

Ne rizikujete svoj krov sa materijalom koji neće izdržati test vremena!

### Superiorna trajnost DuPont™ Tyvek® je dokazana

- Vodonepropustljivost godinu za godinom
- Izuzetna otpornost na UV zračenje i toplotu koju druge paropropusne folije ne mogu da garantuju
- Tyvek®, sa svojim jedinstvenim polietilenskom funkcionalnim slojem je rešenje za budućnost bez problema.

(\*) Testovi sprovedeni u nezavisnim laboratorijama.

I na kraju krajeva, Tyvek®-ova otpornost na UV i toplotna zračenja zaista prave razliku



Ukoliko ste zainteresovani da saznate više o dugoročnim kvalitetima Tyvek®-a, posetite našu nedavno redizajniranu veb stranicu [www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com).

Donesite vodonepropusnu odluku i budite pametni sa Tyvek®-om

U Evropi i na Bliskom istoku, Tyvek® poseduje više od **20 godina iskustva** u oblasti izgradnje, prisutan je na tržištima više od **35 zemalja** i ugrađen u više od **5,5 miliona objekata**.

Preporuke u pogledu metoda, upotrebe građevinskih materijala i detalja se zasnivaju na iskustvima i trenutnom znanju DuPont-a i date su u dobroj nameni kao opšti vodič za projektovanje, izvođenje i proizvodnje. Ova informacija nije predviđena da zameni testiranja, njih ćete možda morati da sprovedete da biste za sebe odredili prikladnost naših proizvoda za određenu svrhu. Ova informacija može biti predmet revizije, u slučaju da nova znanja i iskustva postanu dostupna, s obzirom da nije moguće predvideti sve varijante u stvarnim uslovima krajnje upotrebe. DuPont ne daje nikakve garancije i ne preuzima nikakvu odgovornost u vezi sa bilo kakvim korišćenjem ovih informacija. Ništa u ovoj publikaciji ne treba da se posmatra kao dozvola i preporuka za kršenje bilo kog od patentom zaštićenih prava.

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



The miracles of science™

the  
**Original**  
proven since 1990

**DUPONT**  
**Tyvek.**

Copyright © 2013 DuPont. Sva prava zadržana. DuPont Ovalni logo, DuPont™, The miracles of science™, Tyvek® su registrovane robne marke ili robne marke El du Pont de Nemours i kompanije, ili njenih podružnica. 3/2013

# Vaš dom zaslužuje dugotrajnu zaštitu

## Podloga ima ulogu važnog sekundarnog odvoda za vodu

Neophodno je da njena funkcija bude sačuvana tokom veka trajanja objekta unutar koga je instalirana.

Podloga mora da:

- obezbedi apsolutnu vodonepropustljivost krova i zida
- zaštititi izolaciju promovišući tako energetska efikasnost
- reguliše vlažnost radi obezbeđivanja zdrave unutrašnje klime tokom dugog niza godina

## Koji su rizici kada Vaša podloga popusti?



urušavanje strukture građevine: plesan i buđ



oštećena unutrašnjost objekta usled vode



neefikasnost izolacije

Bilo da je isporučen kao kompozitni ili jednoslojni proizvod, jedino funkcionalni sloj folije obezbeđuje zaštitu od vetra, omogućava isparavanje i **vodonepropustljivost**.

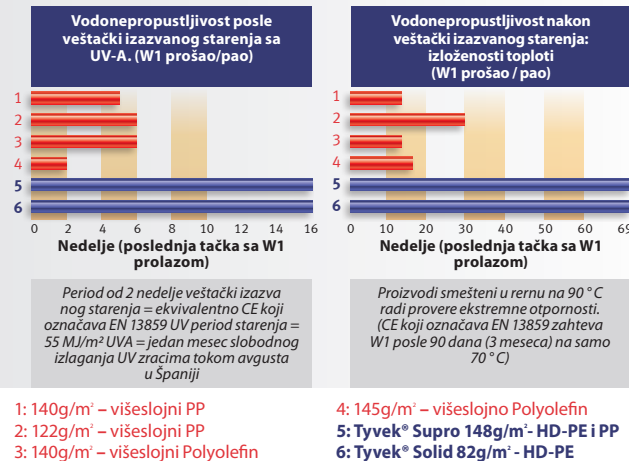
## Superiorna trajnost DuPont™ Tyvek®-a je dokazana.

