

Zet je dak niet op het spel met producten die de tijd niet doorstaan

De superieure duurzaamheid van DuPont™ Tyvek® is bewezen

- Volledige waterdichtheid, jaar na jaar
- Unieke UV en warmtebestendigheid die andere geteste membranen niet kunnen garanderen (*)
- Tyvek® is met zijn unieke functionele polyethyleenlaag dé oplossing voor een zekere, waterdichte toekomst

(*) Onafhankelijk uitgevoerde laboratoriumtests



Op lange termijn maakt de UV- en warmtebestendigheid van Tyvek® het verschil



Wilt u meer weten van de duurzame kwaliteiten van Tyvek®? Bezoek dan onze recent vernieuwde website: www.construction.tyvek.com

Kies voor een langdurige waterdichte oplossing en bescherm je constructie met Tyvek®

In Europa en het Midden-Oosten heeft Tyvek® meer dan **20 jaar ervaring** in de bouw. Het wordt aangeboden in meer dan **35 landen** en toegepast in **meer dan 5,5 miljoen gebouwen**.

Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13659-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) gecertificeerde DuPont kwaliteitssysteem gewijzigd voor meer informatie gelieve uw regionale DuPont vertegenwoordiger te raadplegen. Deze informatie is gebaseerd op de kennis waarover wij thans beschikken. Deze wordt aangeboden in samenhang met de Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. Deze gegevens worden uitsluitend verstrekt als mogelijke leidraad voor de eigen tests van de gebruiker. De gebruiker moet zelf testen of onze producten geschikt zijn voor de door hem gewenste specifieke toepassingen die anders zijn als de hierin beschreven toepassing. Deze informatie wordt herzien als er meer kennis en ervaring beschikbaar is. DuPont kan niet instaan voor de resultaten en aanvaardt geen enkele verplichting of juridische aansprakelijkheid met betrekking tot deze informatie voor toepassingen die anders zijn als de hierin beschreven toepassing, omdat DuPont onmogelijk rekening kan houden met alle variaties in de condities waarin de toepassingen uitgevoerd worden. Uit deze publicatie kunnen geen licentierechten worden afgeleid. De hier verstrekte informatie heeft niet tot doel inbreuk te maken op bestaande patenten. Informatie over de productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.

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



The miracles of science™

Copyright © 2011, DuPont. Alle rechten voorbehouden. De DuPont-ovaal, DuPont™, The miracles of science™, Tyvek®, Enercor® en AirGuard® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van E.I. du Pont de Nemours and Company of van zijn gelieerde maatschappijen.

the
Original
proven since 1990



Uw woning verdient levenslange bescherming

Een onderdak heeft een vitale functie als secundaire waterdichting van uw dak

De functie van de dakfolie moet onaangetast blijven tijdens de gehele levensduur van de bouwstructuur waarin de folie is toegepast. Een onderdak moet :

- de absolute waterdichtheid van het dak en de muren verzekeren
- de dakisolatie beschermen en zo de energie-efficiëntie verbeteren
- talloze jaren vochtregulerend werken voor een gezond binnenklimaat

Wat zijn de risico's wanneer uw onderdak faalt ?



Achteruitgang van de bouwstructuur:
schimmel en meeldauw



Schade door watersijpeling



Verlies van isolerend vermogen

Alleen de functionele laag van een membraan, geleverd als meerlagig of enkellagig product, zorgt voor de winddichtheid, de dampdoorlatendheid en de **waterafdichting**.

