

透湿・防水シート | 施工用途 外装下地

家の長寿命化に貢献する住宅外壁下地用シート

デュポン™ タイベック® ハウスラップ

デュポン™ウォールフラッシングシステムで採用する透湿・防水シートは30年相当の耐久性試験を実施しています。お客様の大切なすまいに、より安心していただくためにも、20年保証を付与している**タイベック®ハウスラップ**または**タイベック®シルバー**をご採用ください。

商品の詳しい性能はこちらをチェック



■ 基本性能



優れた透湿性で構造材の乾燥状態をキープ



湿気は通しても、外部からの雨水の浸入を防ぐ



施工中の多少の引っ掻きや引っ張りにも耐える強度

性能試験結果

抜群の耐久性、安心の「20年保証」の理由

透湿・防水シートのパイオニアとして、業界に先駆けた20年保証を導入しています。防水性に関し、下記物性を20年間保証します。国内での販売開始以来30年の実績を誇り、数々の実棟サンプリング試験と30年相当の耐久性試験を行ってきたからこそできる安心の20年保証です。

■ 防水性 8kPa 以上 (試験方法 JIS L 1092)

■ 現場サンプリング試験結果

平成5年上棟された物件(築後23年)の解体現場から採取した**タイベック®ハウスラップ**の防水性を確認したところ、20年保証値の8kPaを大きく上回り14.2kPaもの防水性がありました。木材の腐れも無く、しっかりとした構造が保たれていました。**タイベック®**の確かな品質と信頼の証です。

