Datenblatt IREWA *Dämm/Trittschall - DT-140*

Verwendungszweck:

Die DT-140 Damm-/Trittschall-Folie ist konzipiert für die IREWA Vollcarbon Fußbodenheizung mit Aufgaben:

- Wärmedämmung/Wärmeverzögerung
- Wärmeentkopplung
- Trittschallverbesserung: 22dB
- Installationsebene für die elektrischen Anschlüsse des Vollcarbon-Heizelements.

Der spezielle Aufbau mit einer aufgebrachten Hardcover-Beschichtung sorgt für eine konstant bleibende Schichtstärke, welche erforderlich ist, um die Anschlussklemmen und Anschlusskabel vor einer direkten Belastung zwischen Bodenbelag und Rohboden zu schützen. Der hohe Anteil eingeschlossener Luftkörper sorgt einerseits für Wärmedämm-/Wärmeverzögerungseigenschaften und ermöglicht außerdem eine wirkungsvolle Reflexionseigenschaft. Dies ist nötig für eine Wärmeentkopplung vom Rohboden. Darüber hinaus verfügt die DT-140 über Trittschall reduzierende Eigenschaften.

Technische Daten:

- Scheinbare Dichte: 29,3 kg/m³
- Zugfestigkeit (vertikal): 0,25 MPa
- Zugfestigkeit (horiz.): 0,2 MPA
- Absorptionsrate: 0,00022 g/cm²
- Breite: 100 cm
- Länge: 50 lfm
- Stärke: 4 mm
- Gewicht: 14,7 kg
- Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W/(mK)
- Kompressionshärte: 3,3 N/cm²
- Reißfestigkeit (horiz.): 15 N/cm
- Reißfestigkeit (vertikal): 17 N/cm

Die oben angegebenen Werte wurden aus Stichproben von Produktionsmaterial ermittelt. Wir glauben, dass sie typisch für das Produkt sind. Die tatsächlichen Werte können von den hier gezeigten Werten abweichen und Carbon Heizsysteme GmbH übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Eignung dieser Materialien für einen bestimmten Verwendungszweck. Die Kunden sollten die Eignung der Produkte auf der Grundlage ihrer eigenen Kriterien und des weiteren Qualifizierungsprozesses beurteilen.