

ISO CORK 040

Anwendungsbereiche:

- Vollwärmeschutz auf Massivwand (siehe Rubrik WDVS)
- Vollwärmeschutz für Holzbau und Holzständerbau
- direkt druckbelastbare Aufsparrendämmung
- schalldämmende Zwischenwände
- druckbelastbare Böden und Zwischendecken
- Vibrationsdämmstoff

Eigenschaften von ISO CORK 040:

- druckbelastbar
- formstabil
- maßgenau
- wasserabweisend (hydrophob)
- verrottungsfest
- recyclingfähig
- Hitzeschutz im Sommer
- schalldämmend
- atmungsaktiv
- feuchtigkeitsregulierend



ISO CORK 040 Produktdetails

Technische Daten	
Verpackung	Pakete in Folie verpackt
Formate (mm)	1.000 x 500 und 1.200 x 625
Stärken	10/20/25/30/40/50/60/70/80/90/100/120 mm
Raumgewicht in kg/m ³	ca. 100 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	040
Anwendungstyp	WD Wärmedruckbelastbar
Prüfwerte	
Zugfestigkeit in N/mm ² ; DIN 522274	0,056 bis 0,047 N/mm ²
Biegefestigkeit	1,4 bis 2 kg/cm
Druckspannung b. 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
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)</	0,0363
Spezifische Wärmekapazität C	1.852 J/kg K
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 μ
Brandverhalten (gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab)	B 2
Feuchtigkeitsverhalten (Fäulnisfest/Verrottungsfest)	Ja
Temperaturbeständigkeit	>-200 - +120° C
Raumluftanalyse	kein Benzo(a)pyren nachweisbar

Qualitätssiegel



Raumluftanalyse:
Forschungsinstitut für
Wärmedämmung in München



Zulassungsprüfung
Forschungs- und Materialprüfungsanstalt
für das Bauwesen in Stuttgart