Glavni faktori koji ugrožavaju efikasnost podloge su izloženost UV zračenju tokom procesa izgradnje i izloženost folije različitim temperaturama tokom trajanja objekta.

### Nisu sve podloge onakve kakvim se čine

Nezavisni testovi kojima se ispituje starenje proizvoda usled UV i toplotnog zračenja su pokazali značajno dužu trajnost DuPont™ Tyvek®-a u odnosu na testirane višeslojne proizvode.

### Krovne paropropusne podloge – rezultati nezavisnih testova (SP izveštaji 2010)



## Gde drugi pucaju, Tyvek® odoleva



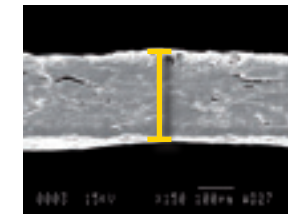
Neke od testiranih krovnih folija pucaju ubrzo nakon izlaganja UV zračenju i gube osobinu vodonepropustljivosti. Razmera slika (mikroskop): 1:100

Kolika god bila otpornost proizvoda na cepanje i istezanje tokom procesa instaliranja, moguće je da nakon samo nekoliko nedelja ključna funkcionalnost - vodootpornost, ipak bude ugrožena.

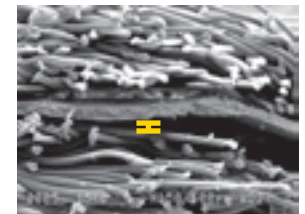
## Šta Tyvek® čini tako posebnim?

### 1. Tyvek® obezbeđuje jedinstvenu debljinu i kvalitet funkcionalnog sloja

DuPont™ Tyvek® nudi funkcionalni sloj koji je oko 6 do 8 puta deblji od najčešće korišćenih višeslojnih proizvoda. Najčešće višeslojne podloge se sastoje od veoma tankog funkcionalnog sloja (oko 3 puta tanji od ljudske vlasi), laminiranog između spoljašnjih zaštitnih slojeva.



Tyvek® Supro funkcionalni sloj: 220 mikrona



Funkcionalni sloj standardne višeslojne podloge: 30 mikrona

### 2. Tyvek® poseduje jedinstvenu strukturu

Tyvek® se sastoji od miliona mikrovlakana koja stvaraju "lavirint" koji zatim garantuje pravilno i homogeno širenje UV i toplotnih dodataka koji obezbeđuju vrhunska izdržljivost upravo zbog debljine proizvoda.

### 3. Tyvek® poseduje proverenu otpornost na UV zračenje i toplotu

Većina višeslojnih podloga se proizvodi od PP (polipropilen) koji je prirodno osetljiviji na UV zračenje od PE (polietilen). Tyvek® funkcionalni sloj je napravljen od, u odnosu na UV zračenje i toplotu, 100% stabilizovanog PE.

### 4. Tyvek® folije (membrane) su otporne na temperature do 100 °C

Vremenom, temperatura na vrhu izolacije može da premaši 80 °C. Izloženost temperaturi u velikoj meri doprinosi propadanju funkcionalnosti podloge.

### 5. Napravljeno od strane DuPont-a - garancija kvaliteta

Uspeh Tyvek®-a proizilazi iz jedinstvenog proizvodnog procesa tokom koga se koristi Flash-Spunbond tehnologija, kao i iz preko 20 godina iskustva na tržištu podloga renomirane kompanije prepoznatljive po pionirskim inovacijama i posvećenosti kvalitetu i etičkom poslovanju.