



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Lehrbuch des Hochbaues**

Grundbau, Steinkonstruktionen, Holzkonstruktionen, Eisenkonstruktionen ,  
Eisenbetonkonstruktionen

**Esselborn, Karl**

**Leipzig, 1908**

f) Verschiedene Falze der Fenster

[urn:nbn:de:hbz:466:1-50294](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-50294)

Hakens, der in eine bei zweiflügeligen Fenstern im Höhenschenkel des linken Flügels sitzenden Öse greift, festgehalten wird.

f) **Verschiedene Falze der Fenster.** Bei dem im Vorstehenden besprochenen einfachen Fenster geschah die Dichtung mit dem Blindrahmen und an den mittleren Höhenschenkeln mittels eines einfachen geraden Falzes. Bei besseren Fenstern und städtischen Wohnhäusern wählt man einen dichteren Falz. So zeigt Abb. 568 den

Abb. 568 bis 570. Verschiedene Falze der Fenster. M. 1 : 3 $\frac{1}{3}$ .

Abb. 568. Schräger Falz.

Abb. 569. Karniesfalz.

Abb. 570. Wulstfalz.

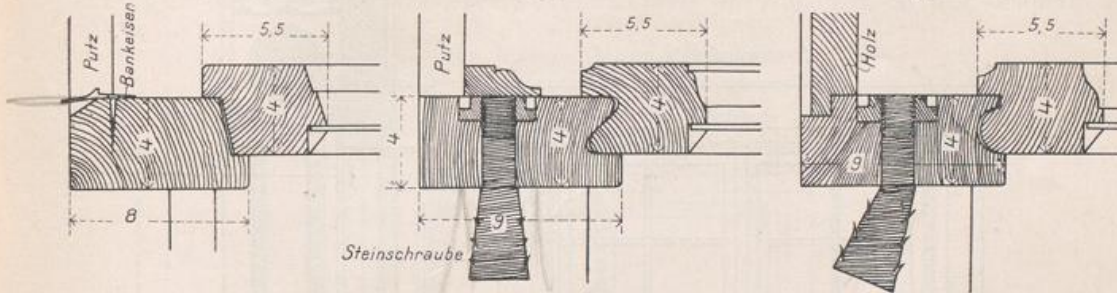


Abb. 571 bis 574. Verschiedene Falze der Höhenschenkel. M. 1 : 3.

Abb. 571. Schräger Falz.

Abb. 572. Wulstfalz.

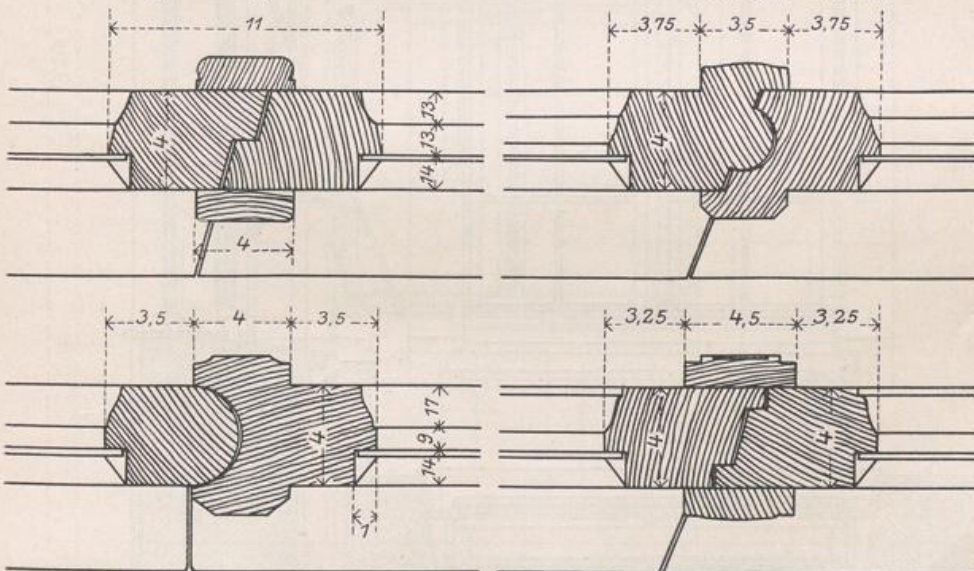
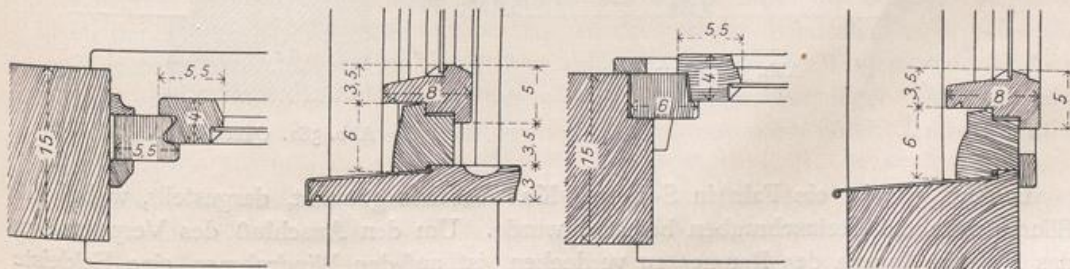


