



## **Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung.**



**Download**



**Online Lesen**


[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung.

*Walter Holzapfel*

**Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung.** Walter Holzapfel

 [Download Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehlera ...pdf](#)

 [Online lesen Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehle ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. Walter Holzapfel**

---

360 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Oftmals bestimmt der Preis und nicht der Mehrwert welche Qualität das zukünftige Dach haben soll. Aber nicht nur der Kostendruck sondern auch Unkenntnis von Baustoffen und Normen können zu Schäden am Dach führen. Der Autor zeigt anhand dokumentierter Fälle, wie man Schäden in sämtlichen Bereichen von Steil- und Flachdächern, Balkonen und Dachterrassen bei Planung und Ausführung vermeidet und stellt ihnen Vorschläge gegenüber, welche Ausführung die jeweils sinnvolle ist. Er geht ausführlich auf die Themen Wetterschutz, Unterkonstruktionen, Dampf- und Luftsperrern, Dachgauben, Abdichtungen, Dämmungen und Brandschutz ein. Für sämtliche Bereiche des Dachs gibt er Hinweise auf technische Unterschiede in Baustoffen und Anwendungsweisen. Über den Autor und weitere Mitwirkende  
Walter Holzapfel, Diplomingenieur und Dachdeckermeister, ist seit mehr als 30 Jahren öffentlich bestellter Bausachverständiger. Er ist als Dozent in der Sachverständigenausbildung und im Prüfungsausschuss für Sachverständige in NRW tätig. Der Autor war mehr als 30 Jahre Inhaber und Geschäftsführer eines Baubetriebes für Dächer und Dachausbau.

Download and Read Online Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. Walter Holzapfel #IMOQ5ZVU69C

Lesen Sie Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel für online ebook  
Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen  
Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel Bücher online zu lesen.  
Online Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel ebook PDF herunterladen  
Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel Doc  
Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel Mobipocket  
Dächer - Kompendium der Schadensursachen: Fehleranalyse und Ursachenvermeidung. von Walter Holzapfel EPub