterklebeband *



Steckverbindungen *



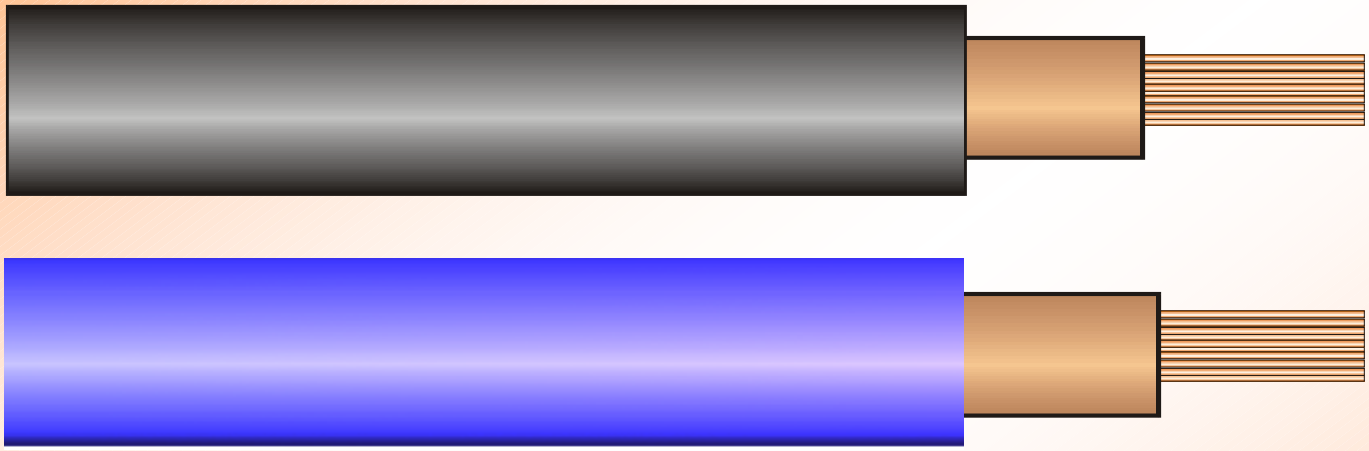
Deckprofile von Steckverbindungen *



Ansicht von oben | Seitenansicht | Zusammengesetzt

*** geliefert von FENIX**

Zuführungskabel (kalt) * (Fenix)

