Produktdatenblatt & Verarbeitungshinweise

HSS Universal Flachdach PV-Halter 120

Bestehend aus HSS EPDM Butylband & HSS Dach Reparaturband MicroSealant

Diese Tabelle dient als eine Orientierungshilfe für Ihre Planung und Ausführung ist lediglich eine Empfehlung. Objektbezogen können dennoch Eignungsversuche (Einzeltests) notwendig sein, da der Gesamtaufbau stets berücksichtigt werden muss. Alle Untergründe müssen frei von haftmindernden Stoffen (Fette,Trennmittel, loses Talkum etc.) sein.

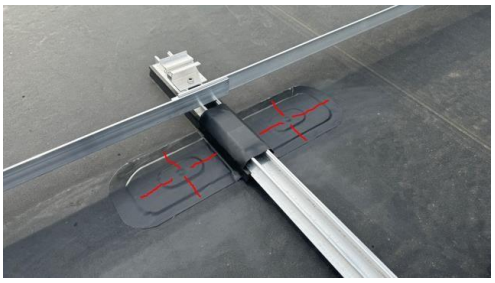
	Säubern & Entfetten (z.B. mit Drahtbürste und Aceton)	Probeverklebung & ggfs. Anschleifen (bei nicht-Haftung)	Keine Verklebung ohne Entfernung möglich
EPDM	X		
Kunststoffbahnen (PE, PP, PIB, PVC-P, PVC-EVA)	X		
Bitumen / Dachpappe (min. 3 Monate alt – abgelüftet)	X		
FPO-/TPO	X		
Beton, Estrich, Mörtel	X	X	
Glas	X		
Fliesen	X	X	
Klinker, Ziegel	X	X	
Zink, verz. Stahl blank	X		

Beschichtete Metalle	X	X	
Kupfer, Blei	X		
Stahl, Edelstahl, Aluminium	X		
Kunststoffelemente (PVC-U,PVC-C,HDPE,HDPP,PEHD,PP-H)	X	X	
Silikon			X

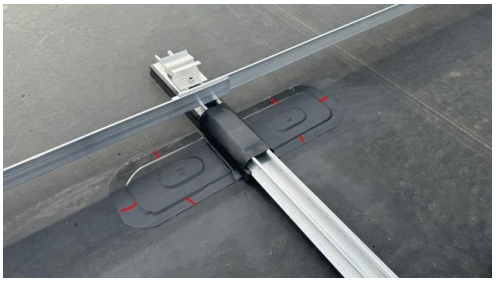
Herstellung PV Halter

Für die Herstellung der PV Halter werden folgende Produkte benötigt: **HSS Dach Reparaturband MicroSealant 15cm** Breite (Farbe Schwarz, Grau oder Weiß), **HSS Butylband EPDM 10cm** Breite, **Befestigungsteller** + **Schraube** (bitte eigene statische Vorgaben und Unterkonstruktion beachten)

Über den Befestigungsteller hinaus muss nach Richtlinie **mindestens 6cm** verklebt werden. Dies gilt in alle Richtungen und sollte bei der Längenplanung des Befestigungsgurtes beachtet werden.



Bei der zweiten Überdeckung des Butylbandes mit dem Dach Reparaturband reicht eine Überdeckung von weiteren **2cm** (jedoch mindestens 6cm Gesamtüberdeckung zur undichten Stelle)

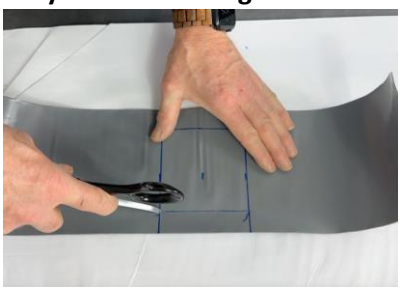
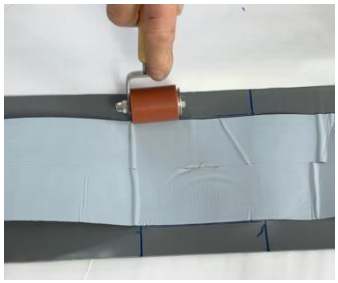
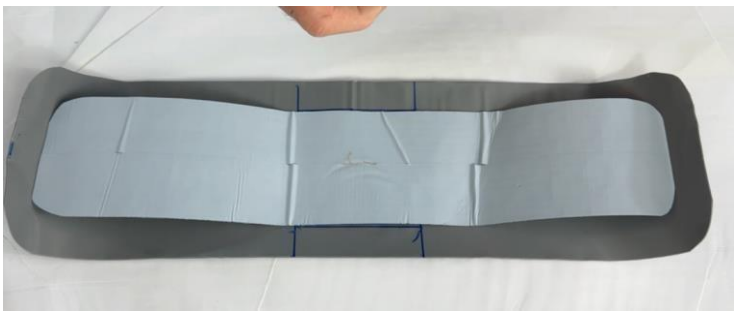