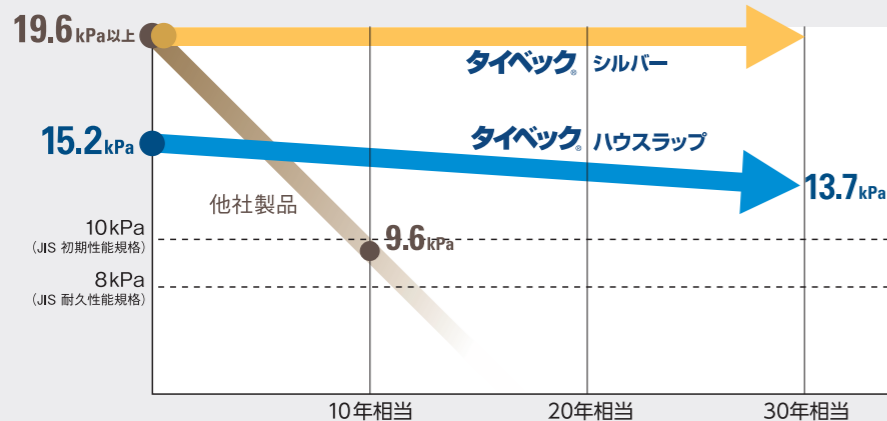


防水性試験の様子



実際の解体現場から採取

■ 30年相当耐久性試験結果



(10年相当)
44mJ/m²の紫外線照射 + 90℃
7週間の加熱試験

(20年相当)
44mJ/m²の紫外線照射 + 90℃
14週間の加熱試験

(30年相当)
44mJ/m²の紫外線照射 + 90℃
21週間の加熱試験

試験機関
デュポン株式会社
テクニカルサービスセンター
※紫外線照射は、一般財団法人
カケンテストセンターにて実施



タイベック® ハウスラップの優れた性能

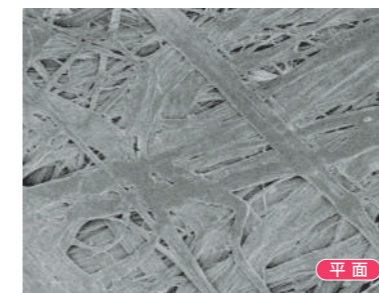
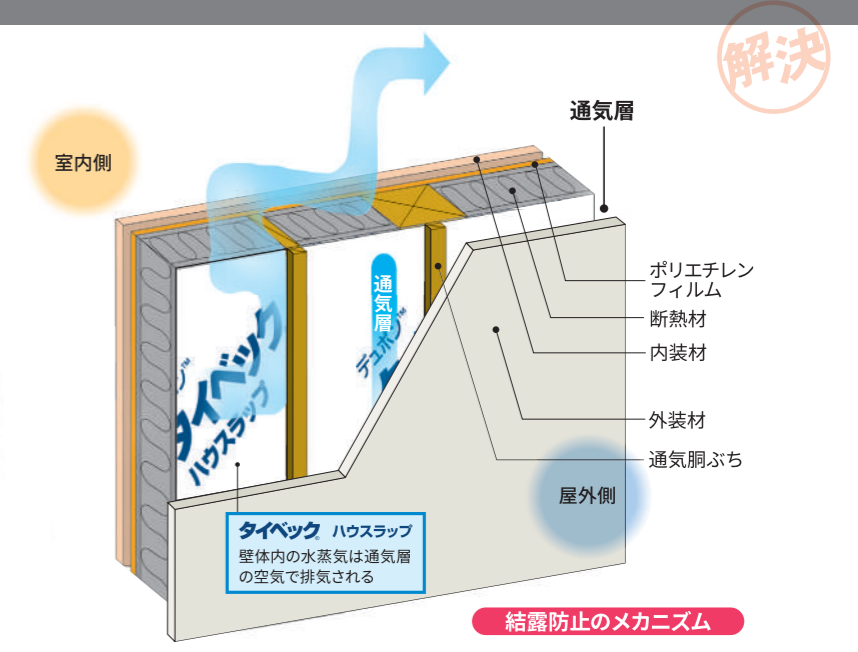
通気層構法

タイベック®ハウスラップの施工時には、本製品の優れた性能を十分に発揮させるため、壁体内からの湿気が通気層を通り抜けて排出される通気層構法でなくてはなりません。

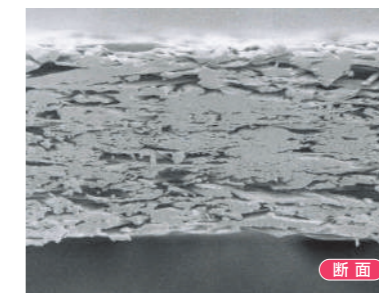
通気層構法のメリットは

- ① 外装材からの熱を直接躯体に伝えず
- ② 湿気を排出し結露を防ぎ
- ③ 浸入した雨水を排出することが挙げられます。

住宅の長寿命化にはとても重要な構法となっています。



平面



断面

タイベック®ハウスラップを構成する強靱な極細ポリエチレン繊維(約300倍)

超極細繊維一体構造

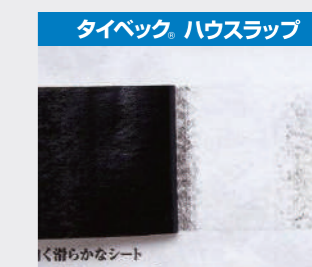
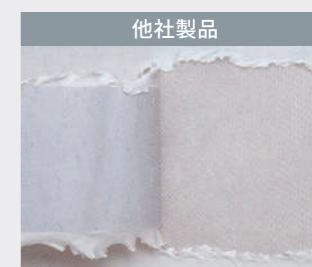
タイベック®ハウスラップは、高密度ポリエチレン不織布**タイベック®**を建材用途に使用した透湿・防水シートです。0.5~10ミクロンの無数のポリエチレン極細繊維構造の**タイベック®**は、湿気を逃しても水は通しません。長期にわたり、外部からの雨水浸入の浸入・結露を防ぎ、木材や断熱材からの乾燥状態を保ちます。

現場で安心 タフな透湿・防水シート

■ ひっかき試験結果



■ 引き剥がし試験結果



■ 規格

名称	サイズ/梱包単位	
デュポン™ タイベック® ハウスラップ	■ 幅1m×長さ50m巻	■ 幅3m×長さ40m巻
デュポン™ タイベック® ハウスラップ ソフト	■ 幅1m×長さ50m巻	■ 幅3m×長さ40m巻