Abb. 573. Wulstfalz.

Abb. 574. Schräger Doppelfalz.

Abb. 575 bis 578. Anschläge der Fenster bei Fachwerksbauten. M. 1 : 6 $\frac{2}{3}$ .



schrägen Falz, sowie die Befestigung des Blindrahmens mittels Bankeisen. Der Flügelrahmen hat hier im Innern eine Profilierung in Form einer doppelten Abschrägung.

Abb. 579 bis 581. Doppelfenster mit Rolladen. M. 1:25.

Abb. 579. Ansicht.

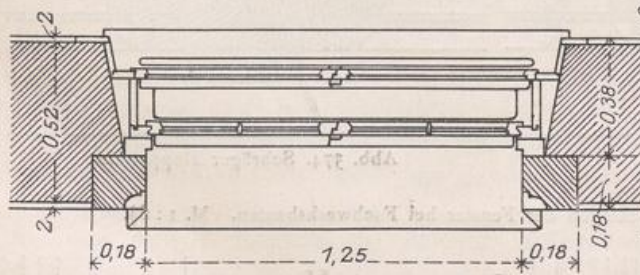
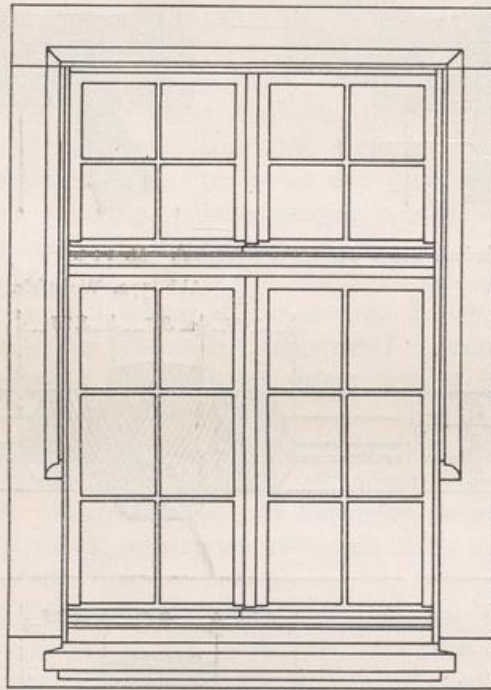


Abb. 580. Grundriß.

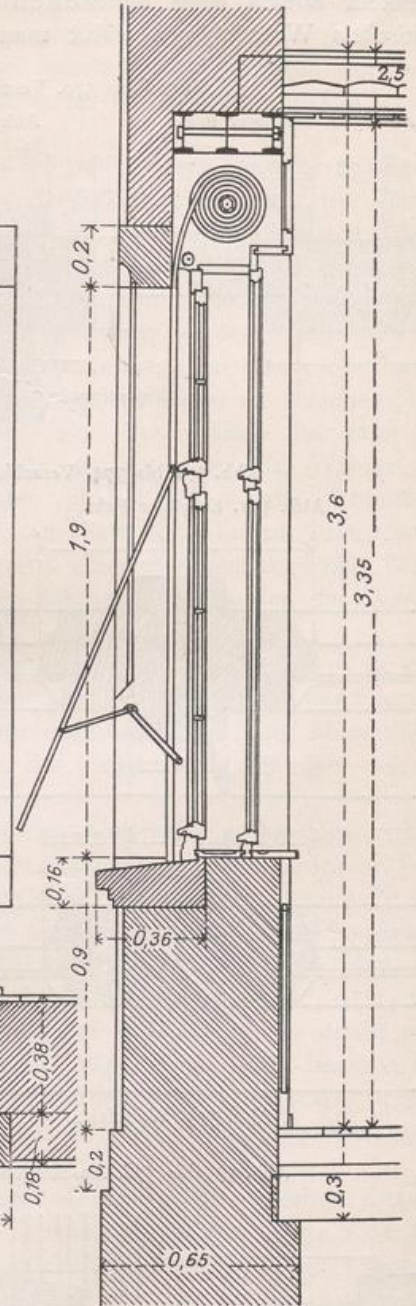


Abb. 581. Querschnitt.

