

Anleitung: Dachfenster einbauen – HORN

Das brauchen Sie für Ihr Projekt

Material	Werkzeug
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dachfenster <input type="checkbox"/> Dachlatten <input type="checkbox"/> Anschluss-Set <input type="checkbox"/> Eindeckrahmen <input type="checkbox"/> Foliendichtband <input type="checkbox"/> Schrauben 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lappen <input type="checkbox"/> Akkuschauber <input type="checkbox"/> Arbeitshandschuhe <input type="checkbox"/> Bleistift <input type="checkbox"/> Wasserwaage <input type="checkbox"/> Mörtelkübel eckig <input type="checkbox"/> Zollstock <input type="checkbox"/> Feinsäge <input type="checkbox"/> Winkelschleifer <input type="checkbox"/> Tacker <input type="checkbox"/> Steinsäge <input type="checkbox"/> Handfeger <input type="checkbox"/> Schraubendreher <input type="checkbox"/> Eimer <input type="checkbox"/> Cuttermesser <input type="checkbox"/> Multifunktionswerkzeug <input type="checkbox"/> Latthammer/Kunststoffhammer <input type="checkbox"/> Schutzbrille <input type="checkbox"/> Gehörschutz <input type="checkbox"/> Marker

Schritt für Schritt – so geht's!

Platz für Ihre Notizen

Fensterausschnitt herstellen

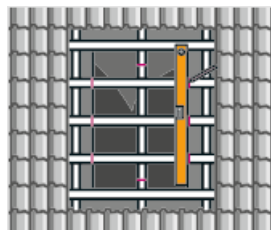
1. Arbeitsschritt

Schneiden Sie die Unterspannbahn aus den Ecken heraus im 45-Grad-Winkel zur Mitte hin auf und machen Sie dann in der Mitte einen geraden, senkrechten Schnitt, bis sich vier Seitenteile aufklappen lassen. Sind die Dachziegel an der Öffnung mit Sturmklammern gesichert? Dann entfernen Sie die Klammern jetzt. Nun lassen sich die Ziegel von innen hochdrücken und abnehmen. Entfernen Sie sie, bis eine Öffnung in Fenstergröße entstanden ist, zuzüglich einer weiteren Reihe ringsum. Legen Sie die Ziegel beiseite, damit sie bei der Montage nicht stören.



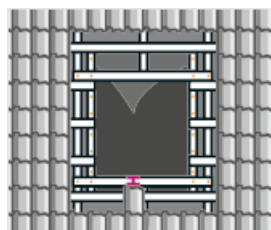
2. Arbeitsschritt

Die Dachlatten (waagrecht) und Konterlatten (senkrecht) müssen teilweise entfernt werden. Zeichnen Sie dazu die Fenstergröße zuzüglich 3 cm ringsum an. Schneiden Sie die Latten mit der Stichsäge durch und entfernen Sie die losen Stücke.



3. Arbeitsschritt

Die Konterlattung muss jetzt auf beiden Seiten des Fensterausschnitts ergänzt werden, damit die Dachlatten am Ende wieder eine Auflage haben. Schneiden Sie dazu zwei Latten in passender Länge zu. Schieben Sie die zugeschnittenen Latten unter die Dachlattung und verschrauben Sie sie bündig auf den beiden Beihölzern. Unten wird eine Dachlatte quer ergänzt. Dabei ist der Abstand zur letzten Ziegelreihe entscheidend – diesen Abstand finden Sie in der Montageanleitung zu Ihrem Fenster. Legen Sie mittig einen Ziegel der letzten Reihe auf. Richten Sie die Dachlatte im benötigten Abstand aus und verschrauben Sie sie zunächst nur an der mittleren Konterlatte. Richten Sie die Latte mit der Wasserwaage aus und verschrauben Sie sie auch rechts und links. Oben wird ebenfalls eine Dachlatte für den Fensterrahmen ergänzt; das genaue Maß für den Abstand zum Fensterrahmen steht in der Anleitung zu Ihrem Fenster. Verschrauben Sie die obere Latte auf die gleiche Weise wie die untere.