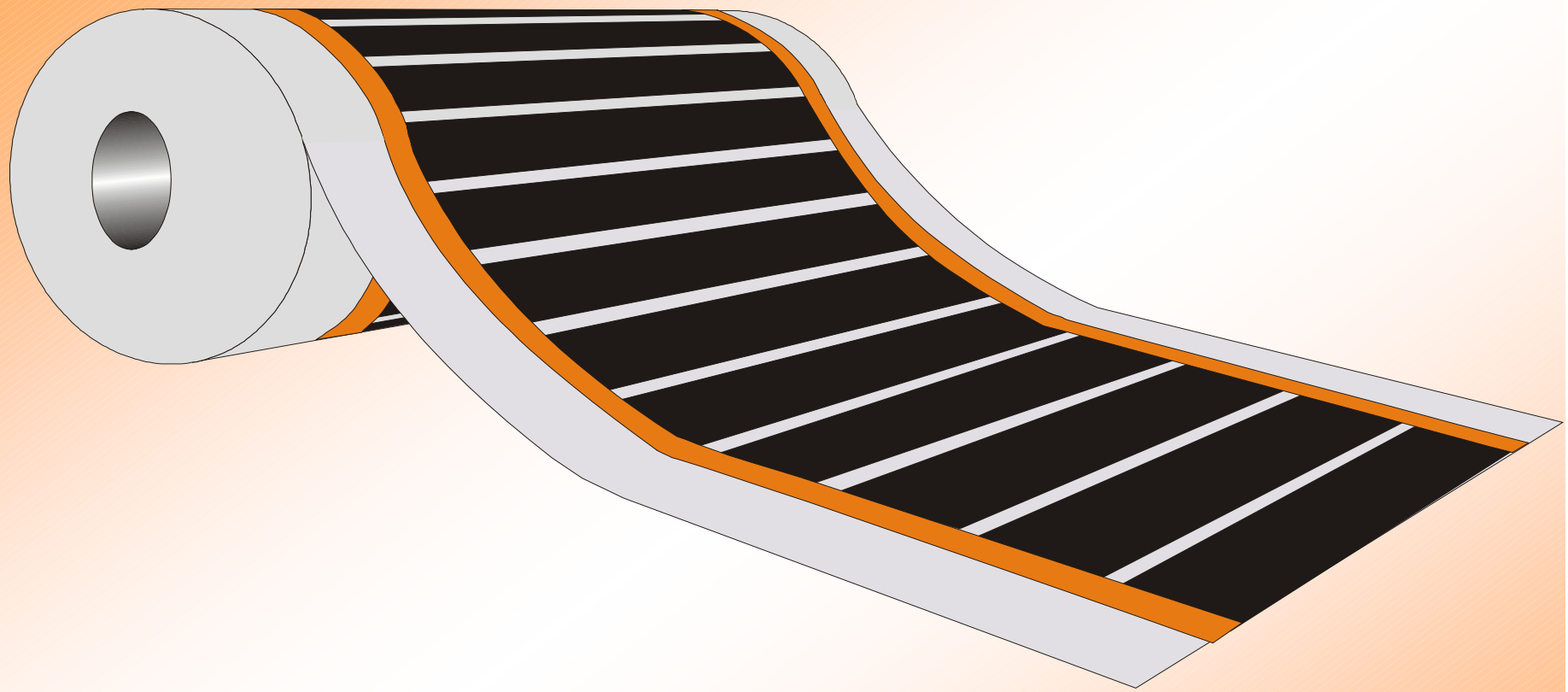


PP-LDPE

ETFE

1.5 mm²
Widerstandsdraht

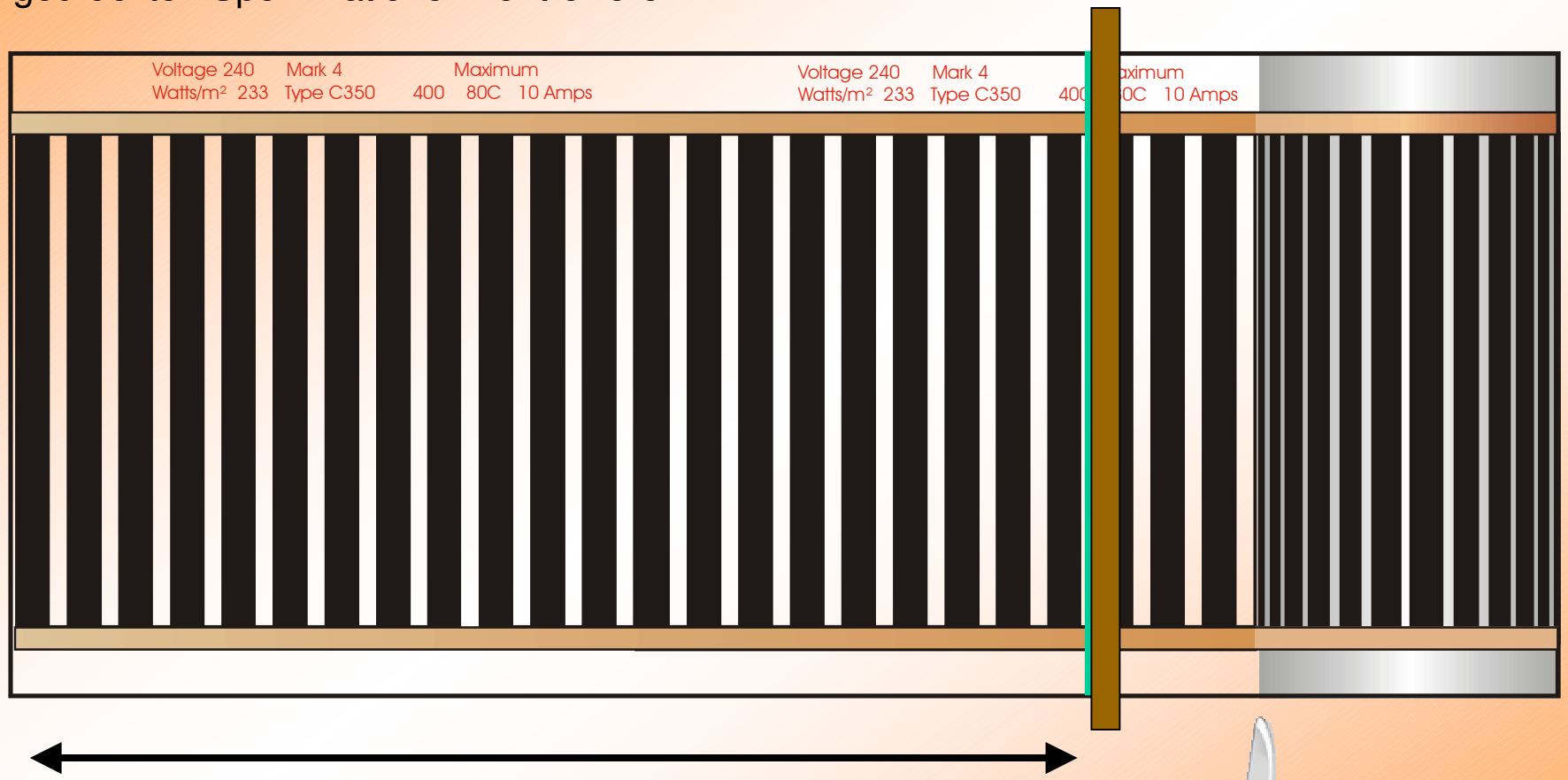
In blauer und schwarzer Ausführung.



