

Corktherm 040

Stand: Dezember 2016

Zulassungsnummer (WDVS) ETA-05/0125
ICB EN 13170 - L2 - W2 - T1 - CS (10)90 - Tr 50 WS

Rein expandierter Dämmkork

Materialbeschreibung

Corktherm 040 ist ein reines Naturprodukt (100% ohne fremde Bindemittel). Bei der Herstellung wird nur ausgesuchter, harzreicher Korkschatot verwendet. Durch ein besonders schonendes Produktionsverfahren wird erreicht, dass Corktherm 040 praktisch geruchsfrei ist und unter Wärmeeinwirkung auch bleibt. Corktherm 040 ist der einzige 100% natürliche Dämmstoff in der Wärmeleitgruppe 040. Corktherm 040 ist absolut unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt.

Einsatzbereich

- Vollwärmeschutz auf Massivwand
- Vollwärmeschutz im Holzbau und Holzständerbau
- direkt druckbelastbare Aufsparrendämmung
- schalldämmende Zwischenwände
- druckbelastbare Böden und Zwischendecken
- Vibrationsdämmstoff
- Dehnfuge jeder Art

Entsorgung

Corktherm 040 ohne Mörtel-/Putzreste können im Altholzcontainer entsorgt werden. Einzelne Platten (aus Privathaushalt) können auch bedenkenlos in den Hausmüll gegeben werden. Corktherm 040 mit Mörtel-/Putzreste (WDVS) werden als Siedlungsabfälle deklariert und werden in den Bauschuttcontainer gegeben.

Technische Daten	
Verpackung	Pakete in PE-Folie verpackt
Format in mm	1.000 x 500 mm • 1.200 x 625 mm
Lieferbare Stärken	10 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 140 mm
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	040
Anwendungstyp	WD (Wärmedruckbelastbar)
Prüfwerte	
Raumgewicht	ca. 110 kg/m ³
Zugfestigkeit 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	14,4%
Dynamische Steifigkeit	33 MN / mm ³ (bei 100 mm)
Formveränderung bei 0,02 N/mm ³ / 80°C	< 5%
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,040 (WLG 040)
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)	0,037
Spezifische Wärmekapazität C	1.852 J/kg K
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 μ
Brandverhalten	Euroklasse E; gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.
Feuchtigkeitsverhalten	fäulnisfest, verrottungsfest
Temperaturbeständigkeit	-200 bis + 120°C
Schallverbesserung	20-30 dB (je nach Stärke)
Raumluftanalyse	Kein Benzo(a)pyren nachweisbar
Abfall-/Entsorgungsschlüssel	03 01 01

- 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

