



LEHMANN

Die Top-Adresse
für Bauartikel und
Feuerverzinkung

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG



Einbau-Anleitung

Artikel-Nummer 7520 und 7521

Metall-Dachfenster für
Dachziegel, Dachsteine
und Wellprofile

Herzlichen Glückwunsch

Mit der Wahl für dieses Dachfenster haben Sie Ihren sicheren Griff für zukunftsweisende Qualität bewiesen. Schon bei der Konstruktion dieses Metall-Dachfensters für Belichtung, Belüftung und Ausstieg haben wir kompromißlos auf Qualität geachtet.

Diesem Umstand ist es auch zuzurechnen, dass je nach Dacheindeckungsmaterial verschiedene Fenstertypen lieferbar sind. Denn nur so ist einwandfreie Funktionalität und optisch ansprechende Gestaltung gewährleistet.



Die Vorteile

sprechen für sich:

- problemloser Einbau bei jedem Lattenabstand
- optimaler Anschluss an jede Dacheindeckung
- ästhetisch niedrige Bauhöhe
- sichere Lastableitung der Ausstiegsbelastung
- DIN-gerechtes Ausstiegsmaß
- ergonomisch gestaltete Einhandbedienung
- schlagfestes Einscheiben-Sicherheitsglas
- zugfreie Abdichtung zwischen Fensterkasten und Fensterflügel
- hochwirksamer Korrosionsschutz

Laufende Qualitätskontrollen in unseren hochmodernen Fertigungsanlagen garantieren Ihnen ein Produkt, auf dessen Qualität Sie vertrauen dürfen.

Für eventuelle Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung



Otto Lehmann GmbH

Postfach 15 61

93070 Neutraubling

Berliner Straße 21

93073 Neutraubling

Telefon: 09401 786-0

Telefax: 09401 78647

Internet: www.otto-lehmann-gmbh.de

E-Mail: info@otto-lehmann-gmbh.de

Inhalt

Metall-Dachfenster
für Dachziegel, Dachsteine
und Wellprofile
Seite 4 bis 7



Metall-Dachfenster
für Biber
Seite 9 bis 12



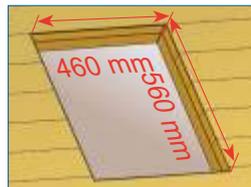
Metall-Dachfenster
für Schiefer - direkt
auf Schalung verlegt
Seiten 13 bis 15



Für weitergehende Informationen
und Auskünfte stehen wir Ihnen
gerne zur Verfügung.

Einbaumaß
für alle Modelle:
460 x 560 mm

Fordern Sie auch unsere
weiteren Produktinformationen
über das umfangreiche Programm
rund um die Sicherheit am Dach an!





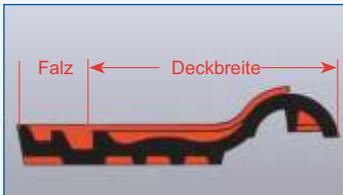
Metall-Dachfenster für Dachziegel, Dachsteine und Wellprofile

Hinweis für die optimale Ausrichtung des Dachfensters in der Dacheindeckung:

Sie benötigen nur die geometrischen Maße Ihres Eindeckmaterials wie

- Deckbreite
- Seitenverfaltung
(= Ziegelbreite/Deckbreite)

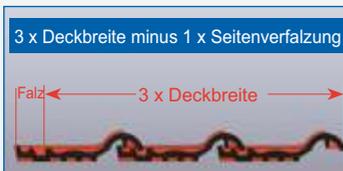
um die optimale Eindecksituation zu berechnen.



Bei Dachziegeln und Dachsteinen mit Deckbreiten von von 190 - 260 mm muss sich mit der Formel

$$3 \times \text{Deckbreite} \\ \text{minus } 1 \times \text{Seitenverfaltung}$$

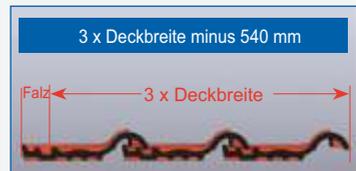
ein Wert zwischen 540 und 605 mm (das entspricht dem Verstellbereich beider Stege - siehe Abbildung 6) ergeben, damit das Fenster etwa symmetrisch zum Deckmaterial eingebaut werden kann.