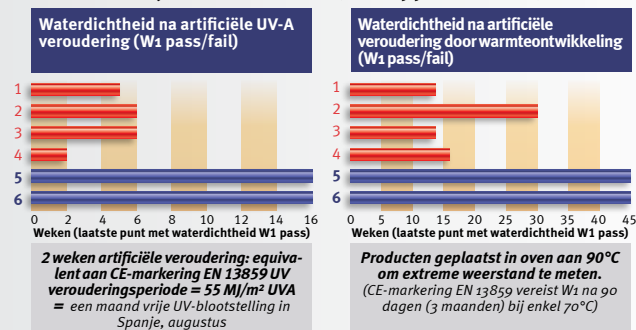
De superieure duurzaamheid van DuPont™ Tyvek® is bewezen

De hoofdoorzaken die de effectiviteit van de dakfolies aantasten zijn de blootstelling aan UV-straling tijdens het bouwproces en de temperatuurinvloed op de dakfolie tijdens de levensduur van het gebouw.

Niet alle dakfolies doen wat ze beloven

Onafhankelijke productverouderingstests voor UV- en warmte-weerstand toonden een significant grotere duurzaamheid van DuPont™ Tyvek® in vergelijking met geteste meerlagige producten.

Dampdoorlatende onderdakfolies Onafhankelijke testresultaten (SP rapporten 2010)



- 1: 140g/m² - meerlagig membraan PP
2: 122g/m² - meerlagig membraan PP
3: 140g/m² - meerlagig membraan Polyolefine
4: 145g/m² - meerlagig membraan Polyolefine
5: Tyvek® Supro 148g/m² HD-PE & PP
6: Tyvek® Solid 82g/m² - HDPE

Waar anderen barsten, weerstaat Tyvek®



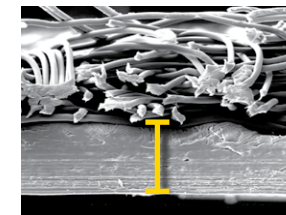
Sommige geteste dakfolies barsten snel na blootstelling aan UV en verliezen hun waterdichtheid. Microscopisch beeld vergroting x100.

Hoewel een product tijdens plaatsing kan weerstaan aan rekken en scheuren, kan de waterafdichting, zijn hoofd-functie, na enkele weken al verslechteren.

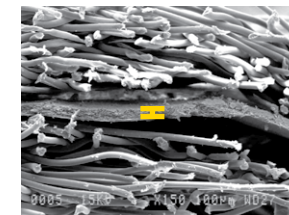
Wat maakt Tyvek® zo speciaal?

1. Tyvek® biedt een unieke dikte en kwaliteit voor de functionele laag

DuPont™ Tyvek® heeft een functionele laag die circa 6 tot 8 keer dikker is dan de meest gebruikelijke meerlagige producten. De meeste meerlagige dakfolies zijn samengesteld uit een zeer dunne functionele laag (circa 3 keer dunner dan een menselijk haar), aanwezig tussen externe beschermlagen.



Tyvek® Supro functionele laag : 220 microns



Standaard functionele laag bij meerlagig membraan : 30 microns

2. Tyvek® heeft een unieke structuur

Tyvek® is samengesteld uit miljoenen microfibrillen die een homogeen vlies vormen dat een gelijkmatige spreiding van UV- en hitte garandeert, wat superieure duurzaamheid biedt.

3. Tyvek® heeft een bewezen bestendigheid tegen UV en hitte

De meeste meerlagige dakfolies zijn gemaakt van PP (polypropyleen), dat vanzelf gevoeliger is voor UV dan PE (polyethyleen). De functionele Tyvek®-laag is gemaakt van 100% high-UV en hittegestabiliseerd PE.

4. Tyvek®-folies weerstaan temperaturen tot 100°C

Op sommige momenten kan de temperatuur boven de isolatie oplopen tot boven de 80°C. Temperatuurschommelingen kunnen de functionaliteit van de onderdakproducten in hoge mate verminderen.

5. Made by DuPont - dé kwaliteitsgarantie

Het succes van Tyvek® is het resultaat van een uniek productieproces op basis van flash-spunbondtechnologie en van meer dan 20 jaar ervaring van DuPont in de dakfoliemarkt. DuPont is befaamd voor zijn innovatief pionierschap en engagement voor kwaliteit en ethisch handelen.