4. Arbeitsschritt

Schlagen Sie die aufgeschnittenen Enden der Unterspannbahn nach außen um. Schneiden Sie die Überstände soweit ab, dass sie an den umlaufenden Latten angetackert werden kann. Damit ist alles vorbereitet, und der Fensterrahmen kann eingesetzt werden.



Rahmen setzen

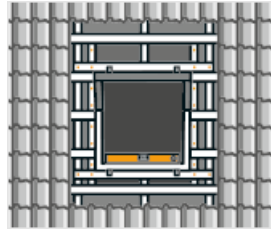
1. Arbeitsschritt

Setzen Sie jetzt den Fensterrahmen von außen in den Ausschnitt.

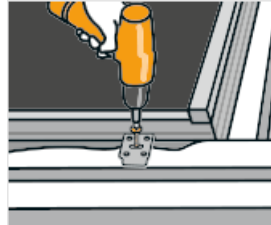


2. Arbeitsschritt

Legen Sie unten mittig einen Keil unter den Fensterrahmen, damit er etwas Luft zur Dachlatte hat. Richten Sie den Rahmen unten mit einer Wasserwaage genau aus.

**3. Arbeitsschritt**

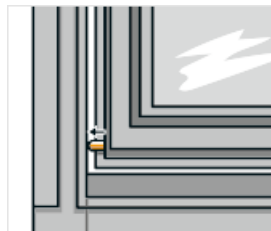
Fixieren Sie den Rahmen unten an beiden Montagewinkeln mit jeweils einer Schraube im senkrechten Langloch – die Schrauben noch nicht fest anziehen. Drehen Sie oben jeweils eine Schraube in das quer verlaufende Langloch der Montagewinkel – auch diese Schrauben noch nicht fest anziehen.

**4. Arbeitsschritt**

Hängen Sie jetzt den Fensterflügel in den Rahmen ein. Wenn ein Helfer von außen mit anpackt, geht es einfacher.

**5. Arbeitsschritt**

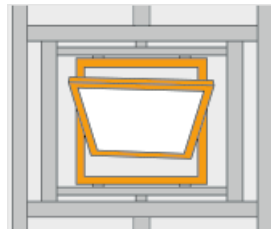
Stellen Sie den Fensterflügel zum Einhängen um 180 Grad gedreht unten auf den Rahmen auf: Die Fensteroberkante zeigt dabei nach unten, die eigentliche Innenseite zeigt nach außen. Sichern Sie den Flügel seitlich am Sicherungsstift.

**6. Arbeitsschritt**

Stecken Sie den Fensterflügel am Gelenk ein, öffnen Sie den Sicherungsstift wieder und schließen Sie das Fenster vorsichtig – durch die Drehbewegung beim Schließen rastet der Flügel am Gelenk vollständig ein und ist gesichert.

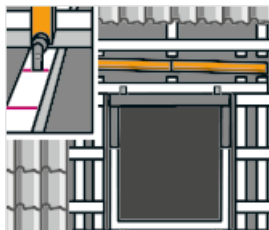
**7. Arbeitsschritt**

Der senkrechte Spalt zwischen Fensterflügel und Rahmen muss parallel verlaufen. Wenn Sie das Fenster ein wenig öffnen, sehen Sie unten, ob der waagerechte Spalt zwischen Fensterflügel und Rahmen parallel verläuft. Wenn nicht, können Sie das jetzt korrigieren: Wenn der Spalt rechts zu groß ist, unterlegen Sie links oben am Montagewinkel einen Keil – oder umgekehrt. Wenn alles gerade und parallel ausgerichtet ist, werden alle Montagewinkel festgeschraubt. Für die weiteren Arbeitsschritte muss der Fensterflügel wieder aus dem Rahmen ausgehängt werden.