Symmetrisch bedeutet, dass die Dachziegel bzw. die Dachsteine die Seitenteile des Fensters rechts und links gleichmäßig überdecken.

Ergibt sich bei dieser Rechnung ein Wert größer als 605 mm, sollte unsymmetrisch gedeckt werden. In diesem Fall ist das Fenster an einer Seite möglichst nahe an eine vertikale Ziegelreihe anzuschließen, wobei der Steg möglichst nahe an den Fensterkasten heran versetzt werden muss. Auf der anderen Seite ist mit Ziegelabschnitten bzw. halben Ziegeln zuzudecken. Die Ziegelabschnitte errechnen sich einfach mit der Formel:

$$3 \times \text{Deckbreite} \\ \text{minus } 540 \text{ mm}$$



Bei Dachsteinen mit einer Deckbreite von 300 mm ergibt sich mit der Formel

$$2 \times \text{Deckbreite} \\ \text{minus } 1 \times \text{Seitenverfaltung}$$

immer ein Wert zwischen 540 und 605 mm (das entspricht dem Verstellbereich beider Stege - siehe Abbildung 6)



Metall-Dachfenster für Dachziegel, Dachsteine und Wellprofile



Schritt 1

Lage des Fensters in der Deckung - möglichst zwischen zwei Sparren - festlegen.

Schritt 2

Fenster so ausrichten, dass die Deckung rechts und links möglichst paßgenau anschließt.

Dabei sollten Sie die Richtlinien auf Seite 4 beachten.

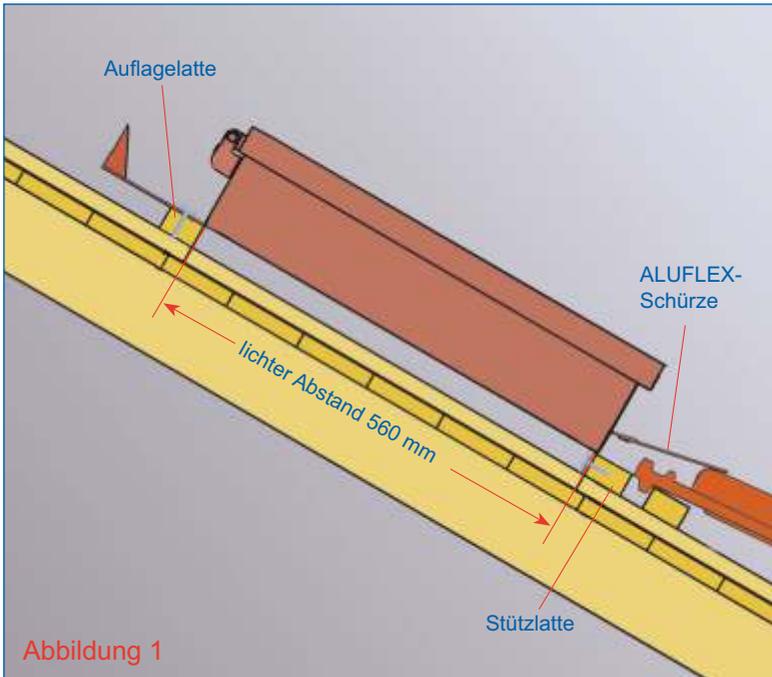


Abbildung 1

Schritt 3

Stützlatte an der Oberkante der unteren Deckreihe anlegen und jeweils seitlich an der Dachunterkonstruktion (Sparren, Konterlattung) befestigen. (Abb. 1)

Schritt 4

In der Regel ist eine zusätzliche Auflagelatte im lichten Abstand von 560 mm zur Stützlatte zu befestigen (Montage wie Stützlatte) Der Querschnitt der Stütz- und Auflagelatte entspricht immer dem verwendeten Dachlattenquerschnitt.

