

HAGA Kork, die natürliche Isolation

Ein Baustoff der Natur

Produktebeschreibung

Kork wird aus der Rinde der Korkeiche (Lat. *Quercus suber*) gewonnen. Dies ist die einzige von ca. 600 Eichenarten, die wirtschaftlich verwendet werden kann. Die Hauptmerkmale dieser Gattung sind folgende:

- Eine beachtliche Stärke der Rinde, die sich in relativ kurzer Zeit bildet.
- Die Fähigkeit der Neubildung der Rinde, die bei anderen Bäumen unweigerlich zum Absterben führen würde.
- Die Regelmässigkeit und Reinheit des Korkgewebes und dessen bemerkenswerte physischen, mechanischen und chemischen Eigenschaften.



Während eines gesamten Lebenslaufes bringt ein Korkeichenwald unzählige Umweltbegünstigung mit sich. Deshalb ist seine Aufrechterhaltung so wichtig, denn von ihm hängt das Überleben unzähliger Arten ab und erträgt in hohem Masse zur Vermeidung von Wüstenbildung bei. Diese Tatsache ist lebenswichtig für das Gleichgewicht des Umweltsystems.

Herkunft und Anbau

Die Korkeiche benötigt nach der Pflanzung mindestens 30 - 40 Jahre bis zur ersten Aberntung, wobei diese erste Ernte nur zur Herstellung von Korkgranulat verwendbar ist. Die weiteren Abrindungen erfolgen dann je nach Region im Abstand von 9 - 14 Jahren. Dies wird, zumindest in Portugal, durch Gesetze geregelt und dementsprechend kontrolliert. Geschält wird maximal ein Drittel der gesamten Baumrinde, mehr wäre für den Fortbestand der Eiche schädlich. Hierbei gilt es noch besonders zu erwähnen, dass das Schälen der Korkeiche nicht schadet, sondern sie vielmehr zur Neubildung ihrer Rinde anregt. Von Raubbau kann also keine Rede sein.



Bei der zellförmigen Struktur enthält jeder Kubikzentimeter zwischen 30 bis 42 Millionen Zellen, deren zwischenzellige Schichten aus fünf Teilen bestehen: zwei aus Zellulose, welche drei luftgefüllte Zellschichten auskleiden, zwei weitere aus hartem und wasserundurchlässigem Material. Der fünfte ist holzartig und übernimmt die Funktion, die Struktur und die nötige Steifheit aufrecht zu erhalten.

Dies sind nur einige Faktoren, die dem Kork seine bemerkenswerten und vorteilhaften Eigenschaften verleihen.

Zusammensetzung

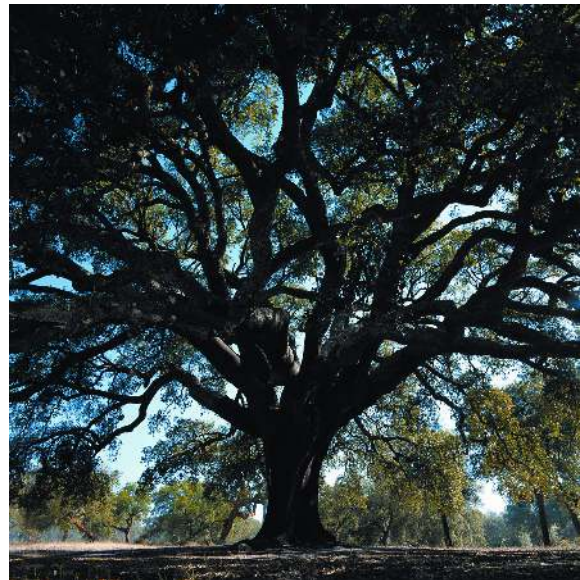
- 100% natürliches Erzeugnis
- keine Zusatzstoffe
- erneuerbarer Rohstoff
- unbegrenzte Haltbarkeit
- recycelbar
- gute thermische und akustische Dämmung
- keine giftigen Dämpfe
- antistatisch



Eigenschaften

Kork besitzt folgende physikalischen Eigenschaften:

- sehr leicht, er hat ein Volumengewicht von 100 bis 120 kg/m³
- Resistent gegen das Eindringen von Feuchtigkeit
- Zusammendrückbar und elastisch
- Schlechter Wärmeleiter, dadurch beste Isolierfähigkeit
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,037 - 0,040 W/mK
- Hervorragender Wärme-, Geräusche- und Schwingungsisolierer
- schwer brennbar, nicht faulend
- Drückt sich zusammen, ohne sich dabei nach der Seite zu dehnen.



Anwendungshinweise

Anwendungsgebiet

Kork ist ein vielseitig anwendbares, natürliches Produkt. Zur Isolation und Schalldämmung eignet er sich optimal für:

- Wärmedämmung an Fassaden
- Wärmedämmung am Dach
- Wärmedämmung und Trittschall für Böden
- Wärmedämmung für Zweischalen-mauerwerk
- Wärmedämmung im Innenbereich
- Korkschorf als Wärmedämmung

Kork ist bei HAGA erhältlich als:

Korkplatten naturgebunden,
Format 100 x 50 cm, in Dicken von 10 mm bis 160 mm