

Georg Hänisch

Kork

**Ein Baustoff
und seine Anwendung**

Stauten bei Freiburg i.Br.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
1. Was ist Kork.....	7
1.1 Vom Stöpsel zur Dachdämmung.....	7
1.2 Die Korkproduktion in Zahlen.....	8
1.3 Stellung der Korkeiche im ökologischen System.....	12
1.4 Die Korkzelle.....	13
1.5 Das Abrinden der Korkeiche.....	15
2. Die Korkverarbeitung.....	17
2.1 Ernte und Vermarktung der Korkrinde.....	17
2.2 Herstellung der Wein- und Champagnerkorken.....	19
2.3 Die Herstellung von Korkschrot.....	20
2.4 Die Herstellung von Dämmkork.....	22
2.5 Die Herstellung von Korkparkett.....	25
2.6 Dekorative Wand- und Deckenbeläge.....	28
2.7 Bemerkungen zur Rohkorkverarbeitung.....	28
3. Eigenschaften von Korkdämmstoffen.....	31
3.1 Bauphysikalische Eigenschaften.....	31
3.2 Korkschrot.....	34
3.3 Dämmkorkplatten.....	37
3.4 Gesundheitsverträglichkeit von expandiertem Kork.....	40
4. Verarbeitung von Korkdämmstoffen.....	42
4.1 Einführung, Tips für die Ausschreibung.....	42
4.2 Allgemeine Verarbeitungshinweise „.....“ Korkschrot oder Korkplatten? Konstruktion, Lagerung	43
4.3 Dachdämmung mit Kork..... Dämmung auf den Sparren, Dämmung zwischen und unter den Sparren, Kosten der Dämmmaßnahmen	45
4.4 Die Dämmung von Außenwänden..... Innen- oder Außendämmung? Hinterlüftete Fassade, verputzte Dämmfassade, Holzständerkonstruktionen, Kerndämmung	56
4.5 Raumteilende Trennwände.....	72
4.6 Kork in der Geschoßdecke.....	74

5. Korkparkett	77
5.1 Einführung, Einsatzbereiche, Kosten.....	77
5.2 Qualitätskriterien.....	80
Qualität des Rohmaterials, Rohdichte, Bindemittel, Maßgenauigkeit, Oberflächenbeschaffenheit, technische Eigenschaften	
5.3 Das Verlegen von Korkparkett.....	85
Untergründe, Akklimatisierung, Kleber, Verlegetips, Verlegemuster	
5.4 Oberflächenbehandlung.....	93
Versiegeln, Wachsen, Bodenpflege	
6. Anhang	96
6.1 Herstelleradressen (nach Produkten geordnet).....	96
6.2 Adressen von Untersuchungsinstituten.....	98
Stichwortverzeichnis	99

Wichtiger Hinweis:

Die Hinweise, Anwendungsempfehlungen und Arbeitsanleitungen in diesem Buch wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir weisen jedoch darauf hin, daß manche der dargestellten Bauweisen nicht immer den einschlägigen Baunormen entsprechen. Die Anregungen dieses Buches sind daher als wohlmeinende Anregungen zu verstehen, aus deren praktischer Umsetzung sich keinerlei Haftungsansprüche gegenüber Autor oder Verlag ableiten lassen.