(Abb. 1)



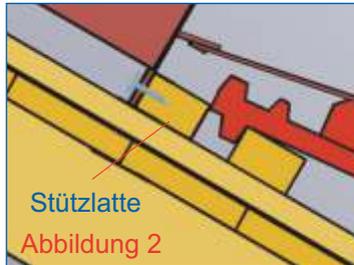
Metall-Dachfenster für Dachziegel, Dachsteine und Wellprofile

Schritt 5

Für die lichte Öffnung des Dachfensters ist die Unterkonstruktion entsprechend auszuschneiden.

Schritt 6

Die Befestigungslasche am Fensterkasten unten um 90° zur Dachfläche biegen. Das Fenster bündig auf die Stützlatta auflegen, an der abgewinkelten Befestigungslasche anschlagen und mit 2 VA-Bohrschrauben befestigen. (Abb. 2)



Im Bereich der Auflagelatte oben wird das Fenster zwischen Schaumstoffstreifen und dem vormontierten Steg ebenfalls mit 2 VA-Bohr-



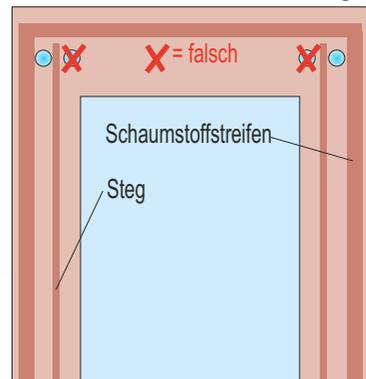
Schrauben befestigt (Abb. 3)

Schritt 7

Die plissierte ALUFLEX-Schürze von der Mitte aus an das Deckungsprofil anformen. (Abb. 4)

Wichtig!

Befestigung zwischen Schaumstoffstreifen und Steg.



Metall-Dachfenster für Dachziegel, Dachsteine und Wellprofile

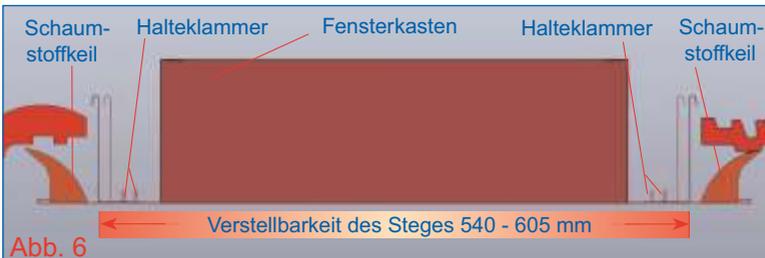


Schritt 8

Die Dacheindeckung um das Fenster verlegen. Dabei den umlaufenden Schaumstoffstreifen nach außen drücken und nach jeder seitlichen Deckreihe max. 20 mm senkrecht einschneiden. (Abb. 5) (Kann bei Wellprofil-Eindeckung entfallen)

Schritt 9

Die beiden wasserabweisenden Stege sind möglichst nahe an die Eindeckung zu montieren. Dazu kann die Lage der vormontierten Stege durch seitliches Versetzen verändert werden. (Abb. 6) Die Halteklammern müssen anschließend umgelegt werden.



Hinweis für seitlich zu öffnende Dachfenster

Bei der seitlich zu öffnenden Ausführung kann der Anschlag des Fensterflügels und die Position des Griffes problemlos durch einfaches Ummontieren geändert werden, da die Scharniere bereits vormontiert sind. Erforderlich sind lediglich zwei Gabelschlüssel 10 mm.



Raum
für Ihre Notizen und Skizzen





LEHMANN

Die Top-Adresse
für Bauartikel und
Feuerverzinkung

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG



Einbau-Anleitung

Artikel-Nummer 7510 und 7511

Metall-Dachfenster
für Biber



Metall-Dachfenster für Biber

Schritt 1

Lage des Fensters in der Deckung - möglichst zwischen zwei Sparren - festlegen.

Schritt 2

Fenster so ausrichten, dass die Deckung rechts und links möglichst paßgenau anschließt.