**Eindeckrahmen montieren**

1. Arbeitsschritt

Nachdem der Fensterflügel wieder aus dem Rahmen herausgenommen worden ist, wird über dem Fenster eine Wasserableitrinne angebracht. Je nach Fenstergröße kann diese auch aus zwei Teilen bestehen. Legen Sie die Rinne mit einem leichten Gefälle auf die Konterlatten auf und markieren Sie den Bereich auf den Latten. Legen Sie die Rinne wieder beiseite. Durchtrennen Sie die Latten an den Markierungen mit einem Multifunktionswerkzeug, damit die Unterspannbahn nicht beschädigt wird. Entfernen Sie die losen Teile. Schneiden Sie die Unterspannbahn entlang der Wasserableitrinne so ein, dass die Rinne später darunter geschoben werden kann.



2. Arbeitsschritt

Nun wird der Raum um den Fensterrahmen mit Dämmwolle gedämmt – die Dämmwolle ist im Anschluss-Set enthalten. Stopfen Sie alle Hohlräume jetzt aus, später kommen Sie an diese Stellen nicht mehr heran.



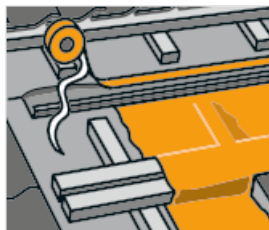
3. Arbeitsschritt

Der Folienanschluss von Ihrem neuen Dachfenster hat bereits den passenden Ausschnitt. Legen Sie den Folienanschluss über das Fenster. Kleben Sie ihn zuerst mit Foliendichtband an den Fensterrahmen und tackern Sie ihn dann seitlich an den Latten fest. Bei einem Holzfenster können Sie ihn auch am Fensterrahmen antackern. Im Bereich der unteren Konterlatten schneiden Sie die Folie so ein, dass sie unter die quer verlaufenden Dachlatten geschoben werden kann. Danach können Sie sie auch dort antackern.



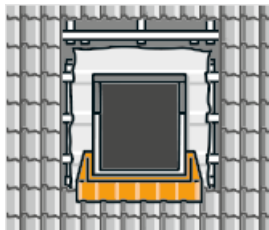
4. Arbeitsschritt

Schneiden Sie oben die Unterspannbahn so ein, dass Sie die Wasserableitrinne darunter schieben können. Schieben Sie die Wasserableitrinne zusammen mit dem Folienanschluss unter die aufgeschnittene Unterspannbahn. Klappen Sie die Unterspannbahn soweit nach oben, dass Sie die Wasserableitrinne auf den Dachsparren darunter festnageln können. Klappen Sie die Unterspannbahn danach wieder über die Wasserableitrinne und kleben Sie sie mit Foliendichtband auf der Rinne fest.



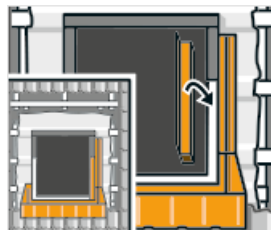
5. Arbeitsschritt

Bevor Sie die Ziegel unter dem Fenster wieder eindecken, müssen diese oben an der Auswölbung abgeschrägt werden, damit später die Aluschürze darauf passt. Stellen Sie die Ziegel erst einmal zum Wässern in einen Mörtelkübel, dann stauben sie bei der Bearbeitung weniger. Bearbeiten Sie die unteren Ziegel mit dem Winkelschleifer und gehen Sie dazu ins Freie. Legen Sie die abgeschrägten Ziegel auf die Dachlatten auf. Legen Sie das Unterteil des Eindeckrahmens auf und verschrauben Sie es seitlich am Rahmen. Darauf wird dann die untere Eindeckleiste verschraubt. Reinigen Sie die Ziegel am Eindeckrahmen. Biegen Sie die Aluschürze über die Ziegel und kleben Sie sie darauf fest.



