

Befestigungsschema Rinnenhalterstifte

**Befestigungsmittel**

Rinnenhalter werden im Holz mit mindestens 2 dafür vorgesehenen feuerverzinkten/Kupfer Rinnenhalterstiften (z. B. 4,2x65) oder Edelstahl-Schrauben (z. B. 5x40, Senkkopf) befestigt.

Die spezielle Lochanordnung zeigt vereinfacht die Befestigungsmöglichkeiten (unter Berücksichtigung der Mindestabstände) von Nägeln oder Schrauben auf.

- ⇒ Befestigungsschema Rinnenhalterstifte (Abb. 1 und 2)
- ⇒ Befestigungsschema Schrauben (Abb. 3 und 4)

Um Rinnenhalter fachgerecht im Holz zu befestigen, gilt es zudem Randabstände sowie Mindesteindringtiefen zu beachten:

Befestigung auf einer Traufbohle (Abb. 6)

Wird der Rinnenhalter auf einer Traufbohle angebracht, sind bei Nägeln/Schrauben mit einem Durchmesser unter 5 mm folgende Randabstände zu berücksichtigen:

- ⇒ Vom beanspruchten (unteren) Rand: 7 x Ø Nagel/Schraube
- ⇒ Vom unbeanspruchten (oberen) Rand: 5 x Ø Nagel/Schraube

Befestigung direkt auf dem Dachsparren

Wird der Rinnenhalter direkt auf dem Dachsparren angebracht, sind bei Nägeln/Schrauben mit einem Durchmesser unter 5 mm folgende Randabstände zu berücksichtigen:

- ⇒ Vom beanspruchten (unteren) Rand: 15 x Ø Nagel/Schraube
- ⇒ Vom unbeanspruchten (seitlichen) Rand: 5 x Ø Nagel/Schraube

Mindestholzdicken/Mindesteindringtiefen

Weiterhin sind Mindestholzdicken (24 mm) und Mindesteindringtiefen des Befestigungsmaterials zu berücksichtigen:

12 x Ø glattschaftiger Nagel / 8 x Ø Rillennagel / 6 x Ø Schraube

Befestigungsschema Schrauben

**Sicherheitshinweise:**

- ⇒ Rinnenhalter dürfen nicht im Lochbereich gebogen werden!
- ⇒ Die beiden mittleren Befestigungslöcher dürfen nicht gemeinsam genutzt werden! (Abb. 5)

Verlegetipps:

- ⇒ Die Biegung des Rinnenhalters sollte ungefähr 2 cm vor der Traufbohlenkante liegen.
- ⇒ Durch den vergrößerten, lochfreien Bereich kann das neue Lochbild in speziellen Fällen (in Abhängigkeit der Traufbohlenbreite z. B.) zu weit an dem hinteren Traufbohlenrand liegen. In dem der erste Rinnenhalter („Hocheisen“ bzw. „Nullhalter“) nicht direkt an der Rinnenrückkantung, sondern ein Stück weiter höher gebogen wird, verschiebt sich die Position des Rinnenhalters wieder entsprechend zur Traufbohlenmitte. (Abb. 7)