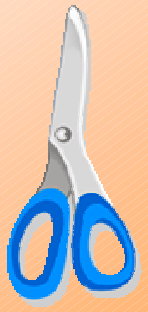
Vor der Montage die bestellte Rolle der Heizfolie ECOFILM kontrollieren, ob diese während des Transports nicht beschädigt wurde, einschließlich Falten und Knittern. Die beschädigten Teile sind auszusortieren.

Die auf dem Seitenband der Folie gedruckten Spezifikationen kontrollieren.

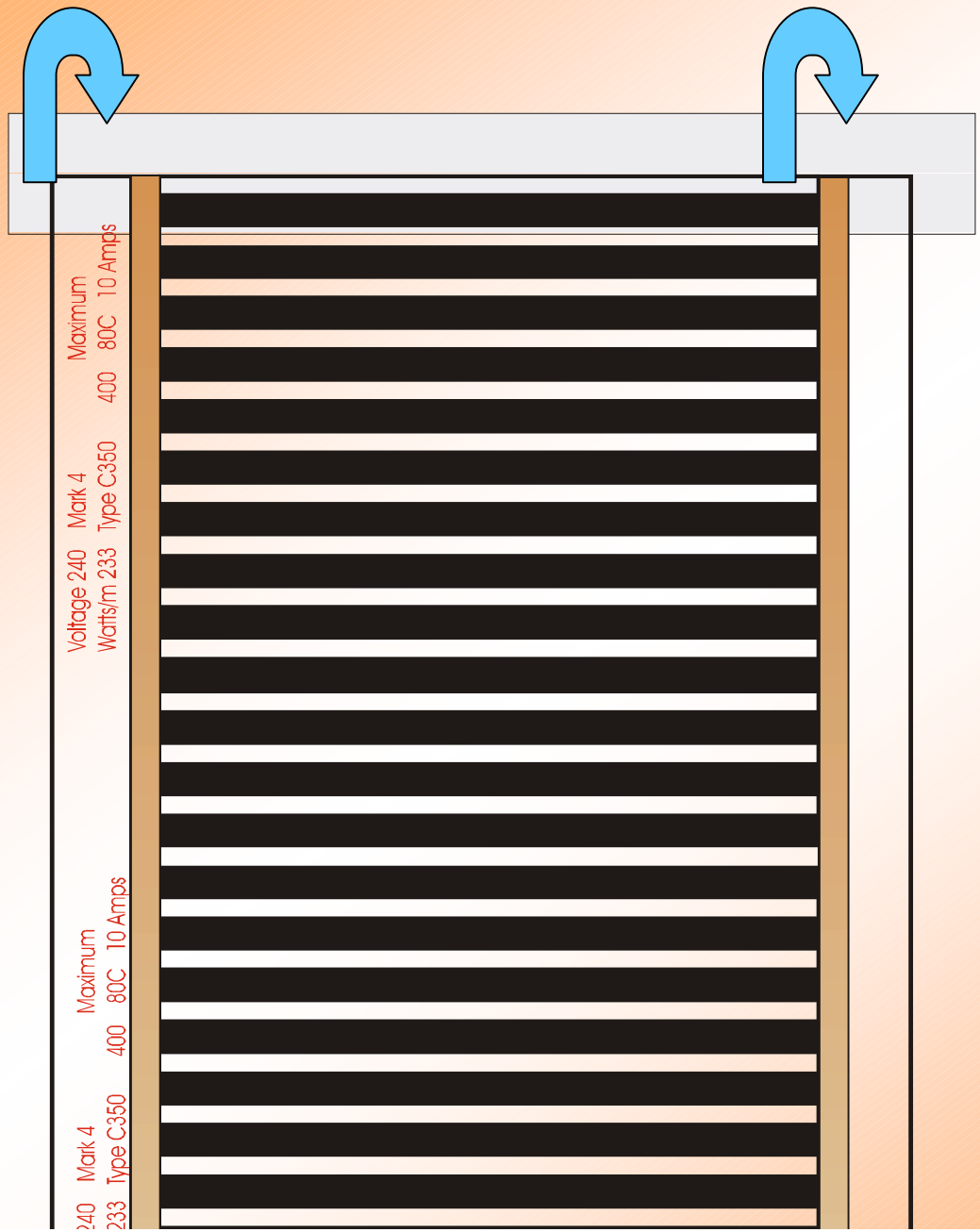
Mit Zeichenstab die gewünschte Länge abmessen und mit einem Filzschreiber kennzeichnen.

