

EKB-Isolierkork

Zulassungs.Nr. Z-23.11-1344

Rein expandierter Dämmkork Corktherm 040

Corktherm 040 ist ein reines Naturprodukt (100% Kork ohne fremde Bindemittel). Bei der Herstellung wird nur ausgesuchter, harzreicher Korkschorf verwendet. Durch ein besonders schonendes Produktionsverfahren wird erreicht, dass Corktherm 040 praktisch geruchsfrei ist und unter Wärmeeinwirkung auch bleibt. Diese sorgfältige Herstellung ist die Gewähr für stets gleichbleibende beste Qualität und höchste Maßgenauigkeit.

Corktherm 040 ist der einzige 100%ig natürliche Dämmstoff in der Wärmeleitgruppe 040.

Bei der Herstellung von Corktherm 040 ist der Energieaufwand äußerst gering. Zudem wird die Energie größtenteils durch Verbrennung von Rindenresten und Korkstaub erzeugt. Corktherm 040 ist absolut unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt. Corktherm 040 ist recyclingfähig und kann bedenkenlos dem Hausmüll beigegeben werden.

| Technische Daten | Corktherm 040 |
|--|--|
| Verpackung Format in mm Lieferbare Stärken | Pakete in PE-Folie verpackt 1.000 x 500 mm • 1.200 x 625 mm 10 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 mm |
| Raumgewicht in Kg/m ³ Wärmeleitfähigkeitsgruppe Anwendungstyp | Ca. 100 kg/m ³ 040 WD (Wärmedruckbelastbar) |
| Prüfwerte | |
| Zugfestigkeit in N/mm ² DIN 52274 | 0,056 bis 0,047 N/mm ² |
| Biegefestigkeit | 1,4 bis 2 kg/cm |
| Druckspannung bei 10% Stauchung DIN EN 826[2] | 0,104 N/mm ² |
| Formbeständigkeit DIN 18165-1[1] | 14,4% |
| Formveränderung bei 0,02 N/mm ² / 80 °C | < 5% |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit | 0,040 (WLG 040) Zulassungs.Nr. Z-23.11-1344 |
| Wärmeleitfähigkeit (W/m K) | 0,0363 |
| Spezifische Wärmekapazität C | 1.852 J/kg K |
| Dampfdiffusionswiderstand | 5-10 µ |
| Brandverhalten | B 2 • Gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab. |
| Feuchtigkeitsverhalten | Fäulnisfest, Verrottungsfest. |
| Temperaturbeständigkeit | -200 bis +120°C |
| Raumluftanalyse | Kein Benzo (a) pyren nachweisbar |

- Ein echtes Naturprodukt
- 100 % Kork (ohne fremde Zusätze)
- Nachwachsender Rohstoff
- Verrottungsfest aber recyclingfähig
- Einziger Dämmkork in der WLG 040
- Optimaler sommerlicher Hitzeschutz
- Formstabil und Druckbelastbar
- Atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Trägerplatte für Wärmedämmverbundsysteme
- Gibt keine lungengängigen Feinstäube ab
- Gibt im Brandfall keine giftigen Substanzen ab



Geprüft durch:



Raumluftanalyse:
Forschungsinstitut für
Wärmedämmung in München



Zulassungsprüfung
Forschungs- und Materialprüfungsanstalt
für das Bauwesen in Stuttgart