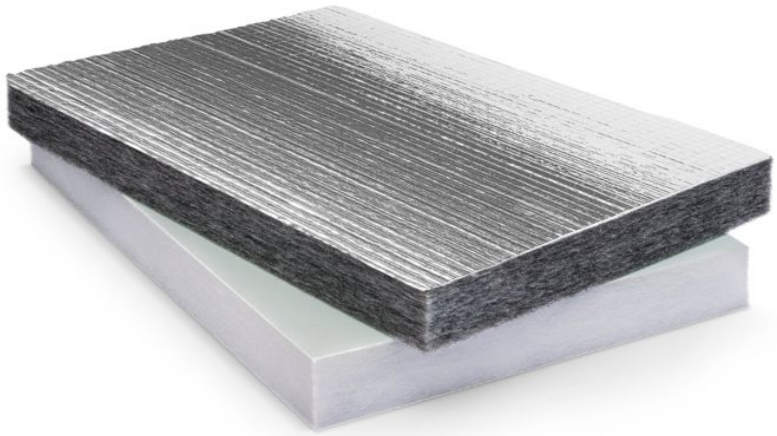
Dämmstoffe für Wärmepumpen

Artikel vom **3. Juni 2026**
Allgemeine Teile

Mit schall- und wärmedämmenden Materialien entwickelt Hanno Lösungen für Wärmepumpen sowie Klima- und Lüftungstechnik für geräuscharme und energieeffiziente Gebäudetechnik.



Polyestervlies zur Schall- und Wärmedämmung von Wärmepumpen (Bild: Hanno).

Hanno entwickelt Dämmstoffe zur Reduzierung von Schall, Wärmeverlusten und Vibrationen in Klima-, Heizungs- und Lüftungsanlagen. Im Fokus stehen Anwendungen im Wachstumsmarkt Wärmepumpe. Ein Schwerpunkt ist der offenzellige Melaminharz-Schaumstoff »Hanno-Tect-F-free«. Das hydrophob eingestellte Material absorbiert Schall effektiv und kommt ohne Fluor aus. Dadurch soll der Dämmstoff umweltverträglicher sein. Mit einer Dichte von rund 10 kg/m³ zählt das Material zu den leichten Dämmstoffen. Gleichzeitig weist es eine geringe Wärmeleitfähigkeit von $\lambda <$ 0,035 W/mK auf und erfüllt laut Unternehmensangabe die Brandschutzanforderung HL2 nach EN 45545. Für die Körperschalldämpfung bietet der Hersteller die Produktreihe »Hanno-Protecto pf« an. Die mit Bitumen imprägnierten Wollfilzpappen und -folien stabilisieren Gehäuse- und Kapselflächen in der Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik. Durch die Versteifung und Gewichtserhöhung von Metall- und Kunststoffflächen soll die

Entstehung von Körperschall reduziert werden, bevor sich dieser in Luftschall umwandelt. Ergänzend umfasst das Portfolio ein Polyestervlies zur Schall- und Wärmedämmung. Das Material ist sowohl hydrophob als auch oleophob erhältlich und eignet sich für Anwendungen in Klima- und Lüftungsanlagen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag