

SOLITEX MENTO 3000 connect

ソリテックス メント 3000 コネクト

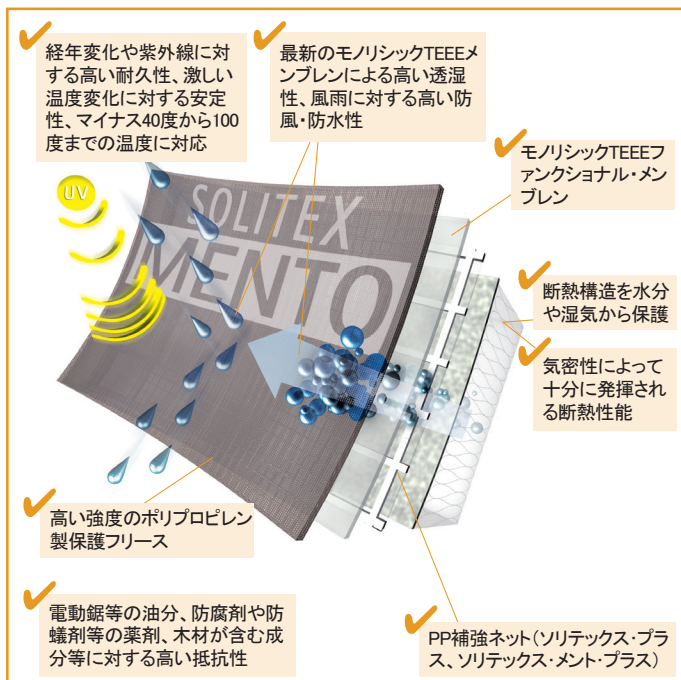
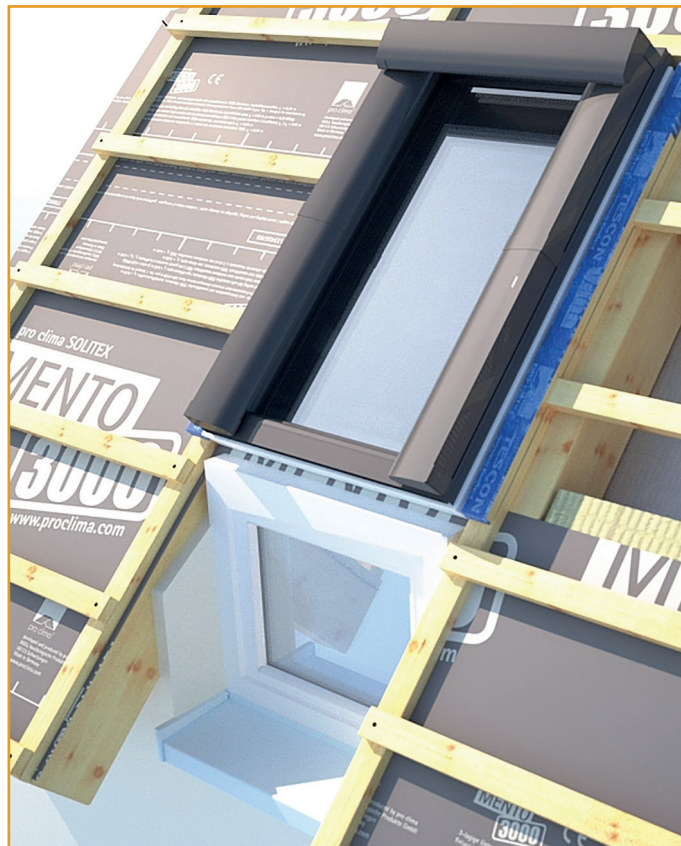
屋根用透湿防水シート



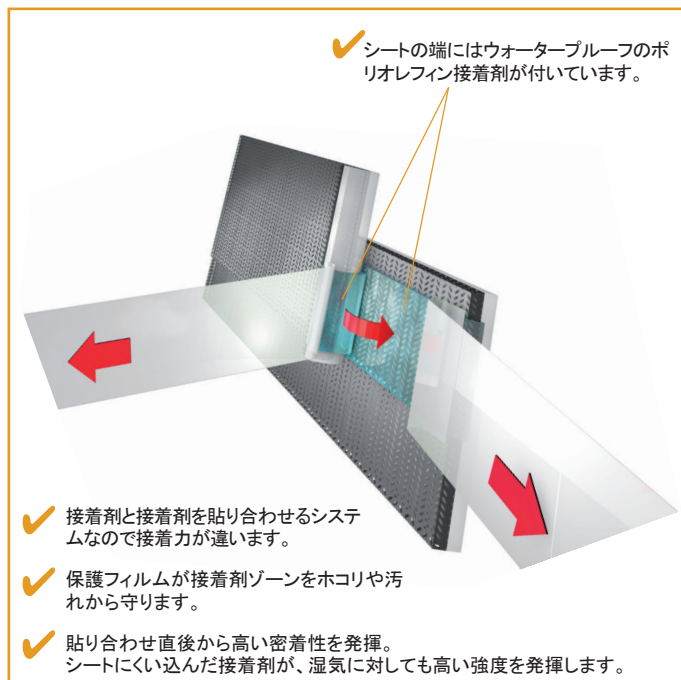
ソリテックス・メント3000コネクトは、高い透湿性と防水性を備えた三層構造の屋根用透湿防水シートです。従来の微細孔構造とは全く異なる革新的な網目構造が、湿気を積極的に取り込み排出します。JIS防水性試験では、規定値の9.4倍の数値を達成しています。シートの端にあらかじめ接着剤が付いているので、施工スピードがアップするだけでなく、接着テープの本数を減らせるというコスト的なメリットもあります。ソリテックス・メント3000コネクトは屋根仕上材の下側に施工します。

