

# Verarbeitungshinweise

## SENSIS® CONTROLLER

### Bahn verlegen und anschließen



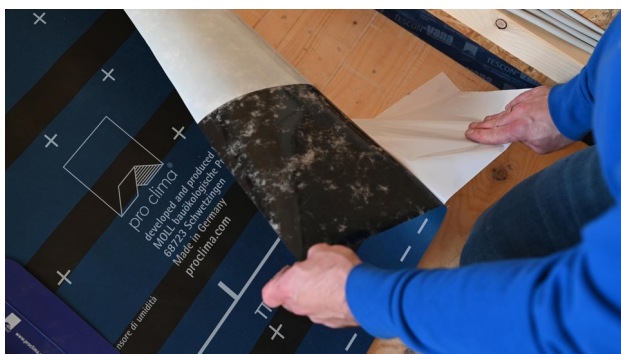
#### 1. Untergrund reinigen

Loose Bestandteile entfernen.



#### 2. Bahn ausrollen und ausrichten

Dabei an einer Wand oder an der zuvor angebrachten Markierung orientieren.



#### 3.1 Bahn verlegen, bei Nutzung geteilter Trennlage

Schmalen Liner lösen und die ersten 25 cm mit dem Untergrund verkleben.



#### 3.2 Bahn verlegen, bei Nutzung geteilter Trennlage

Dieses Vorfizieren der Bahn erleichtert die Verlegearbeit.  
Mit PRESSFIX XL anreiben.



#### 3.3 Bahn verlegen, bei Nutzung geteilter Trennlage

Den breiten Liner lösen, verkleben und Bahn fest anreiben, z. B. mit einem Besen oder PRESSFIX XL.  
Dabei Zug um Zug vorgehen.



#### 4. Weitere Bahn überlappend verlegen

Die nächste Bahn mit 15 cm Überlappung auf die bestehende Bahn kleben.  
Die Bahnenüberlappung mit PRESSFIX XL anreiben.



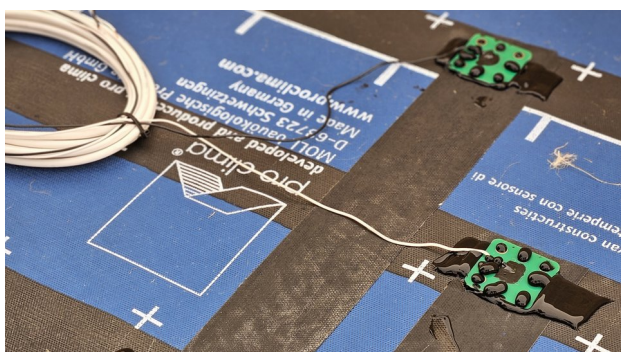
### 5. Anbindung an aufsteigende Bauteile

Anschlüsse mit TESCON VANA mind. 50 mm auf die Bahn führen.  
Anschlüsse ca. 10-15 cm hoch führen.  
Anschlussflächen zuvor prüfen und ggf. mit einem der TESCON PRIMER vorbehandeln.



### 7. Leiterstreifen mit SENSIS TAPE und SENSIS COLL verbinden

Zwei parallele Streifen SENSIS TAPE mit mind. 5 cm Abstand quer zu den Leiterstreifen auf die SOLITEX ADHERO SENSIS kleben.  
Anschließend SENSIS COLL aus der Flachdüse wechselseitig auf die Kreuzpunkte zwischen SENSIS TAPE und den Leiterstreifen der SOLITEX ADHERO SENSIS auftragen.