Für unseren Anwendung haben wir beispielhaft zugeschnitten:

1. **Holzbauschraube 5x50mm**
2. **Befestigungsteller 80x40mm**
3. **HSS Butylband EPDM 10cm Breite x 50cm Länge**
4. **HSS Dach Reparaturband MicroSealant 15cm Breite x 60cm**

Die Bänder können in 2,5m/5m Längen erworben werden.

1. **Butylband und Dach Reparaturband in nötiger Maße zuschneiden und Ecken abrunden.**
2. **Butylband rückseitig auf Dach Reparaturband kleben und fest andrücken.**

3. **Vorbereitung PV-Halter abgeschlossen.**

Verarbeitungshinweise

Vor dem Einbau ist sicherzustellen, dass alle Flächen sauber, trocken und frei von Ablagerungen sind. Feuchtigkeit, Staub, Schmutz oder andere Fremdkörper müssen entfernt werden. Für das Entfernen von Öl und Fett kann der HSS Reiniger oder ein rückstandsfreier Reiniger (z. B. Aceton, Lackverdünner) genutzt werden. Wird das Band an einer undichten Stelle verwendet, sollte der Bereich nicht durchnässt werden. Bei Temperaturen unter 4,4 °C wird empfohlen den HSS Haftverstärker zu verwenden. Vor der Verwendung ist das Band bei Raumtemperatur aufzubewahren.

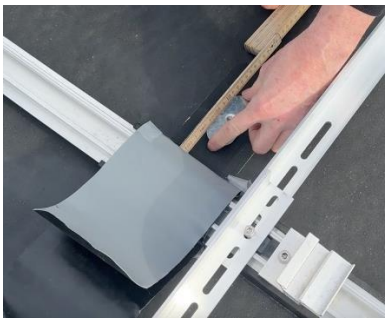
Die Abdeckfolie sollte schrittweise entfernt werden, um eine Verunreinigung der Klebstoffbeschichtung vor dem Auftragen zu vermeiden. Nach dem Aufkleben sollte das Band

mithilfe einer schweren Andruckrolle fest mit dem Untergrund verbunden werden, damit der Klebeprozess aktiviert und eine vollständige Verbindung gewährleistet wird. Dies garantiert eine optimale Haftung.

1. Halterungsgurt Trennfolie mittig entfernen und auf Unterkonstruktion kleben.

2. Butylband auf die unterliegende Dachbahn führen, kleben und fest andrücken.

3. Befestigungsteller mittig durch das Butylband in den Untergrund schrauben.



4. Dach Reparaturband Trennfolie entfernen, über das Butylband auf die Dachbahn führen und fest andrücken.

5. Fertig.

Verarbeitungsvideo: https://youtu.be/M2ASSEsjrC4

Haftung optischer Test

Der Dichtstoff sollte extreme Fäden beim Versuch des Lösens ziehen. Ein Abriss ist ohne Überdehnung oder sogar Zerstörung des Bands nicht möglich.

Haftung vs. Keine Haftung Video: https://youtu.be/wLeAm5Fs5-A

Weitere wichtige Hinweise Verarbeitung

Bei der Handhabung und Lagerung zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht in der Nähe von Flammen, Hitze oder starken Oxidationsmitteln lagern.

Das Abdichtungsband ist nicht kompatibel mit Silikondichtmitteln und Schmierstoffen. Die Verwendung von Produkten auf Silikonbasis in der Nähe des Abdichtungsbandes ist zu vermeiden.

Lagerung

Das Abdichtungsband ist in der Originalverpackung bei Temperaturen von 4,4 °C bis 38 °C zu lagern.

Lagerfähigkeit

Bei entsprechenden Lagerbedingungen ist das Band bis zu 5 Jahre lagerfähig.