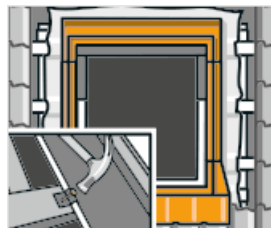
6. Arbeitsschritt

Dann werden Schritt für Schritt alle weiteren Teile des Eindeckrahmens von unten nach oben montiert. Orientieren Sie sich dabei an der Montageanleitung des Fensterherstellers.



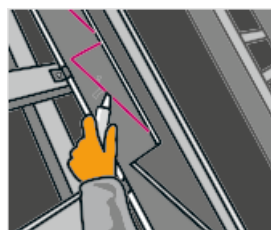
7. Arbeitsschritt

Dann wird auch das obere Teil des Eindeckrahmens montiert. Je nach Fenstermodell werden die Teile zusätzlich seitlich mit Laschen an die Dachlatten genagelt. Richten Sie sich auf jeden Fall auch nach der Montageanleitung zu Ihrem Fenster.



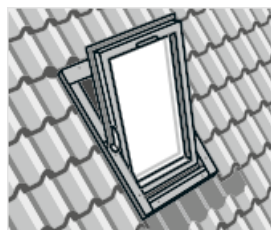
8. Arbeitsschritt

Für die seitlichen Ziegel wird der Schaumstoffstreifen am Eindeckrahmen so eingeschnitten, dass die Ziegel sauber aufliegen. Eventuell müssen Sie auf einer Seite die Haltenasen von den Ziegeln abschlagen, sonst liegen sie am Eindeckrahmen auf und drücken sich schief nach oben. Für das Finish können Sie die Schnittkanten an den Ziegeln mit passender Dachfarbe lackieren.



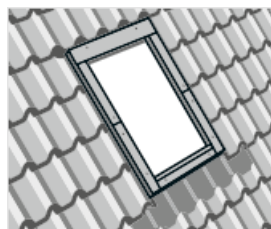
9. Arbeitsschritt

Wenn die Ziegel komplett angefügt sind, können Sie den Fensterflügel wieder einhängen. Den Flügel wie zuvor erst unten arretieren und dann am Gelenk einrasten.



10. Arbeitsschritt

Den Flügel vorsichtig schließen – durch die Drehbewegung beim Schließen rastet der Flügel am Gelenk vollständig ein und ist gesichert.



Das brauchen Sie für Ihr Projekt

Material	Werkzeug
<input type="checkbox"/> Dachfenster	<input type="checkbox"/> Lappen
<input type="checkbox"/> Dachlatten	<input type="checkbox"/> Akkuschauber
<input type="checkbox"/> Anschluss-Set	<input type="checkbox"/> Arbeitshandschuhe
<input type="checkbox"/> Eindeckrahmen	<input type="checkbox"/> Bleistift
<input type="checkbox"/> Foliendichtband	<input type="checkbox"/> Wasserwaage
<input type="checkbox"/> Schrauben	<input type="checkbox"/> Mörtelkübel eckig
	<input type="checkbox"/> Zollstock

- Feinsäge
- Winkelschleifer
- Tacker
- Steinsäge
- Handfeger
- Schraubendreher
- Eimer
- Cuttermesser
- Multifunktionswerkzeug
- Latthammer/Kunststoffhammer
- Schutzbrille
- Gehörschutz
- Marker

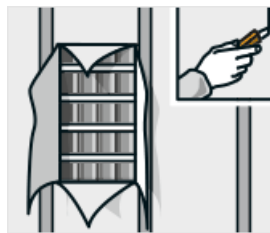
Schritt für Schritt – so geht's!