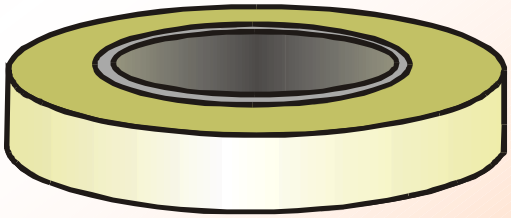


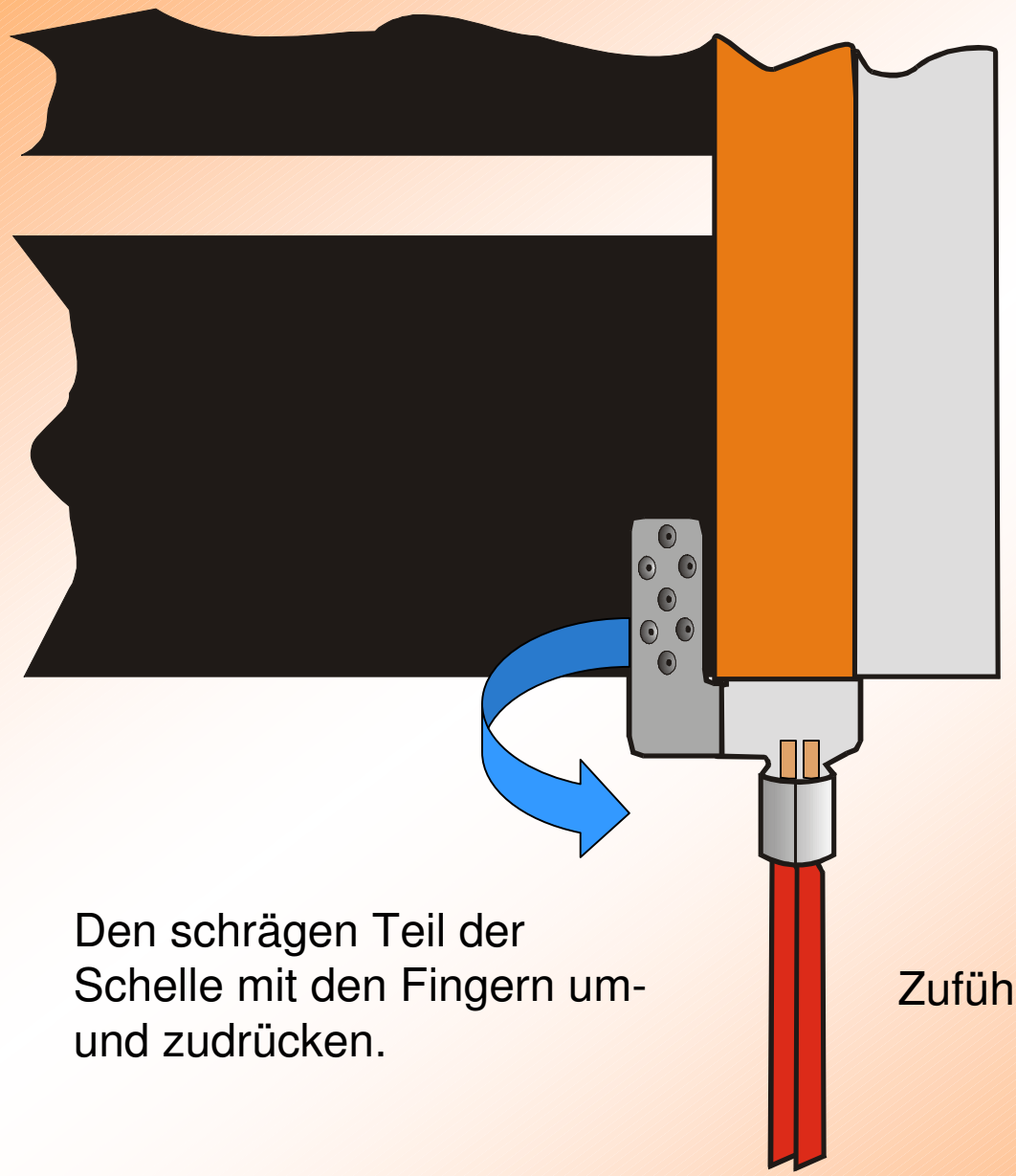
Mit Schere oder Messer die nichtheizende Schnittkante der Folie ECOFILM vorsichtig durchschneiden.