Schritt 3

Stützlatte an der Oberkante der unteren Deckreihe anlegen und jeweils seitlich an der Dachunterkonstruktion (Sparren, Konterlattung) befestigen. (Abb. 1)

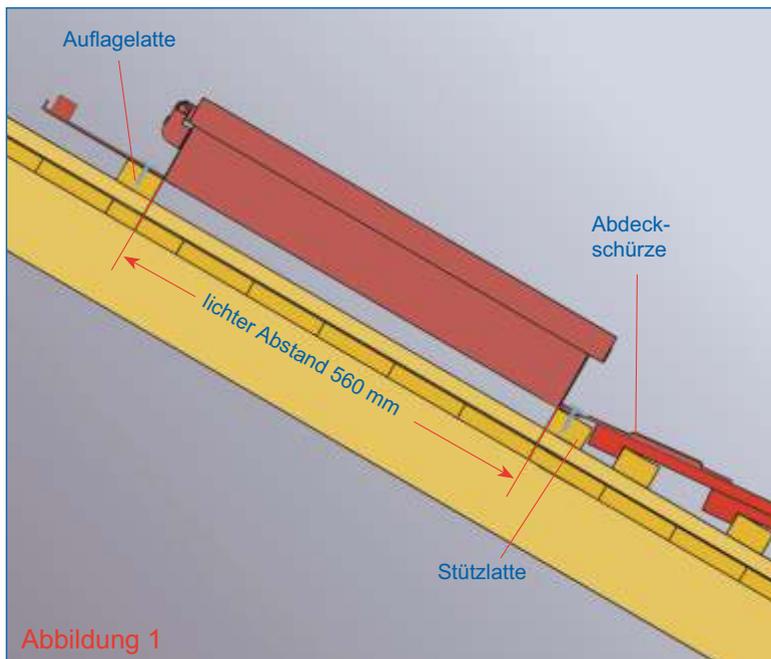
Schritt 4

In der Regel ist eine zusätzliche Auflagelatte im lichten Abstand von 560 mm zur Stützlatte zu befestigen (Montage wie Stützlatte) Der Querschnitt der Stütz- und Auflagelatte entspricht immer dem verwendeten Dachlattenquerschnitt.

(Abb. 1)

Schritt 5

Für die lichte Öffnung des Dachfensters ist die Unterkonstruktion entsprechend auszuschneiden.

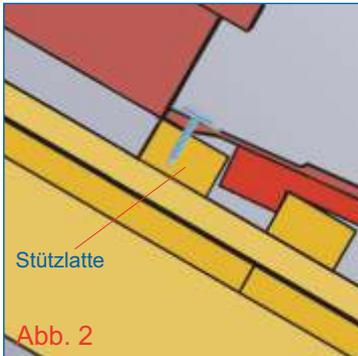


Metall-Dachfenster für Biber

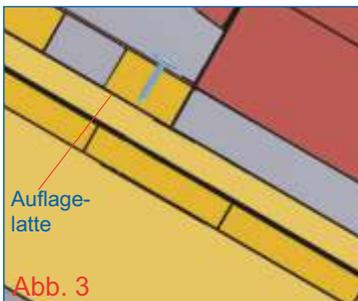


Schritt 6

Das Fenster bündig auf die Stützlatte auflegen und mit 2 VA-Bohrschrauben zwischen Schaumstoffkeil und vormontiertem Steg befestigen. (Abb. 2)



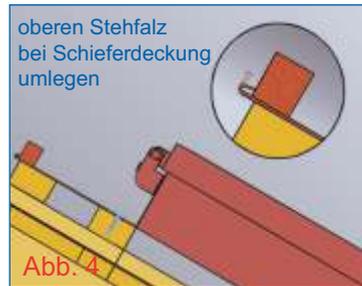
Im Bereich der Auflagelatte oben wird das Fenster zwischen Schaumstoffstreifen und dem vormontierten Steg ebenfalls mit 2 VA-Bohrschrauben befestigt (Abb. 3)



Schritt 7

Die Dacheindeckung um das Fenster verlegen.

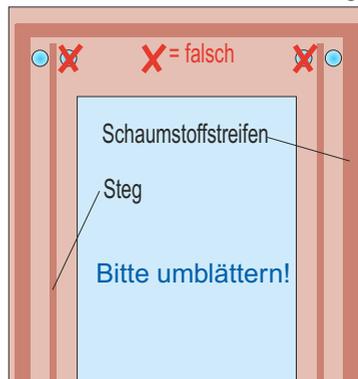
Bei Bibereindeckung sollten Trauf-, First- und Halbziegel verwendet werden.