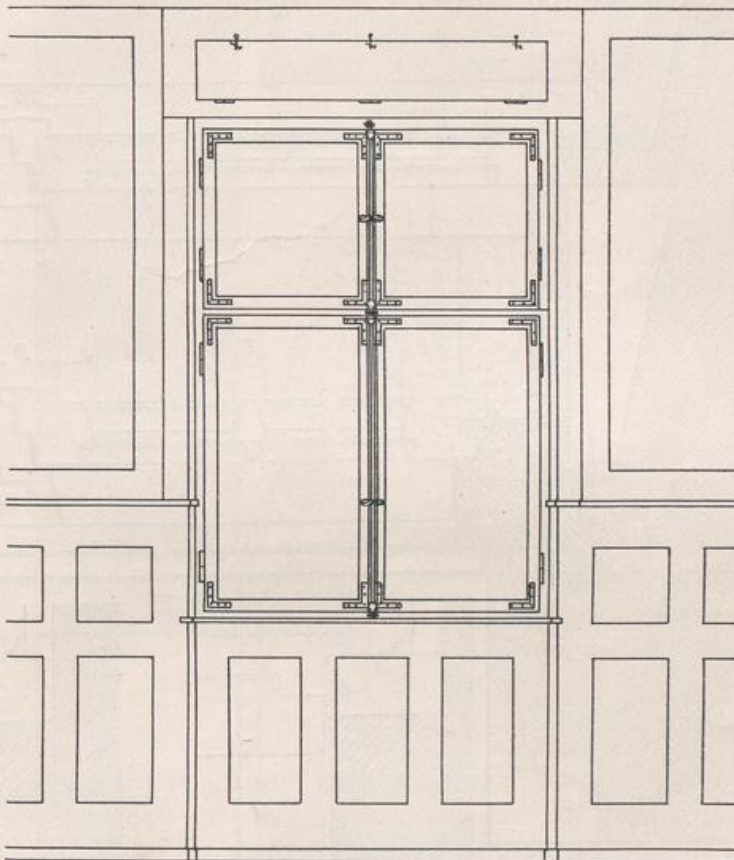
In Abb. 569 ist ein Falz in S-Form, Karniesfalz genannt, dargestellt, wobei der Blindrahmen mit Steinschrauben befestigt wurde. Um den Anschluß des Verputzes an das Holz im Innern des Raumes zu verdecken, ist auf den Blindrahmen eine Eckleiste

genagelt oder besser geschraubt. Der Flügelrahmen hat ein Karniesprofil. Abb. 570 zeigt einen Wulstfalz. Alle Falze dürfen jedoch nur solche Profile haben, die den Flügelrahmen leicht öffnen und ihn ebenso schließen lassen, ohne daß er sich klemmt.

Die Fälzung der mittleren Höhenschenkel, sowie das Zusammenstoßen der Wetterschenkel, ist in den Abb. 571 bis 574 dargestellt. Abb. 571 zeigt den schrägen Falz, Abb. 572 u. 573 führen Wulstfalze und Abb. 574, eine Verbesserung des schrägen Falzes, stellt einen schrägen Doppelfalz dar.

Die Abb. 575 u. 576, sowie 577 u. 578, die je zusammengehören, zeigen das Anschlagen der Fenster bei Fachwerksbauten. In Abb. 575 ist der Blindrahmen

Abb. 582. Innenansicht des Doppelfensters.



zwischen die Fensterposten gesetzt und die Anschlußfuge auf beiden Seiten durch Eckleisten geschlossen. Abb. 576 gibt den Schnitt durch den Wetterschenkel und das Fensterbrett, das hier für außen und innen aus einem Stück besteht und außen mit Blech beschlagen ist. In Abb. 577 ist das Anschlagen des Blindrahmens in einen Falz des Fensterpostens dargestellt. Auch hier schließen Leisten die Fugen zwischen Blindrahmen und Fensterposten, bzw. zwischen jenem und dem Brustriegel. Abb. 578 zeigt den Schnitt durch den zugehörigen Wetterschenkel und den untern Teil des Blindrahmens.

g) **Doppelfenster mit Rolladen.** Wenn auch durch gute Arbeit und zweckentsprechende Konstruktion der Fenster bis zu einem gewissen Grad eine Dichtung gegen Zugluft erreicht wird, so ist diese nie eine für alle Fälle genügende. Bei besseren