

**PRODUKTINFORMATION hebo Dämmkork 040**

112

Die Dämmwirkung von Kork resultiert aus den rund 8 Millionen mit einem luftähnlichen Gas gefüllten Korkzellen pro cm<sup>3</sup>. Durch gleichmäßiges Erhitzen des Rohkorkschröts mit Dampf unter Sauerstoffausschluß vergrößert sich sein Volumen. Wird nun der so expandierte Kork gepresst, ergeben sich Platten oder andere beliebige Formstücke.

Der Zusatz von Bindemitteln ist überflüssig, da die im Kork enthaltenen Harze einen natürlichen Klebstoff darstellen.

Wärmedämmplatten aus Kork erfüllen alle Anforderugen, die heute an ein wohngesundes Material gestellt werden. Darüber hinaus ist Kork alterungsbeständig, stoßdämpfend, verrottungs- und fäulnisfest und zeichnet sich durch optimale Wärmedämmwerte aus, die über Jahrzehnte unverändert bleiben. Die Baustoffklasse B2 ist nach DIN 18 161 normal entflammbar. Außerdem entwickelt Kork keine giftigen Gase im Brandfall und tropft nicht.

Die Herstellung von Dämmkork benötigt nur eine geringe Menge an Fremdenergie und ist somit ein Beitrag zur Erhaltung des ökologischen Gleichgewichts.

Die herausragende Wärmeschutzisolation schafft unbegrenzte Möglichkeiten zur Wand-, Boden- und Dachdämmung.

**Gute Gründe für hebo Dämmkork 040:**

- Kork ist ein nachwachsender Naturwerkstoff
- Kork passt sich der natürlichen alten Bausubstanz an
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Keine Gesundheitsschädigung/geringer Energieverbrauch bei Verarbeitung
- Keine lungengängigen Feinstäube
- Resistent gegen Schädlinge und Bakterien
- Keine elektrostatische Aufladung
- Diffusionsfähig
- Ohne fremde Bindemittel garantiert „dampfgebacken“
- Atmungsaktiv; Wärme- und schalldämmend
- Chemikalienresistent



**TECHNISCHE DATEN**

**Beschreibung**

Gesamtstärke	20 bis 200 mm
Raumgewicht	100 bis 120 kg/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	1,5kg/cm <sup>2</sup> bei 10% Stauchung
Biegefestigkeit	1,4 bis 2 kg/cm

**Technische Eigenschaften**

Wärmeleitfähigkeitsgruppe	0,0365 W/mK
Wasserdampfdiffusionsfaktor	µ5 bis 10
Anwendungstemperatur	-200°C bis +120°C
Maßbeständigkeit	maßstabil, schrumpft und quillt nicht

**WLG 040 geprüft durch**  
 N° HO 04-005  
 Centre Scientifique et Technique du Bâtiment  
 75782 PARIS Cedex 16



Stand: Juni 2011

## Anwendungsbereiche für hebo Dämmkork 040

2 | 2

hebo Dämmkork 040 kann sowohl im Mauerziegelbau als auch im Holzständerbau eingesetzt werden.

### Wanddämmung

---

#### Holzständerbau

Bei Wänden in Holzständerbauweise wird **hebo Dämmkork 040** mit Hilfe von Kokos-, Schaf- oder Mineralwollstreifen, die seitlich an den Holzständern befestigt werden, fixiert.

Als zusätzlichen Wärme- und Schallschutz kann **hebo Dämmkork 040** auch vollflächig über die Aussenseite der Holzständerkonstruktion verlegt werden.

#### Ziegelwände

Für eine Ziegelwand ist **hebo Dämmkork 040** als Wärme- und Schallschutz geradezu prädestiniert.

Die an der Ziegelaußenwand zu befestigenden Kork-Dämmplatten lassen sich problemlos verputzen, mit Steinen verblenden oder auch durch eine Holzschalung verkleiden.

### Bodendämmung

---

Aufgrund seiner trittfesten Eigenschaften kann **hebo Dämmkork 040** in allen Nass- oder Trockenbodenaufbauten eingesetzt werden. Insbesondere bei der Wärmedämmung von Betondecken kann **hebo Dämmkork 040** unter Nass- oder Trockenestrichen verlegt werden. Die hohe Wärmespeicherfähigkeit kann hier auch in Verbindung mit Fußbodenheizungen genutzt werden.

### Dachdämmung

---

Man unterscheidet bei der Dachdämmung zwischen Zwischensparrendämmung und Aufdachdämmung.

#### Zwischensparrendämmung

Für die Zwischensparrendämmung wird **hebo Dämmkork 040** je nach gewünschter Dämmstoffdicke ein- oder zweilagig verlegt.

Zur Fixierung zwischen den Sparren wird ein Kokos-, Schaf-, oder Mineralwollstreifen entlang eines Sparrenfeldes befestigt und die auf den Sparrenabstand geschnittenen Kork-Dämmplatten zwischen die Sparren eingeklemmt. Bei diffusionsoffenem Aufbau kann auf eine zusätzliche Hinterlüftung über dem Dämmstoff verzichtet werden. Mit der Verwendung von Dämmstoffplattenverbindern kann fast ohne Verschnitt gearbeitet werden.

#### Aufdachdämmung

Die Aufdachdämmung ist aus bauphysikalischer Sicht sicherlich das Optimum einer Dachdämmung.

Durch ein nahtloses Verlegen von **hebo Dämmkork 040** auf der Oberseite einer Dachkonstruktion werden Kältebrücken und Verarbeitungsfehler vermieden.

**Sowohl die Aufdach- als auch die Zwischensparrendämmung mit hebo Dämmkork 040 erreichen hervorragende Schallschutzwerte. Die Wärmespeicherfähigkeit von Kork-Dämmplatten garantieren zudem einen ausgezeichneten sommerlichen Hitzeschutz.**