Bei Schiefereindeckung muss der obere Stehfalz umgelegt werden, um eine optisch einwandfreie Deckung zu gewährleisten. (Abb. 4)

Wichtig!-

Befestigung zwischen Schaumstoffstreifen und Steg.



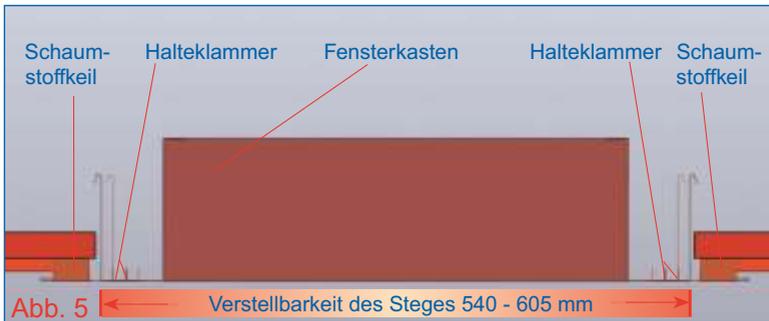


Metall-Dachfenster für Biber

Schritt 8

Die beiden wasserabweisenden Stege sind möglichst nahe an die Eindeckung zu montieren. Dazu kann die Lage der vor montierten Stege durch seitliches Versetzen verändert werden. Die Halteklammern müssen anschließend umgelegt werden.

(Abb. 5)



Hinweis für **seitlich** zu öffnende Dachfenster

Bei der seitlich zu öffnenden Ausführung kann der Anschlag des Fensterflügels und die Position des Griffes problemlos durch einfaches Ummontieren geändert werden, da die Scharniere bereits vormontiert sind.

Erforderlich sind lediglich zwei Gabelschlüssel 10 mm.



LEHMANN

Die Top-Adresse
für Bauartikel und
Feuerverzinkung

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG



Einbau-Anleitung

Artikel-Nummer 7510 und 7511

Metall-Dachfenster

für Schiefer - direkt
auf Schalung verlegt



Metall-Dachfenster für Schiefer - direkt auf Schalung verlegt

Schritt 1

Lage des Fensters in der Deckung - möglichst zwischen zwei Sparren - festlegen.

(Abb. 1)

Schritt 2

Fenster so ausrichten, dass die Deckung rechts und links möglichst paßgenau anschließt.

Schritt 3

Für die lichte Öffnung des Dachfensters ist die Schalung entsprechend auszuschneiden.

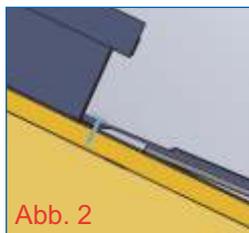


Abb. 2

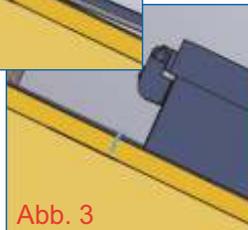


Abb. 3

Schritt 4

Das Fenster bündig auf die Öffnung auflegen und mit 4 VA-Bohrschrauben zwischen Schaumstoffdichtung und vormontiertem Steg befestigen.

(Abb. 2 + 3)

