

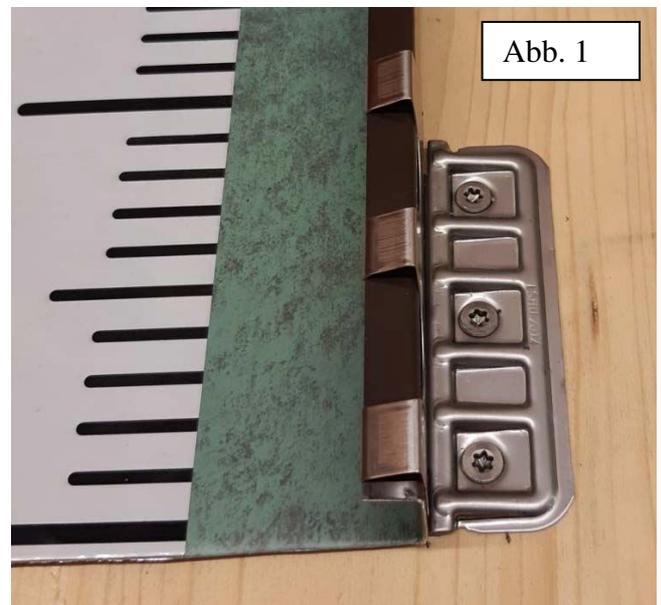
## Haftverbesserung 2020: Montageanleitung für Doppelstehfalzdeckung auf Holzschalung ohne Strukturmatte



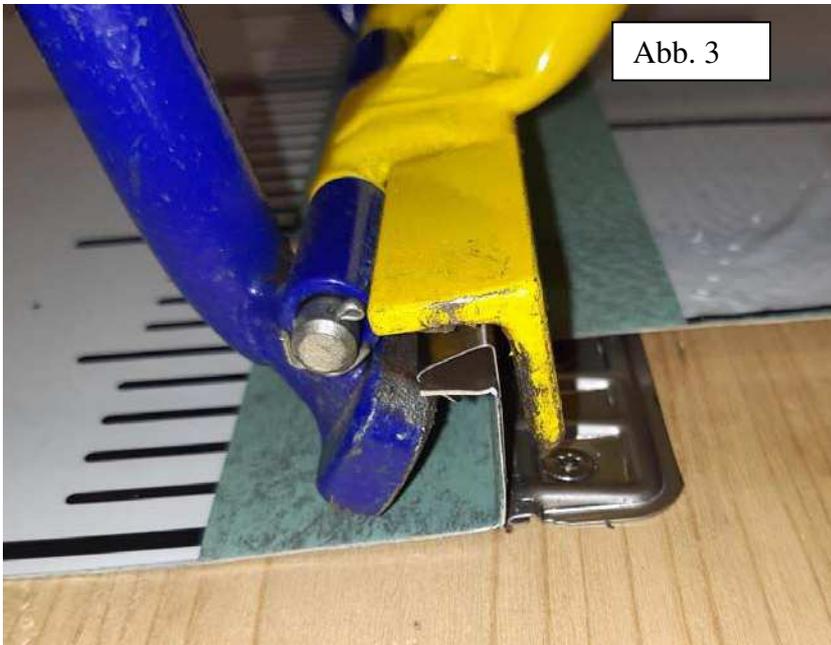
### Montageablauf Hafte mit Verbesserung von 2020 und deren Vorteile:

1. Die Haftzungenbiegung von  $115^\circ$  hat den Vorteil, dass der Haft nach dem Einhängen auf dem Unterfalz durch die  $115^\circ$ -Biegung nicht mehr aushängen kann.

2. Durch die Haftzungenbiegung von  $115^\circ$  wird der Haft vom Unterfalz um 3-4 mm angehoben, sodass der Haft beim Schraubvorgang automatisch an den Unterfalz gedrückt wird.