Platz für Ihre Notizen

Fensterausschnitt herstellen

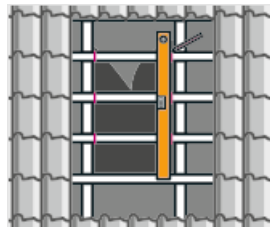
1. Arbeitsschritt

Schneiden Sie die Unterspannbahn aus den Ecken heraus im 45-Grad-Winkel zur Mitte hin auf und machen Sie dann in der Mitte einen geraden, senkrechten Schnitt, bis sich vier Seitenteile aufklappen lassen. Sind die Dachziegel an der Öffnung mit Sturmklammern gesichert? Dann entfernen Sie die Klammern jetzt. Nun lassen sich die Ziegel von innen hochdrücken und abnehmen. Entfernen Sie sie, bis eine Öffnung in Fenstergröße entstanden ist, zuzüglich einer weiteren Reihe ringsum. Legen Sie die Ziegel beiseite, damit sie bei der Montage nicht stören.



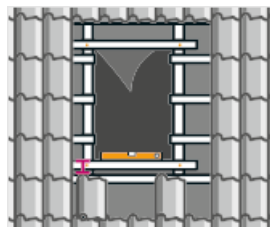
2. Arbeitsschritt

Die Dachlatten müssen teilweise entfernt werden. Zeichnen Sie dazu die Fensterrahmenbreite zuzüglich 3 cm an. Schneiden Sie die Latten mit der Feinsäge durch und entfernen Sie die losen Stücke.



3. Arbeitsschritt

Unten wird eine Dachlatte quer ergänzt. Dabei ist der Abstand zur letzten Ziegelreihe entscheidend – diesen Abstand finden Sie in der Montageanleitung zu Ihrem Fenster. Legen Sie mittig einen Ziegel der letzten Reihe auf, richten Sie die Dachlatte im benötigten Abstand aus und verschrauben Sie sie zunächst nur an einer der beiden Konterlatten (das sind die senkrechten Latten auf den Sparren). Jetzt die Latte mit einer Wasserwaage ausrichten und an der zweiten Konterlatte verschrauben. Oben wird



ebenfalls eine Dachlatte für den Fensterrahmen ergänzt; das genaue Maß für den Abstand zum Fensterrahmen steht auch in der Anleitung zu Ihrem Fenster. Verschrauben Sie die obere Latte auf die gleiche Weise wie die untere.

4. Arbeitsschritt

Schlagen Sie die aufgeschnittenen Enden der Unterspannbahn nach außen um. Schneiden Sie die Überstände soweit ab, dass sie an den umlaufenden Latten angetackert werden kann. Damit ist alles vorbereitet, und der Fensterrahmen kann eingesetzt werden.



Rahmen einsetzen

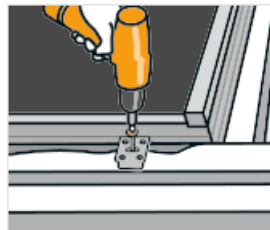
1. Arbeitsschritt

Setzen Sie jetzt den Fensterrahmen in den Ausschnitt.



2. Arbeitsschritt

Drehen Sie am ersten unteren Montagewinkel eine Schraube ins Langloch, um den Rahmen zu fixieren. Ziehen Sie die Schraube noch nicht fest an, damit Sie die Position des Fensterrahmens später noch korrigieren können. Den Rahmen mit der Wasserwaage ausrichten und am zweiten Montagewinkel ebenfalls eine Schraube ins Langloch eindrehen. Auch diese Schraube noch nicht fest anziehen.



3. Arbeitsschritt

Hängen Sie jetzt den Fensterflügel ein. Wenn ein Helfer von außen mit anpackt, geht es einfacher.



4. Arbeitsschritt

Stellen Sie den Fensterflügel zum Einhängen um 180 Grad gedreht unten auf den Rahmen auf: Die Fensteroberkante zeigt dabei nach unten, die eigentliche Innenseite zeigt nach außen. Sichern Sie den Flügel seitlich am Sicherungsstift.



