

Protegete il vostro tetto con una membrana affidabile che mantiene le sue prestazioni nel tempo

Tyvek® si distingue per la sua superiore resistenza

DuPont™ Tyvek®: resistenza dimostrata nel tempo

- Impermeabilità all'acqua nel lungo periodo
- Eccellente resistenza alla radiazione UV e al calore che altre membrane traspiranti testate non sono in grado di garantire
- Tyvek®, con il suo unico strato funzionale in PE, è la soluzione ideale.

(* Test condotti da laboratori indipendenti.



Per avere maggiori informazioni sulle eccezionali caratteristiche di Tyvek®, visitate il sito www.construction.tyvek.com

Scegli Tyvek® per mantenere il tetto impermeabile all'acqua per lungo tempo

In Europa e in Medio Oriente, Tyvek® vanta oltre **20 anni di esperienza** nel campo delle costruzioni, è commercializzato in più di **35 paesi** e installato in **oltre 5.5 milioni di edifici residenziali e commerciali**.

Le raccomandazioni inerenti ai metodi, all'utilizzo dei materiali e ai dettagli di costruzione sono frutto dell'esperienza e del know-how maturati da DuPont, e vengono date in buona fede per costituire una guida generica per progettisti, impresari e produttori. Tali informazioni non hanno la pretesa di sostituire qualsivoglia prova che l'utente potrà effettuare per determinare a modo suo l'idoneità dei nostri prodotti a determinati impieghi. Tali informazioni possono essere soggette a modifiche qualora dovessero subentrare nuove conoscenze ed esperienze. Dinnanzi all'impossibilità di prevedere tali variazioni rispetto alle attuali condizioni d'impiego, DuPont non offre alcuna garanzia, né si assume alcuna responsabilità in merito agli usi che potrebbero derivare dal presente manuale. Il contenuto del presente documento non potrà in alcun modo essere considerato come una licenza d'esercizio derivante da una raccomandazione passibile di ledere un diritto di brevetto.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue Général Patton
L-2984 Luxembourg

Tel: +352 3666 5885
Fax: +352 3666 5021
Email: tyvek.info@dupont.com



The miracles of science™

the
Original
proven since 1990



Copyright © 2011 DuPont. Tutti i diritti riservati. Il logo ovale di DuPont, DuPont®, The miracles of science® e Tyvek® sono marchi commerciali registrati o marchi commerciali di E. I. du Pont de Nemours and Company o di sue società affiliate.

03/2011

La tua casa merita una protezione duratura

Un sottostrato garantisce una seconda linea di difesa contro le infiltrazioni dell'acqua

Deve mantenere la sua funzione protettiva contro le infiltrazioni d'acqua per tutto il ciclo di vita dell'edificio in cui è installato.

Un sottostrato deve:

- Assicurare l'assoluta impermeabilità del tetto e delle pareti
- Proteggere l'isolamento ottimizzando l'efficienza energetica
- Gestire l'umidità per un clima interno sano per diversi anni

Quali sono i rischi quando il tuo sottostrato non è più funzionale?



Degradazione della struttura dell'edificio: muffa e ruggine



Danni interni causati dall'acqua



Inefficienza dell'isolamento

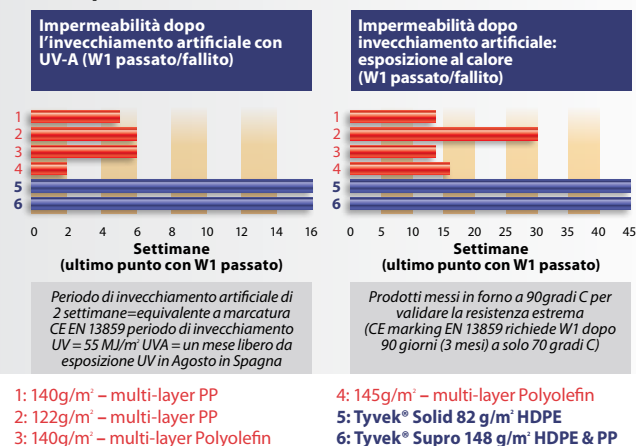
Sia che le membrane siano multistrato o monostrato, è solo lo strato funzionale di una membrana che **protegge** dal vento, **dall'acqua** e garantisce la traspirabilità del vapore.