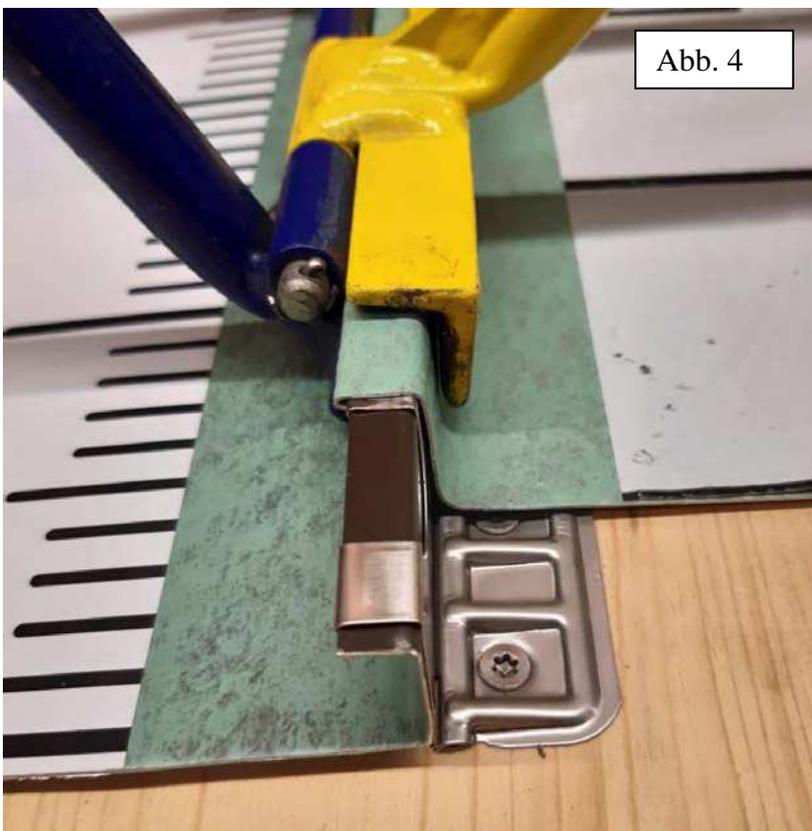


- Bei der Montage der Hafte mit Zungenbiegung von  $115^\circ$  auf Strukturmatte muss der Haft nicht mehr zwangsläufig zum Unterfalz gedrückt werden, sondern kann problemlos senkrecht verschraubt werden.



Vor der Falzschließung

- Vor der Falzschließung mit dem elektrischem Falzschließer muss der Falz mit dem Handfalzschließer im Abstand von je einem Meter das 1. Mal geschlossen werden.



Nach der Falzschließung

## Haftverbesserung 2012: Bestimmung der exakten Haft Höhe für Metalldach ohne und mit Strukturmatte



**Die ideale Hafthöhe für die Montage ohne Strukturmatte wurde bestimmt um folgende Vorteile zu erhalten:**

1. Die Außenhafthöhe von 30 mm für Montage ohne Strukturmatte hat den Vorteil einer spannungsfreien Verlegung der Blechbahnen, auch bei unregelmäßigem Untergrund.
2. Die Außenhafthöhe von 30 mm gibt eine Freistellung von 4 mm für den geprägten Haftfuß unter der Blechbahn. Bei unregelmäßiger Holzschalung den Haft, wenn möglich, immer auf das dickere Brett befestigen um Spannungen in der Blechbahn zu vermeiden.
3. Für eine saubere Montage der Blechbahnen ohne Spannungen und Wellenbildungen darf die Blechbahn nicht mit den Haften auf einen unregelmäßigen oder auch regelmäßigen Untergrund vorgespannt werden, was leider bei diversen Konkurrenzprodukten geschieht und von vielen Spenglern entsprechend nicht fachgerecht ausgeführt wird.
4. Bei korrekter Montage der SA-Haften und der Blechbahnen mit den SA Befestigungssystem „S.F.A.G.“ wird eine spannungsfreie Eindeckung erzielt (siehe untenliegende Fotos).



Eindeckung ohne Spannungen. (System SA)



Eindeckung mit evidenten Spannungen durch ungeeignetes Befestigungsmaterial