

MANFRED EUCHNER

MANUEL

ASSEMBLAGES
DE FERMES

RUPTURES
DE TOIT ET
SABLIÈRES
MONTANTES

LUCARNES
ET STRUCTURES
TRANSVERSALES

DES TRAITS DE CHARPENTE



EYROLLES

ÉDITIONS EYROLLES
61, Bld Saint-Germain
75240 Paris Cedex 05
www.editions-eyrolles.com



Le code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée notamment dans les établissements d'enseignement, provoquant une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans autorisation de l'Éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de Copie, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris.

- © Handbuch der Schiffungen, 1989, 1992, Julius Hoffmann Verlag, Stuttgart
- © Dachbrüche und steigende Traufen, 1990, Julius Hoffmann Verlag, Stuttgart
- © Dachgauben und Querbauten, 1993, Julius Hoffmann Verlag, Stuttgart
- © Éditions Eyrolles, 1997 pour la traduction française, ISBN : 2-212-11820-1 • ISBN 13 : 978-2-212-11820-9

Table des matières



1. Introduction 11



2. Arêtiers pour deux pentes de toit égales 31



3. Arêtiers pour deux pentes de toit inégales 45



4. Arêtiers décalés pour deux pentes de toit inégales 49



5. Arêtiers de noues pour deux pentes de toit inégales, non décalés 63



6. Arêtiers de noue pour deux pentes de toit inégales, non décalés, empanons et chevêtre à barbe 69



7. Découpes pour arêtiers décalés, pentes de toit inégales 79



8. Lucarne en pignon 87



9. Arêtier avec coyau pour deux pentes de toit égales 91



10. Arêtier avec coyau pour deux pentes de toit inégales
(toutes deux décalées) 99



11. Arêtier avec coyau d'un seul côté, pour deux pentes
de toit égales 109



12. Arêtier de noue avec coyau pour deux pentes de toit inégales
(tous deux non décalés) 127



13. Faîtage de pente sur une toiture à un versant 139



14. Sablière de pente sur une toiture à un seul versant 149



15. Arêtier pour une sablière en pente et une sablière horizontale ... 169



16. Tour hexagonale sur une comble en selle 185