

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® ハード/ソフト

デュポン™ タイベック® ハード、デュポン™ タイベック® ソフトは30年相当の耐久性能試験を実施しています。
お客様の大切な住まいに、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® ハード/ソフトまたはタイベック® シルバーをご採用ください。



※タイベック® ハード/ソフトは OEM 品の一例です。

■基本性能

透湿性



優れた透湿性で構造材の乾燥状態をキープ

防水性



湿気は通しても、外部からの雨水の浸入を防ぐ

強靱性



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年相当の耐久性能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透湿・防水シートタイベック®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。

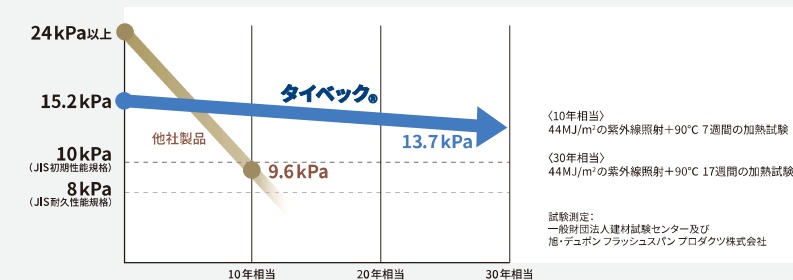


防水性試験の様子



実際の解体現場から採取

■30年相当耐久性試験 結果



透湿・防水シート タイベック® の優れた性能

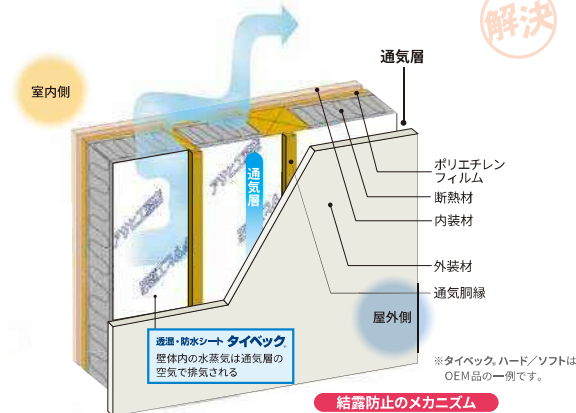
通気層構法

透湿・防水シートタイベック®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。



※タイベック® ハード/ソフトは OEM 品の一例です。

超極細繊維一体構造

透湿・防水シートタイベック®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超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。



平面



断面

タイベック®を構成する強靱な超細ポリエチレン繊維(約300倍)

現場で安心 タフな透湿・防水シート

■ひっかき試験 結果



他社製品



タイベック®

■引き剥がし試験 結果



他社製品



タイベック®

■規格

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