



## AMORIM DK-F Dämmkork / Corktherm 040

### TECHNISCHE DATEN

Rohdichte	100-120kg/m <sup>3</sup> - EN1602
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_N$	0,040 W/mK – EN12667
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	≥ 100 kPa – EN826
Zugfestigkeit	≥ 40 kPa – EN1607
Maximaler Feuchtigkeitsgehalt	≤ 8% - EN12105
Wasseraufnahme	≤ 0,5kg/m <sup>2</sup> - EN1609
Brandverhalten	Euroklasse „E“ – EN13501-1
Langlebigkeit	unbegrenzt
Trittschall	20dB NF – 40dB MF – 30dB HF
Luftschall	30dB NF – 35dB MF – 34dB HF
Schalldämmung 50mm	40% bei 400Hz / 50% bei 3500Hz
Schallabsorptionskoeffizient 500 CPS	0,33 / 0,35
Temperaturbereich	-180°C bis 120°C

Zulässige Maßabweichung Länge: +/- 3mm Breite: +/-2mm Dicke: +/-2mm

FORMATE: 1000x500mm; Dicke: 10mm – 320mm; foliert im Paket;

### Wärmedämmwerte von Amorim DK-F Dämmkork: R in m<sup>2</sup>K/W und U in W/m<sup>2</sup>K

Dicke	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
D/R =	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500
K/U =	1,502	1,092	0,858	0,706	0,600	0,468	0,375	0,316	0,273
m <sup>2</sup> /Pkt	7,5	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0

**D/R Wärmedurchlaßwiderstand** kennzeichnet die Wärmedämmfähigkeit einer Bauteilschicht.

**k/U Wärmedurchgangskoeffizient**, ein niedriger U-Wert bedeutet geringen Wärmeverlust und daher niedrige Energiekosten.

Die technischen Werte beziehen sich ausschließlich auf reinexpandierten DK-F Dämmkork/ Corktherm 040 und wurden von der MA39, dem TGM-Wien, und der FMPA Stuttgart ermittelt.

### Die Werte entsprechen der ON B6031 expandierter Dämmkork DK und der EN 13170 ICB

Einstufung lt Chemikaliengesetz: nicht kennzeichnungspflichtig

Lagerung: Bei Lagerung unbedingt vor Feuchtigkeit, Witterungseinflüssen, UV- Strahlung (Sonne) und mechanischer Beschädigung schützen.

**VORTEILE:** Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmung  
 Erneuerbarer und 100% natürlicher Rohstoff NAWARO  
 Natürliches industrielles Herstellungsverfahren, ohne Zusätze!!!  
 Unbegrenzte Haltbarkeit, ohne Verlust der Eigenschaften vollständig wieder verwertbar  
 Maßstabil, schrumpft und quillt nicht

**ANWENDUNGEN:** Außenwände, Flachdächer und geneigte Dächer, Trennwände, Tüрдämmung, Fertigteilhäuser, Dehnfugen (geeignete Dichte), sichtbare Außenfassade (MDF-fachada)  
**Fassadendämmkork Verarbeitung – Produktblatt der Systemanbieter anfordern**