

## Technisches Datenblatt

### Dämmplatte aus Kork

#### Produktbeschreibung

Die Dämmplatte aus Presskork, auch als Kork-Isolationsplatte oder einfach nur Kork-Trittschalldämmung bezeichnet, besteht aus natürlichen Korkgranulat. Dieses wird durch Schreddern der natürlichen Korkrinde gewonnen. Anschließend wird unter hohem Druck das Korkgranulat in Verbindung mit einem Bindemittel verpresst, sodass eine ebene Platte entsteht, die ideal zur ökologischen Schall- und Wärmeisolation beim Bauen und Renovieren geeignet ist.

Die Korkplatten sind in den Maßen 900 x 600mm und folgenden Materialstärken erhältlich:  
5 mm, 10 mm und 20 mm



#### Vorteile im Überblick

- Atmungsaktiv und diffusionsoffen
- Sehr gute Wärme- und Schallisolierung
- Resistent gegen Fäulnis, Verrottung und Schädlinge
- Druckbelastbarkeit und Formstabilität
- Nachhaltiger, nachwachsender Rohstoff
- Mit handelsüblichen Werkzeugen der Holzbearbeitung zu verarbeiten (Teppichmesser / Stichsäge)
- Größen: 900 x 600 x 5/10/20 mm

#### Anwendungsbereich

- Wärme- und Schalldämmung unter der Fußbodenheizung (Trittschalldämmung)
- Wärmedämmung im Dach, als Alternative zu Polystyrol und Glas- oder Steinwolle
- Wärme- und Schalldämmung in Trockenbauwänden
- Wärme- und Schalldämmung an Innenwänden und Decken (nachträglicher Aufbau)

## Technische/ mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Volumenbezogene Masse (Dichte)	ca. 230 - 250 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	0,414 N/mm <sup>2</sup>
Gebrauchstemperaturen	-100°C bis +130°C

## Isolationseigenschaften

Eigenschaft	Wert
Spezifische Wärmekapazität	1,67 kJ/kgK
Ausbreitungswiderstand Wasserdampf	u5 - 3
Dampfleitfähigkeit	0,017 – 0,003 g/mh mm
Wärmeleitfähigkeit	0,037 – 0,05 W/mK

## Baustoffeigenschaften

Eigenschaft	Wert
Dämmdicke (nach aktueller EnEV)	ca. 200 mm bei 0,24W/(m <sup>2</sup> k)

## Allgemeine Verarbeitungsanweisungen

Bitte lesen Sie sich die Verarbeitungsanweisungen vor der Nutzung vollständig durch.

**Hinweis:** Befestigen Sie die Kork-Isolationsplatte nie mechanisch am Bodenbelag, da so der Isolationswert der Korkplatte stark beeinträchtigt wird.

## Verarbeitungsbedingungen

- Temperatur >10°C
- Raumfeuchtigkeit <75%

## Beschaffenheit der Oberflächen

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und glatt, frei von Hohlräumen, Ausbuchtungen, losen Materialien, Öl, Fett, Versiegelungen und allen anderen Oberflächenverunreinigungen sein. Der Unterboden sollte strukturell eben sein. Der Feuchtigkeitsgehalt des Unterbodens sollte nicht höher als 2,5 % (nach CM-Methode), gemessen auf Betonunterböden, betragen.

## **Dampfsperre**

Bei Verwendung der Dämmplatten zur Fußbodendämmung muss eine isolierende Polyethylen-Dampfsperre, die die gesamte Bodenfläche abdeckt, vor der Verlegung der Kork-Isolationsplatten aufgebracht werden. Lassen Sie die Polyethylenfolie überlappen (mindestens 100 mm) und befestigen Sie diese mit einem geeigneten Klebeband. Nach Beendigung der Arbeiten sollte die Polyethylenfolie den gesamten Bodenbereich lückenlos abdecken.

## **Installation von Kork-Isolationsplatte**

Packen Sie die Kork-Isolationsplatte mindestens 24 Std. vor der Montage aus und lagern Sie diese in dem Raum, in dem die Montage stattfinden wird. Passen Sie die Kork-Isolationsplatte auf die gewünschte Länge an und legen/befestigen Sie sie dann über die gesamte zu isolierende Fläche; entfernen Sie danach eventuelle Lufteinschlüsse. Nach der Fertigstellung sollten die Isolationsplatten die gesamte Fläche lückenlos abdecken, die Kanten der Platten ohne sichtbare Fugen fest abschließen und vorzugsweise verklebt sein.

## **Installation der Korkdämmung**

Befolgen Sie die vom Hersteller empfohlenen Installationsanweisungen und Empfehlungen. Sollten Sie zusätzliche Information benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.