ソリテックスの特徴

- ✓ 耐久性 — 三層構造で釘穴にも強く抜群の耐久性
- ✓ 透湿性 — 微細孔の無い革新的な網目構造が湿気を積極的に取り込み排出
- ✓ 防水性 — 100kPaの水圧をかけて行うドイツの厳しい防水試験にも合格
- ✓ 安定性 — 毎日の激しい温度変化や熱に対する高い安定性
- ✓ シート施工後4か月以内に屋根を仕上げて下さい



ソリテックスシートの構造



プロクリマの接着テクノロジー



ECO TRANSFER JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

SOLITEX MENTO 3000 connect

ソリテックス メント 3000 コネクト

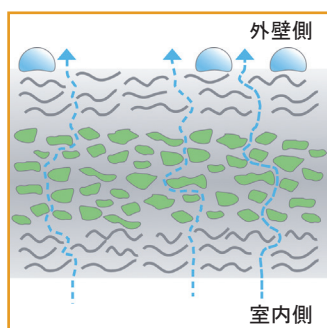
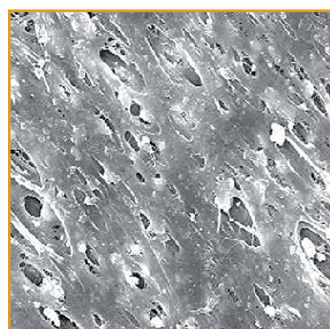
屋根用透湿防水シート



ソリテックスの技術

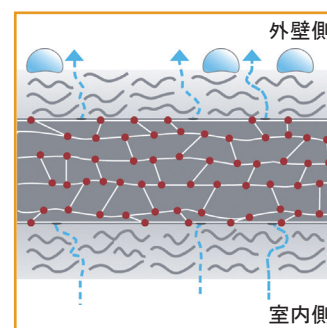
細孔の無い構造がさらに確実な透湿性を実現 — ソリテックスは高い防水性と透湿性を両立します。

従来の透湿防水シートはミクロの細孔構造



従来のシートはミクロの微細孔という構造でした。湿気はこの細孔を通して外へ排出されていましたが、シートがある程度湿気を帯びて来ると細孔が水分に覆われ湿気を処理しきれなくなり、その結果シート内側に結露が生じることになりました。細孔が水分で塞がれることによって防水性が高まる仕組みで、その水分は圧力でもかからない限り移動できずに内部に留まることになりました。

新しいソリテックスは革新的な無細孔構造



ソリテックスの内部は革新的な網目構造になっています。微細な網目が湿気をアクティブに取り込んで排出。湿度上昇に伴い湿気輸送のスピードも上がりますので、アクティブな湿気調節ができます。防水性は非常に高く、約100kPa(約1bar)の圧力をかけて行う厳しい防水試験に合格しています。ソリテックスは高い透湿性と耐久性で風雨から住宅を保護するシートです。

技術データ

材質	ポリプロピレン・マイクロファザー	メンブレン	TEEEモノリシックフィルム
----	------------------	-------	----------------

項目	JIS A 6111	ソリテックス メント3000コネクト
	規定値	物性値
湿気に対する抵抗性 ($m^2 \times s \times Pa / \mu g$)	A 0.19以下 B 0.13以下	0.12 0.12
引張強さ(N/5cm)	縦 100以上 横 50以上	縦 300 横 220 縦 240 横 165
引張伸度(%)	縦 表示する 横 表示する	縦 70 横 80 縦 50 横 65
引裂強さ(N)	縦 27以上 横	縦 210 横 270
発火性	発火なし	合格 ※1
防水性(kPa)	劣化処理前 10 kPa以上	94(平均値) ※2 96(最大値) ※2
防風性(秒)	10以上	20
重さ(g/m^2)		140
厚さ(mm)		0.5
耐熱性(°C)		-40 ~ +100
色		黒
屋根仕上までの期間		4ヵ月
屋根の傾斜		水平から14度以上

※メント3000の数値はプロクラマ研究所による測定値であり、保証値ではありません。
※1: DIN EN 13501-1 / 11925-1 クラスE 難燃性
※2: 建材試験センター(草加市)での測定値

製品サイズ

幅	長さ	面積	重さ
1.5 m	50m	75m ²	11kg

ソリテックスの施工



シートを広げタッカーでとめます



シートの端はガイドラインを利用して重ね合わせます



シートの端には接着剤が付いています



上下シートの保護フィルムをはがしながら貼り合わせます



必要に応じてシートの重ね合わせをテスコンNo1テープで貼り合わせます



両面テープのデュブレックスで軒を仕上げます



シートと滑らかな面(窓枠、配管他)との接着にはテスコンNo1テープを使います



胴縁施工の前に胴縁の裏にテスコン・ナイテック両面テープを貼り密着性を高めます



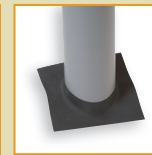
テスコン
No1テープ



オルコン
接着剤



カーフレックス
ケーブル用
ガスカート



ローフレックス
パイプ用
ガスカート



株式会社エコ・トランスファー・ジャパン
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 KDX日本橋江戸通ビル3F AOTJapan内
TEL.03-5640-2697 FAX.03-5640-2686
info@ecotransfer-japan.com www.ecotransfer-japan.com