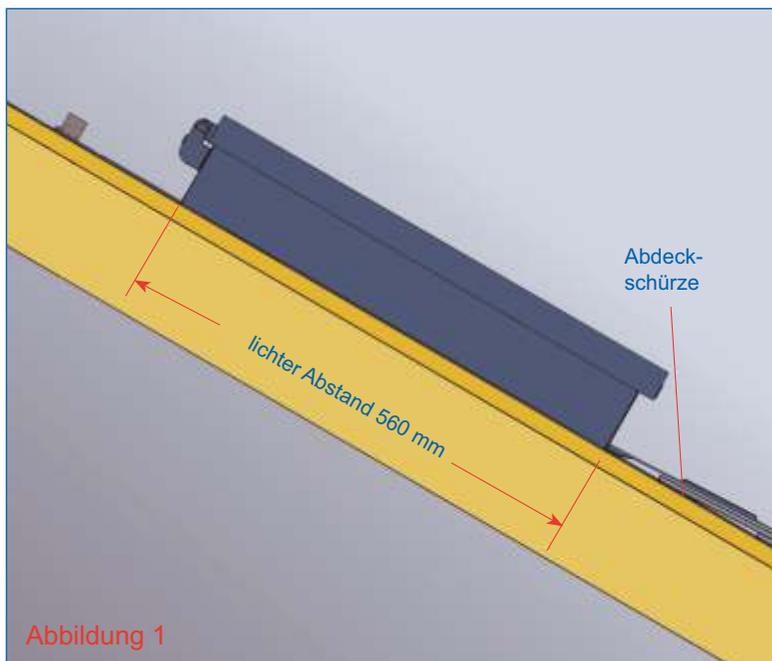
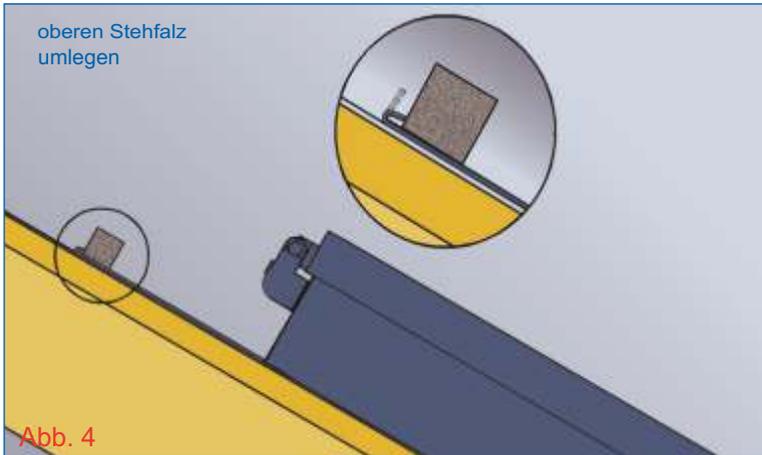


Abbildung 1

Metall-Dachfenster für Schiefer - direkt auf Schalung verlegt



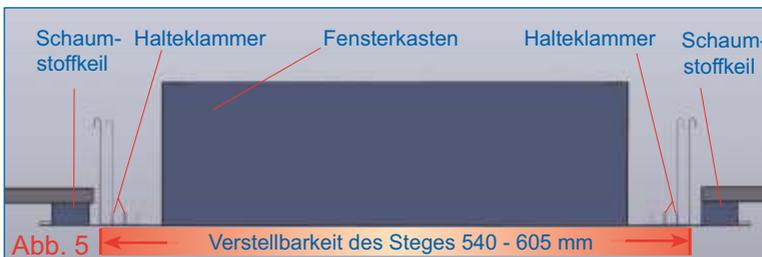
Schritt 5

Die Dacheindeckung um das Fenster verlegen. Der obere Stehfalz muss umgelegt werden, um eine optisch einwandfreie Deckung zu gewährleisten. (Abb. 4)

Schritt 6

Die beiden wasserabweisenden Stege sind möglichst nahe an die Eindeckung zu montieren. Dazu kann die Lage der vormontierten Stege durch seitliches Versetzen verändert werden. (Abb. 5)

Die Halteklammern müssen anschließend umgelegt werden.



Hinweis für seitlich zu öffnende Dachfenster

Bei der seitlich zu öffnenden Ausführung kann der Anschlag des Fensterflügels und die Position des Griffes problemlos durch einfaches Ummontieren geändert werden, da die Scharniere bereits vormontiert sind.

Erforderlich sind lediglich zwei Gabelschlüssel 10 mm.

Für die Sicherheit am Dach



(2016)



LEHMANN

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

Otto Lehmann GmbH
Postfach 15 61
93070 Neutraubling
Berliner Straße 21
93073 Neutraubling
Telefon: 09401 786-0
Telefax: 09401 78647
Internet: www.otto-lehmann-gmbh.de
E-Mail: info@otto-lehmann-gmbh.de