



## AMORIM „Corktherm 040“

### TECHNISCHE DATEN

Rohdichte	+/- 110 kg /m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	0,040 W/mK
Zugfestigkeit	$\geq 0,051$ N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	0,14-0,2N/mm <sup>2</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung	0,110 N/mm <sup>2</sup>
Formbeständigkeit bei 80°C	$\leq 5\%$
Spezifische Wärmekapazität $C_p$	1800 J/kgK
Richtwert Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl $\mu$	5/10
Brandverhalten	B2
Maßbeständigkeit ;	maßstabil, schrumpft und quillt nicht
Chemisches Verhalten	chemisch neutral, Beständig gegen Nagetiere, verrottungs- und fäulnisfest
Überwachung	FMPA Stuttgart
Normen	DIN EN 13170 Werksmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) DIN 4108 Teil 10 Wärmeschutz & Energieeinsparung in Gebäuden

**FORMATE: 1000 X 500 X 10 – 320 mm Dicke; Sonderformate möglich**

Die technischen Werte beziehen sich ausschließlich auf reinexpandierten Corktherm 040 und wurden von der FMPA Stuttgart ermittelt.

**Die Werte entsprechen der DIN 18161 expandierter Dämmkork, der DIN 4108 und der EN 13170**