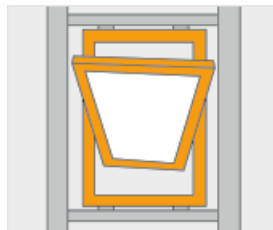
5. Arbeitsschritt

Stecken Sie den Fensterflügel am Gelenk ein, öffnen Sie den Sicherungsstift wieder und schließen Sie das Fenster vorsichtig – durch die Drehbewegung beim Schließen rastet der Flügel am Gelenk vollständig ein und ist gesichert.



6. Arbeitsschritt

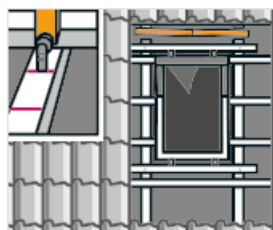
Der senkrechte Spalt zwischen Fensterflügel und Rahmen muss parallel verlaufen. Wenn Sie das Fenster ein wenig öffnen, sehen Sie unten, ob der waagerechte Spalt zwischen Fensterflügel und Rahmen parallel verläuft. Wenn nicht, können Sie das jetzt korrigieren. Wenn der Spalt rechts zu groß ist, unterlegen Sie links oben am Montagewinkel einen Keil – oder umgekehrt. Wenn alles gerade und parallel ausgerichtet ist, werden alle Montagewinkel festgeschraubt. Für die weiteren Arbeitsschritte muss der Fensterflügel wieder aus dem Rahmen ausgehängt werden.



Eindeckrahmen montieren

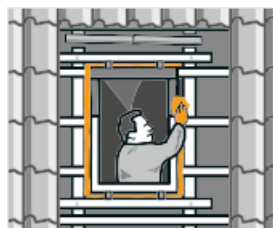
1. Arbeitsschritt

Nachdem der Fensterflügel wieder aus dem Rahmen herausgenommen worden ist, wird über dem Fenster eine Wasserableitrinne angebracht. Legen Sie die Rinne mit einem leichten Gefälle auf die Konterlatten auf und markieren Sie den Bereich auf den Latten. Legen Sie die Rinne wieder beiseite. Durchtrennen Sie die Latten an den Markierungen mit einem Multifunktionswerkzeug, damit die Unterspannbahn nicht beschädigt wird. Entfernen Sie die losen Teile. Schneiden Sie die Unterspannbahn entlang der Wasserableitrinne so ein, dass die Rinne später darunter geschoben werden kann.



2. Arbeitsschritt

Nun wird der Raum um den Fensterrahmen mit Dämmwolle gedämmt – die Dämmwolle ist im Anschluss-Set enthalten. Stopfen Sie alle Hohlräume jetzt aus, später kommen Sie an diese Stellen nicht mehr heran.



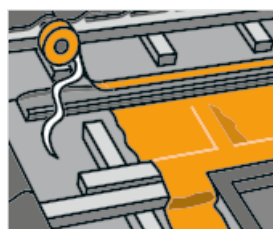
3. Arbeitsschritt

Der Folienanschluss von Ihrem neuen Dachfenster hat bereits den passenden Ausschnitt. Legen Sie den Folienanschluss über das Fenster. Kleben Sie ihn zuerst mit Foliendichtband an den Fensterrahmen und tackern Sie ihn dann seitlich an den Latten fest. Bei einem Holzfenster können Sie ihn auch am Fensterrahmen antackern. Im Bereich der unteren Konterlatten schneiden Sie die Folie so ein, dass sie unter die quer verlaufenden Dachlatten geschoben werden kann. Danach können Sie sie auch dort antackern.



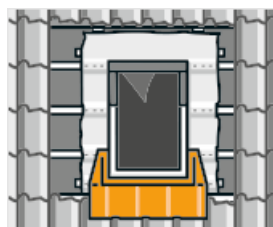
4. Arbeitsschritt

Schieben Sie die Wasserableitrinne zusammen mit dem Folienanschluss unter die aufgeschnittene Unterspannbahn. Klappen Sie die Unterspannbahn soweit nach oben, dass Sie die Wasserableitrinne auf den Dachsparren darunter festnageln können. Klappen Sie die Unterspannbahn danach wieder über die Wasserableitrinne und kleben Sie sie mit Foliendichtband auf der Rinne fest.