Tyvek®: resistenza dimostrata nel tempo

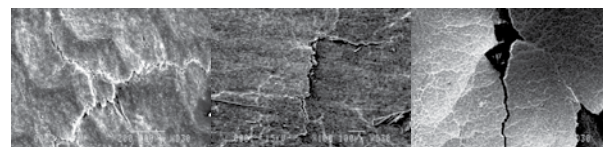
Le cause principali che compromettono l'efficienza di un sottostrato sono l'esposizione alle radiazioni UV durante la fase di costruzione e la temperatura cui è esposta la membrana durante la vita dell'edificio.

Test indipendenti di invecchiamento sulla resistenza ai raggi UV e al calore hanno dimostrato la netta superiorità di DuPont™ Tyvek® rispetto alle comuni membrane multistrato testate.

Sottostrati per tetto – Risultati di test indipendenti (SP reports 2010)



Dove le altre membrane falliscono, Tyvek® resiste



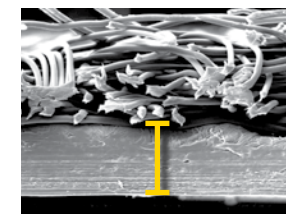
Alcune membrane per il tetto testate degradano velocemente dopo l'esposizione ai raggi UV e perdono la loro impermeabilità. Immagini al microscopio scala 100x.

Anche se la resistenza allo strappo e la flessibilità sono caratteristiche fondamentali durante la fase di installazione, non garantiscono la capacità della membrana di rimanere impermeabile nel tempo.

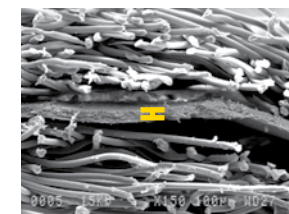
Cosa rende Tyvek® così speciale?

1. Tyvek® ha un unico strato funzionale in polietilene

Lo strato funzionale di DuPont™ Tyvek® è circa da 6 a 8 volte più spesso rispetto allo strato funzionale delle più comuni membrane multistrato. Le più comuni membrane multistrato sono composte di uno strato funzionale molto sottile (3 volte più sottile di un capello umano) laminato tra membrane protettive esterne.



Strato funzionale Tyvek®
Supro: 220 microns



Strato funzionale di una
membrana multistrato
standard: 30 microns

2. Tyvek® ha una struttura unica

Tyvek® è composto da milioni di microfibre che creano una texture che garantisce una corretta e omogenea diffusione di additivi UV e calore in modo tale da offrire una superiore resistenza lungo tutto lo spessore della membrana.

3. Tyvek® ha una comprovata resistenza a UV e calore

La maggior parte delle membrane multi-strato sono costituite da PP (polipropene) che è di natura più sensibile ai raggi UV rispetto al PE (polietilene). Lo strato funzionale Tyvek® è costituito al 100% di PE altamente stabilizzato agli UV e al calore.

4. La membrana Tyvek® resiste a temperature fino a 100 gradi C

A volte, temperature nella parte superiore dell'isolamento possono superare gli 80 gradi C. La temperatura degrada fortemente la funzionalità dei sottostrati.

5. Creato da DuPont - una garanzia di qualità

Il successo di Tyvek® risiede nel processo manifatturiero unico che utilizza la tecnologia flash-spunbond - e negli oltre 20 anni di esperienza nel mercato dell'involucro edilizio di una società pioniera nell'innovazione e nell'impegno per la qualità.