



高性能遮熱・断熱材

EMW 遮熱シート® G-II
Electro Magnetic Wave

ハニカム構造による静止空気層を有した遮熱・断熱材
高純度 (99.9%) のアルミ箔シートの特徴は外部からの熱を反射する性能と内部からの熱放射を抑える性能がある。この特徴を生かしてハニカム構造に成型したポリエチレンシートの両面にアルミ箔シートを貼り合わせている。これにより静止空気層ができ、遮熱性と断熱性を合わせ持ったシートとなる。

厚さ…10mm
シート巾…1000mm
30m巻



《ハニカム構造》



主な特徴

- 低放射** 高純度アルミ箔 (99.9%) の低い放射率を利用し、断熱材内に閉じ込めた空気層で熱を放射しない低放射の原理で輻射熱の移動を遮断する。
- 熱伝導** 蜂の巣のように形成されたポリエチレンフォームを高純度アルミ箔で挟むことにより熱伝導を最小化する。
- 耐久性** 腐食防止コーティング処理により、耐候性能に優れ激しい温度変化にも性質が変化なく、持続的な遮熱・断熱効果がある。
- 空間活用** 一般の断熱材より厚みが薄いので、空間活用に優れている。
- 気密性** 素材が柔らかく、気密閉施工が出来、窓の隙間や角の熱交換・冷交換現象を完璧に遮断して、結露やカビの発生を抑える。
- 防湿性** 高純度アルミ箔 (99.9%) の低い放射率を利用し、断熱材内に閉じ込めた空気層で熱を放射しない低放射の原理で輻射熱の移動を遮断する。
- 防音性** アルミ箔の遮音性とポリエチレンフォームの吸音性で防音効果も期待できる。
- 経済性** 同じ断熱性能基準で、他の断熱材より、資材費及び施工費が安く、施工期間も短縮可能である。
- 作業性** 薄く、軽く、柔らかく、繊維の飛散もなく作業性に優れ、特に角の折れや曲がり施工がしやすい。

仕様用途

- ◆ 建造物の壁面 (内外面)
- ◆ 天井 (内外面)
- ◆ 屋根 (内面)
- ◆ 床 (内外面)
- ◆ 工場設備のボイラー
- ◆ 乾燥機
- ◆ コンプレッサー
- ◆ プラント設備
- ◆ ダクト配管

株式会社 リード技建

〒661-0033 兵庫県尼崎市南武庫之荘 2-26-27
TEL 06-6439-2290 FAX 06-6439-0881
URL : <http://www.leadgiken.com>
mail : info@leadgiken.com