Beide Enden mit einem Polyesterband isolieren.



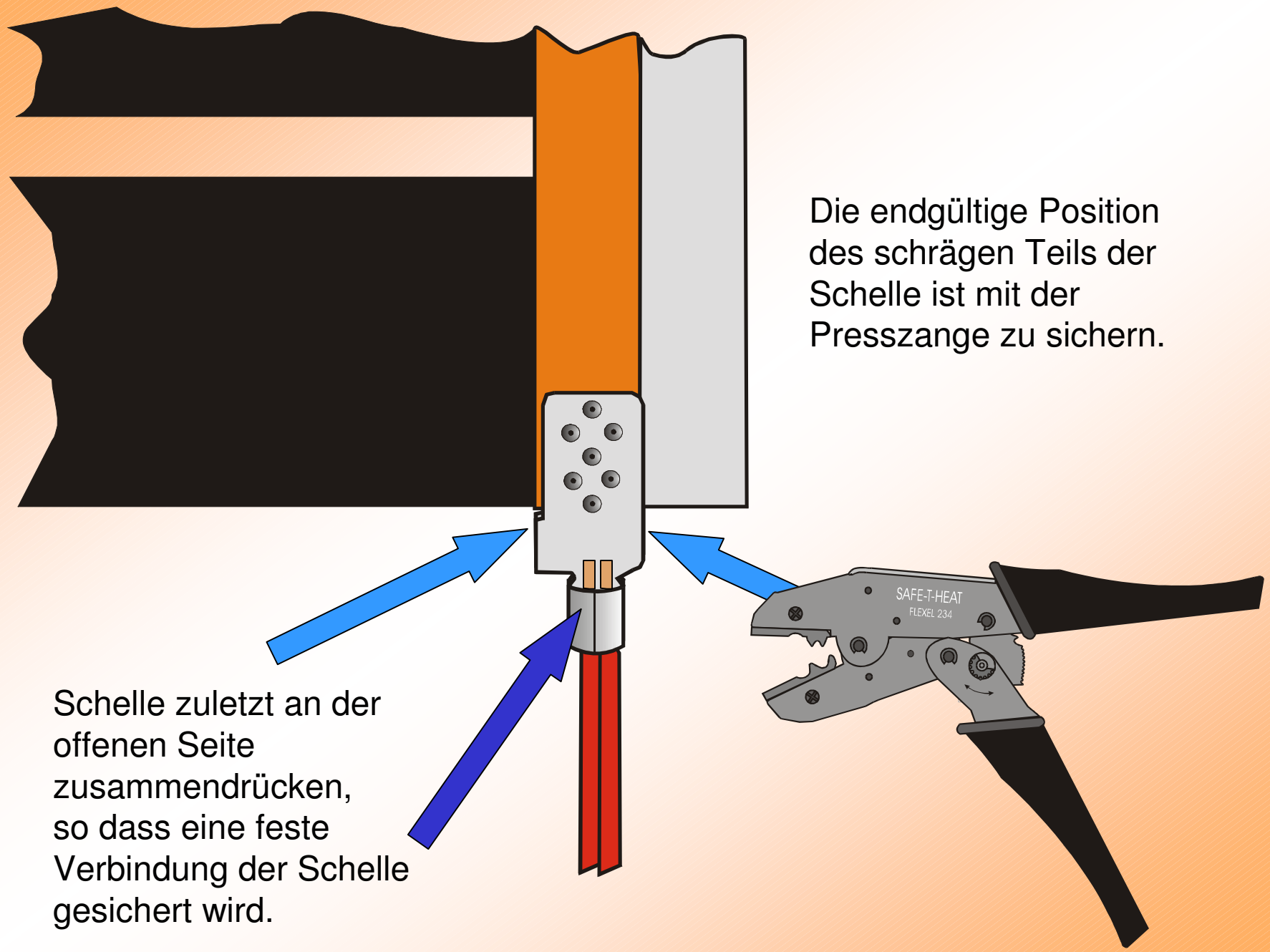




Die Schelle der Steckverbindung wird in der Mitte der