

~ 断熱から遮熱の時代® ~

Reflectix®

埋設用

コンクリートパッド

(Patent Pending)

リフレクティックス・コンクリートパッドは7層構造です。第一層は白色ポリで、注入されるコンクリートのアルカリ属類からアルミホイルを保護する為のものです。外側のポリシートは強度強化のために40 t / m²にも耐えるバブル型ポリエチレンシートに貼られています。バブル内は静止空気層ですので最大の断熱効果を発揮します。放熱・融雪用コンクリートの下に使われるこのユニークな商品はアルミの層の熱線反射率97%と空気層の断熱性を一体化した薄型シートです。

物性

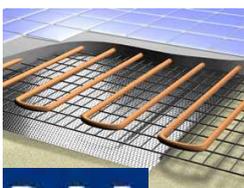
使用温度範囲	- 50 ~ 80
厚さ	5/16インチ(7.93mm)
重量	393g / m ²
圧縮強度	40t / m ²
引張強度	3.7N / mm
直線的な収縮	なし
曲げ柔軟性	ひび割れなし
水分吸収率	0.00%
カビ発生	発生しない
湿気伝播 (ASTM E96)	なし



コンクリートパッド DBWEF48125
サイズ / 7.93mm x 1,220m x 38m



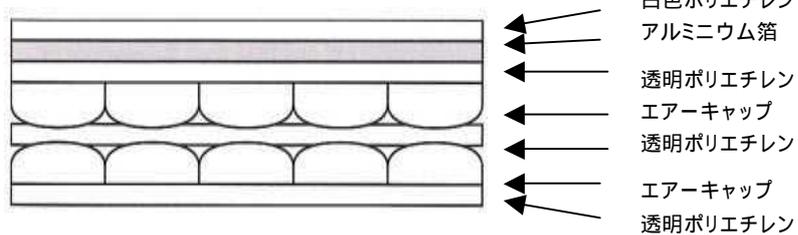
ホワイトポリテープ
サイズ / 72mm x 50m



R-1.1



コンクリートパッド構造断面図(7層)



- ・アルミ表面のコンクリートアルカリ成分による損傷を防ぎます。
- ・地中からのアルカリ成分からアルミ表面を保護します。
- ・地下からの湿気や水の浸入を防ぎ、冷気を阻止します。
- ・埋め込み式ヒーターが設置された床は熱を均一に、全面に伝えます。

コンクリートパッドの特長

- ・ R 値1.1
- ・ 省エネ効果 床暖房システム機能アップ
- ・ 無害・発がん性なし
- ・ 環境に負荷を与えない
- ・ 柔軟性がある。強度が高い
- ・ 地中からの湿気の浸入を防止する
湿気や湿度に影響されない
- ・ 地中からのラドン（放射性物質）をシャットアウト
- ・ 施工が簡単
- ・ 軽量・薄型・クリーン
- ・ 虫など巣がつかない
- ・ 施工時防護服やマスクなど特に必要としない

【テスト及び認定の種類】

- ・ 断熱能力 ASTM C518
- ・ カビ抵抗 Mil-Std 810B
- ・ 水蒸気伝播 ASTM E96
- ・ 柔軟性テスト
- ・ 強度テスト

【テスト及び認定】

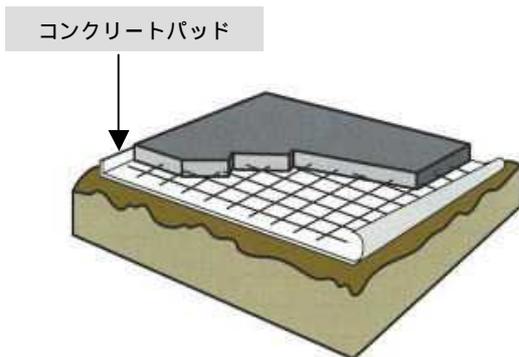
リフレクティックスシート（コンクリートパッド）に係わる全テストは米国政府に認められた独立テスト機関または有名大学にて行われている。テストはASTM基準に基づき行われている。

【製品基準】

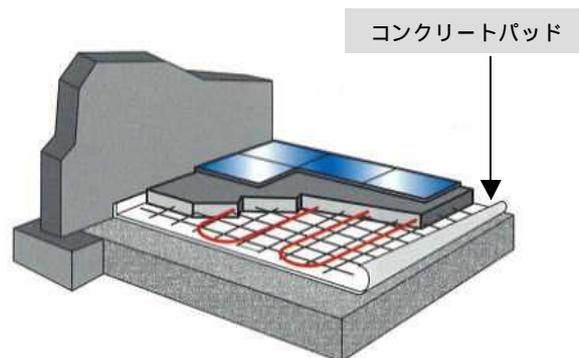
カビ及びバクテリアへの抵抗：
リフレクティックスはカビやバクテリアの繁殖を助長しない。

コンクリートパッド施工法

コンクリートの下に据付けの場合



放熱ヒーターがコンクリート床中にあるとき



- 1) 砂または砂利の上、またはコンクリートの上にコンクリートパッドを広げる。
(白色ポリ側が上向き)
- 2) 継ぎ目を合わせる。
- 3) 継ぎ目を専用ポリテープで塞ぐ。
しっかり接着する。
- 4) 強化用鉄筋を据付けてからコンクリートを注ぐ。

注意 コンクリートパッドシートの上に2.5cm程度の砂を敷き詰めることで
水はけを良くし、乾燥時間を短縮することができる。

総輸入元



株式会社 佐武

本社：〒969-1163 福島県本宮市本宮白川63-1

TEL 0243-34-5677 FAX 0243-34-5577

http://www.fsatake.co.jp/ e-mail satake@fsatake.co.jp

東京支店：〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町4-3善幸ビル7F

TEL 03-5207-6227 FAX 03-3258-4187