5. Arbeitsschritt

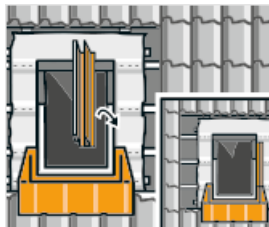
Bevor Sie die Ziegel unter dem Fenster wieder eindecken müssen diese oben an der Auswölbung abgeschrägt werden, damit später die Aluschürze darauf passt. Stellen Sie die Ziegel erst einmal zum Wässern in einen Mörtelkübel, dann stauben sie bei der Bearbeitung weniger. Bearbeiten Sie die unteren Ziegel mit dem Winkelschleifer und gehen Sie dazu ins Freie. Legen Sie dann die abgeschrägten Ziegel auf die Dachlatten auf. Schrauben



Sie nun die untere Eindeckleiste vom Fensterrahmen ab. Legen Sie das Unterteil des Eindeckrahmens auf und verschrauben Sie es zusammen mit der Eindeckleiste von oben am Rahmen. Reinigen Sie die Ziegel am Eindeckrahmen. Biegen Sie die Aluschürze über die Ziegel und kleben Sie sie darauf fest. Verschrauben Sie abschließend das Eindeckrahmen-Unterteil seitlich am Fensterrahmen.

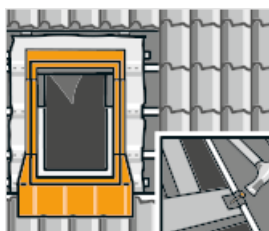
6. Arbeitsschritt

Dann werden Schritt für Schritt alle weiteren Teile des Eindeckrahmens von unten nach oben montiert. Orientieren Sie sich dabei an der Montageanleitung des Fensterherstellers.



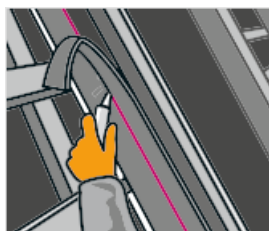
7. Arbeitsschritt

Dann wird auch das obere Teil des Eindeckrahmens montiert. Je nach Fenstermodell werden die Teile zusätzlich seitlich mit Laschen an die Dachlatten genagelt. Richten Sie sich auf jeden Fall auch nach der Montageanleitung zu Ihrem Fenster.



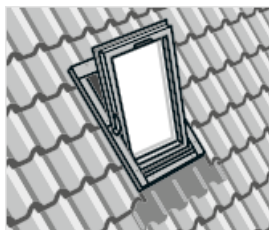
8. Arbeitsschritt

Kürzen Sie den seitlichen Schaumstoffstreifen am Eindeckrahmen so weit, dass die Ziegel aufgelegt werden können. Die Ziegel müssen zuvor noch passend zugeschnitten werden, am besten mit einer Steinsäge. Damit gelingen exakte, gerade Schnitte. Eventuell müssen von den Ziegeln noch Haltenasen abgeschlagen werden, damit sie richtig aufliegen. Fallen die Ziegel am Eindeckrahmen sehr schmal aus? Dann müssen sie mit Grat- und Kehlklammern gesichert werden. Zusätzlich zu den Klammern werden die Ziegel mit Montagekleber mit den angrenzenden Ziegeln verklebt. Fürs perfekte Finish können Sie die Schnittkanten der Ziegel in passender Ziegelfarbe lackieren.



9. Arbeitsschritt

Abschließend wird der Fensterflügel auf die gleiche Weise eingehängt wie beim ersten Mal: Stecken Sie den Fensterflügel am Gelenk ein, öffnen Sie den Sicherungsstift und schließen Sie das Fenster vorsichtig – durch die Drehbewegung beim Schließen rastet der Flügel am Gelenk vollständig ein und ist gesichert.



10. Arbeitsschritt

Das Dachfenster ist fertig!