Sammelleitung (Kupferband) angebracht.

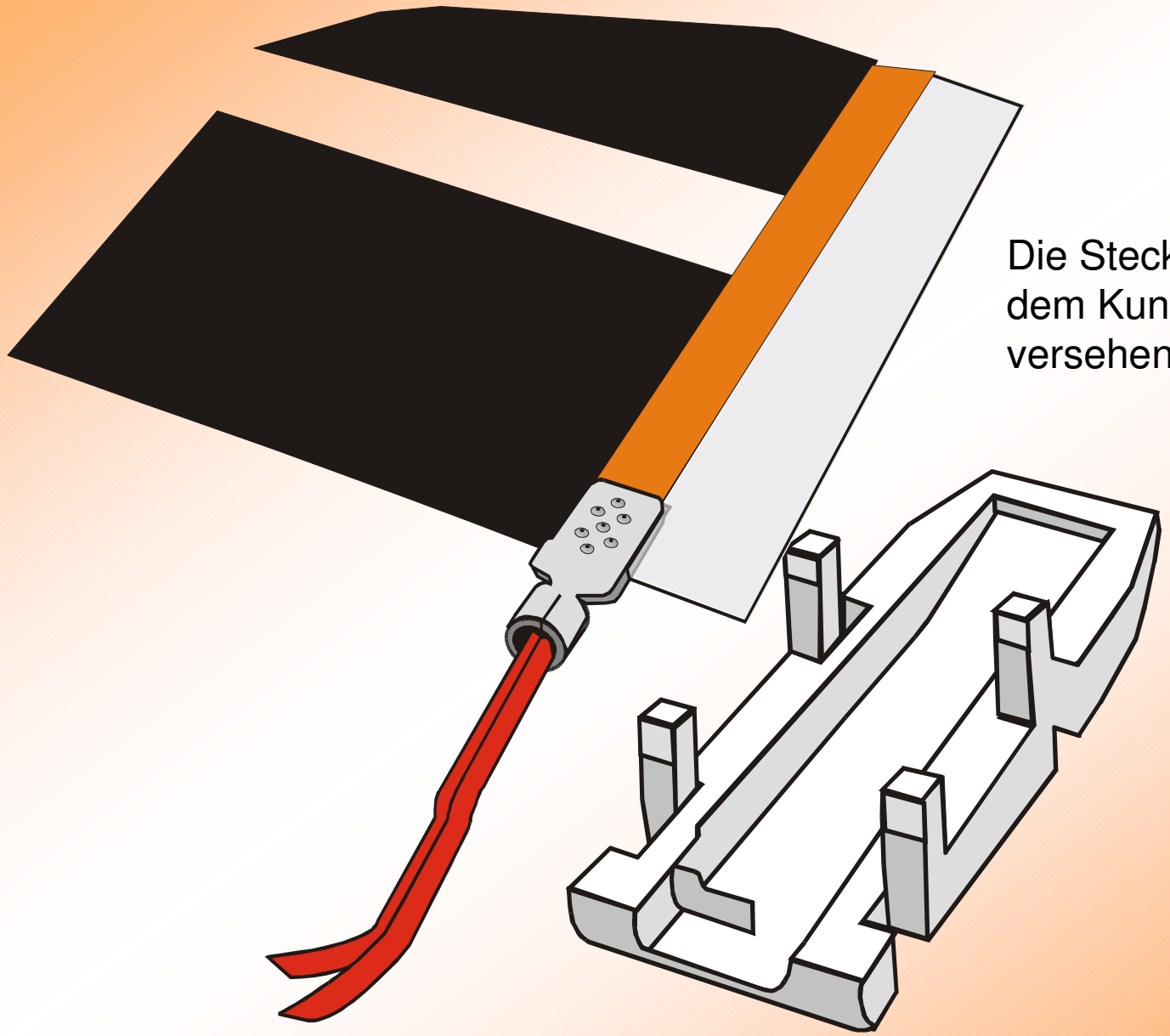
Den schrägen Teil der Schelle mit den Fingern um- und zudrücken.