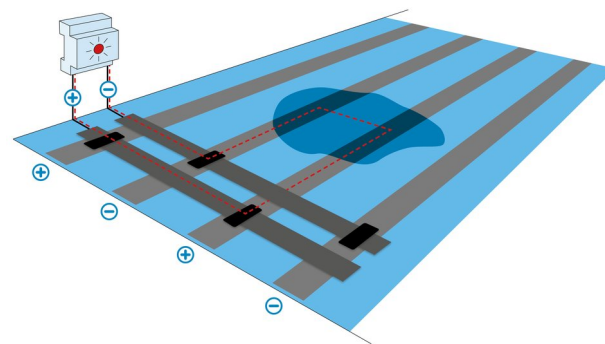


### 9. Anschlussplatten mit SENSIS COLL verbinden

Die Platten des SENSIS CONNECTOR Anschlusskabels in den frisch aufgetragenen SENSIS COLL einbetten.  
Anschließend mit SENSIS COLL vollständig abdecken.

### 6. Kopfstoß / CLT-Elementübergang

Herstellung des elektrischen Kontakts zwischen den Leiterstreifen auf 2 Bahnen  
Jeweils zwei Rauhen der leitfähigen Paste SENSIS COLL nebeneinander vom Leiterstreifen der Bahn 1 zum Leiterstreifen der Bahn 2 legen.  
Zum Schutz der Verbindung anschließend mit TESCON VANA überkleben.



### 8. Prinzipskizze: Angeschlossene Leiterstreifen

SENSIS COLL muss dabei ununterbrochen sowohl auf SENSIS TAPE als auch auf den Leiterstreifen der SOLITEX ADHERO SENSIS aufgetragen werden, um eine elektrische Verbindung herzustellen.  
Dadurch werden die Leiterstreifen der Bahnen wechselseitig zum Plus- und Minuspol.



### 10. SENSIS CONTROLLER anschließen

Das Anschlusskabel vom SENSIS CONNECTOR am SENSIS CONTROLLER anschließen.

Funktionsprüfung der Sensorik:  
Ein zuverlässiges Prüfergebnis wird erzielt, wenn die Leitpaste SENSIS COLL durchgetrocknet ist (ca. 24 Std).



### 11. Elektrische Verbindungen schützen

Der Anschluss mit den SENSIS CONNECTOR-Platten und die volle Länge der Querverbindung mit SENSIS TAPE und SENSIS COLL kann vollständig mit TESCON VANA überklebt werden.

## Kleine oder schwer zugängliche Sensorikflächen herstellen



### 1. Leiterstreifen mit SENSIS TAPE aufbringen

Kleine Prüffelder mit SENSIS TAPE herstellen.  
SENSIS TAPE ablängen und parallel im lichten Abstand von 5-8 cm auf dem Untergrund verkleben. Mit PRESSFIX gut anreiben.



### 3. Anschlussplatten mit SENSIS COLL verbinden, SENSIS CONTROLLER anschließen

Die Platten des SENSIS CONNECTOR Anschlusskabels in den frisch aufgetragenen SENSIS COLL einbetten.  
Anschließend mit SENSIS COLL vollständig abdecken.

Das Anschlusskabel vom SENSIS CONNECTOR am SENSIS CONTROLLER anschließen.

### 2. Leiterstreifen mit SENSIS TAPE und SENSIS COLL verbinden

Zwei parallele Streifen SENSIS TAPE mit mind. 5 cm Abstand quer zu den Leiterstreifen kleben.

Anschließend SENSIS COLL aus der Flachdüse wechselseitig auf die Kreuzpunkte auftragen.

### 4. Elektrische Verbindungen schützen

Der Anschluss mit den SENSIS CONNECTOR-Platten und die volle Länge der Querverbindung mit SENSIS TAPE und SENSIS COLL kann vollständig mit TESCON VANA überklebt werden.

Funktionsprüfung der Sensorik:

Ein zuverlässiges Prüfergebnis wird erzielt, wenn die Leitpaste SENSIS COLL durchgetrocknet ist (ca. 24 Std).

## Rahmenbedingungen

Die Messeinheit "HUMITROLLER" darf ausschließlich durch eine Fachkraft für Elektrotechnik installiert und in Betrieb genommen werden. Die Montage- und Bedienungsanleitung ist zu beachten.

Die Versorgungsspannung (12-24 V) erfolgt über ein separates, galvanisch getrenntes Netzteil - nicht im Lieferumfang enthalten.

---

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

---

### MOLL

#### **bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)