

Corktherm 040

Rein expandierter Dämmkork.

Zulassungsnummer (WDVS) ETA-05/0125
ICB EN 13170 - L2 - W2 - T1 - CS (10)100 - Tr 50 WS

Technische Daten	
Format	1.000 x 500 mm 1.200 x 600 mm
Lieferbare Stärken	10/20/25/30/40/50/60/70/80/100/120/140/160 mm
Verpackung	Pakete in PE-Folie verpackt
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	040
Anwendungstyp	WD (Wärmedruckbelastbar)
Prüfwerte	
Abfall-/Entsorgungsschlüssel	03 01 01
Biegefestigkeit	1,4 bis 2,0 kg/cm
Brandverhalten	Euroklasse E • gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 μ
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826(2))	0,104 N/mm ²
Dynamische Steifigkeit	33 MN / mm ³ (bei 100 mm)
Feuchtigkeitsverhalten	fäulnisfest, verrottungsfest
Formbeständigkeit (DIN 18165-1)	14,4 %
Formveränderung bei 0,02 N/mm ³ / 80°C	< 5%
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,039 W/mK
Raumgewicht	ca. 110 kg/m ³
Raumluftanalyse	Kein Benzo(a)pyren nachweisbar
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,041 W/mK
Schallverbesserung	20-30 dB (je nach Stärke)
Spezifische Wärmekapazität C	1.852 J/kg K
Temperaturbeständigkeit	-200 bis +120°C
Zugfestigkeit (DIN 52274)	0,056 bis 0,047 N/mm ²
Entsorgung	Hausmüll