Zuführungskabel einlegen.

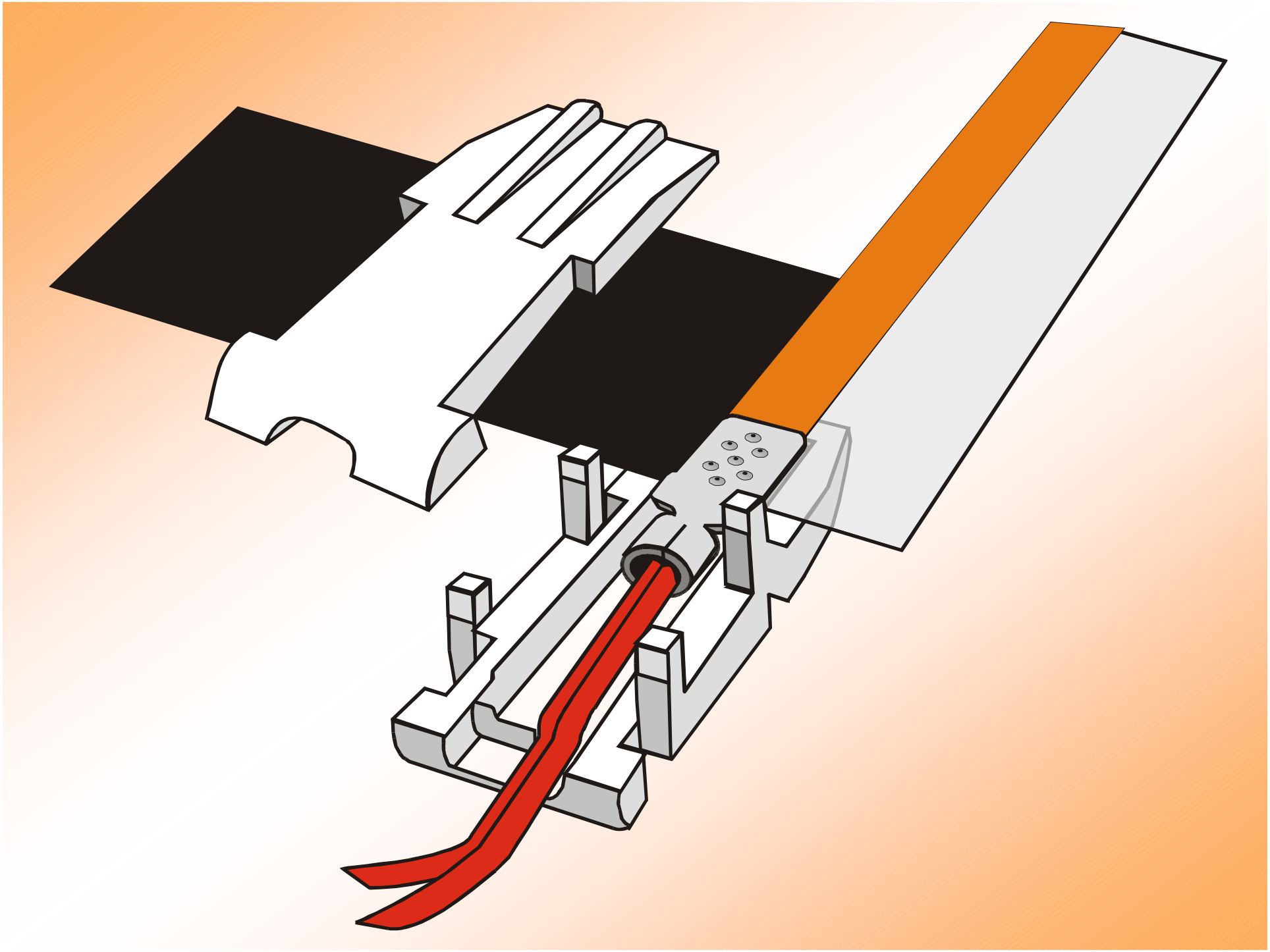


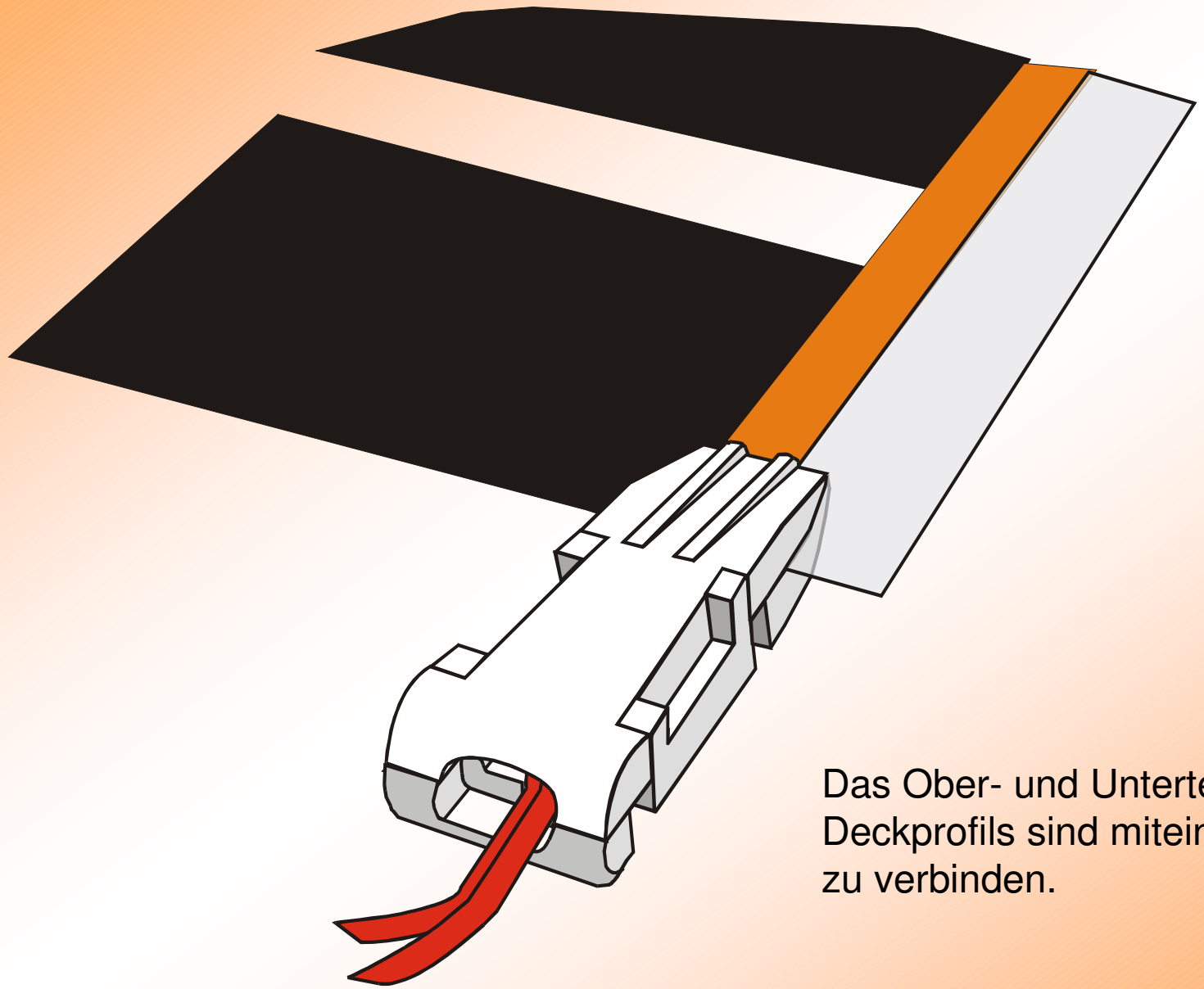
Die endgültige Position des schrägen Teils der Schelle ist mit der Presszange zu sichern.

Schelle zuletzt an der offenen Seite zusammendrücken, so dass eine feste Verbindung der Schelle gesichert wird.



Die Steckverbindung ist mit dem Kunststoffdeckprofil zu versehen.





Das Ober- und Unterteil des Deckprofils sind miteinander zu verbinden.

ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

Wenden Sie sich an uns:

Agentur SHW

63322 Rödermark

Tel.: 06074 / 30 13 565

E-mail: info@DerInfrarotshop.de

Web: www.DerInfrarotshop.de