

# TECHNISCHE DATEN

G-TEC GEBUNDENER DÄMMKORK MINERALISCH GEBUNDENE WÄRMEDÄMMSCHÜTTUNG		CE	ETA-18/0871
Europäische Technische Bewertung gemäß EDA-040369-CO-1201		Europäische Technische Bewertung gemäß EDA 040369-00-1201 European Technical assessment according to EDA 040369-00-1201	
Brandverhalten nach EN 13501-1			E
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit			$\lambda$ 0,064 W/(m K)
Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit			0,0597 W/(m K)
Schüttdichte der Trockenmischung			140 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohddichte			180 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10 % Stauchung			120kPa
Kriechverhalten 10 Jahre bei 30kPa			CC(3,9/2,5/10)30
Zusammendrückbarkeit "C" bei 200 mm			1,1 mm
Dimensionsstabilität bei Druck und Temperaturbeanspruchung			≤ 3,0 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand			$\mu$ = 5,5
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen			≤ 2,2 kg/m <sup>2</sup>
Massebezogene Feuchtegehalt			0,033 kg/kg
Dynamische Steifigkeit bei 200 mm			88 MN/m <sup>3</sup>
Punktlast gemäß EN 12430			1548 N
Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Substanzen			nicht relevant
Biologische Resistenz – Widerstand gegen Schimmelpilzbefall			(kein Befall) Bewertungsstufe 0
Korrosionsförderungspotenzial			keine Perforation
Korngruppe Regranulat Kork			3-8 mm
Mind. Einbaudicke			35 mm
Verarbeitungszeit ( 20°C/60 % LF)			mind. 40 Min.
Verarbeitungstemperatur min./max.			+5°/+35°C
Begehbar ab (abhängig von Temperatur/RLF)			2 Tage
Belegereife (abhängig von Einbaudicke und Temperatur/RLF)			≤ 12 CM-% 3-10 Tage
Verkehrslast bei max. 200 mm Dicke			15kN/m <sup>2</sup>
Wasserbeigabe je m <sup>3</sup>			60 Liter

**PRODUKTBESCHREIBUNG:** G-tec gebundener Dämmkork ist eine pumpbare baubiologisch völlig unbedenkliche Wärmedämmschüttung aus Korkregenerat und rein mineralischen Bindemittel. Das Fertiggemisch wird vorzugsweise auf der Baustelle mittels Estrichpumpe mit Wasser angemischt und muss innerhalb von 25 Minuten verarbeitet werden.

#### Anwendung von G-tec gebundenem Dämmkork

- + Fußbodendämmung unter Estriche oder Lastverteilerplatten
- + unter Heizestriche
- + Dämmung der obersten Geschoßdecke

**ACHTUNG :** Sicherheitsdatenblatt beachten! Die Regeln der Bauphysik sind bei der Planung und Ausführung immer einzuhalten!

**LIEFERFORM:** In 100 Liter Säcke palettiert. 1 Palette = 24 Sack = 2,4m<sup>3</sup> loses Schüttgut (je nach Einbaudicke ist mit einer Materialverdichtung von 5-10 % zu rechnen).

**VORBEREITUNG:** Der Untergrund muss trocken und besenrein sein. Durchbrüche müssen fachgerecht verschlossen sein. Diverse Feuchtigkeitsabdichtungen sind vom Planer festzulegen.

**VERLEGUNG:** Bei Temperaturen von unter +5°C und über 35°C darf die Dämmung nicht verlegt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Dämmschüttung vollflächig verdichtet wird. (Gr. Schaufel, Reibbrett)

#### NACHBEHANDLUNG:

- + Mindesttemperatur +5°C sicherstellen
- + Zugluft in den ersten 24 Std. vermeiden
- + Begehbarkeit prüfen (vor Erstbegehen)
- + für ständigen Luftaustausch sorgen
- + Belegereife prüfen
- + weiteren geplanten FBA herstellen