

Pri svoji strehi ne tvegajte z materiali, ki ne morejo prestati preizkušnje staranja.

Preizkušena vrhunska trajnost paropropustnih membran DuPont™ Tyvek®

- Vodotesnost, ki se z leti ohranja.
- Posebna odpornost na UV žarke in toploto, ki jo druge testirane zračne membrane ne morejo zagotoviti (*)
- Tyvek® je s svojim posebno učinkovitim slojem polietena prava rešitev, ki ne povzroča težav in je odporna na staranje.

(*) Trditev se nanaša na izvedene rezultate testiranj neodvisnega laboratorija



Tyvek® je že več kot **20 let** prisoten na gradbenem trgu Evrope in Bližnjega Vzhoda, uporabljajo ga v več kot **35 državah**, vgrajen pa je v več kot **5,5 milijona objektov**.

Odpornost na UV žarke in toploto je tista, ki na koncu loči Tyvek® od drugih proizvodov.



Če želite izvedeti več o dolgoročni kakovosti znamke Tyvek®, obiščite našo prenovljeno spletno stran <http://www.construction.tyvek.com>

Sprejmite vodotesno odločitev in ostanite napredni z izdelki Tyvek®

Prporočila o metodah, uporabi materiala in podrobnostih gradnje so osnovana na izkušnjah in obstoječem znanju družbe DuPont in so dobronamerno podana kot splošne smernice oblikovalcem, dobaviteljem in proizvajalcem. Informacije ne morejo nadomestiti morebitnih testiranj o primernosti proizvodov za različne specifične potrebe uporabnikov. Namen objavljenih informacij je posredovanje novih znanj in izkušenj širši javnosti. Ker nimamo vpliva na dejansko uporabo navedenih informacij in končne posledice te uporabe, DuPont ne daje nobenih jamstev in ne prevzema nikakršne odgovornosti v povezavi s kakršnokoli uporabo teh informacij. Nič v tej publikaciji ni mišljeno kot licenca ali priporočilo za kršitev katere koli patentne pravice.

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



The miracles of science™

the
Original
proven since 1990



Copyright © 2011 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™, Enercor®, Tyvek® are registered trademarks or trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

02/2011

Vaš dom si zasluži zaščito za vse življenje

Membrana objektu nudi vitalno funkcijo sekundarne zaščite.

Gre za lastnost, ki jo mora izdelek zagotavljati skozi vso življenjsko dobo konstrukcije, v katero je vgrajen.

Učinkovita membrana mora:

- zagotavljati popolno vodoodpornost kritine in sten,
- zaščititi izolacijo in prispevati k boljši energijski učinkovitosti zgradbe,
- prepuščati vodno paro in tako zagotavljati zdravo bivalno ugodje v stavbi.

Kakšna so tveganja v primeru, da membrana ne opravi svoje funkcije?



Propadanje strukture objekta: pojav gliv in plesni



Notranje poškodbe sten zaradi vode in vlage



Uničena izolacija objekta

Ne glede na to, ali je membrana dobavljena kot večslojni ali enoslojni izdelek, le funkcionalni sloj membrane nudi vetrotesnost, paropropustnost in vodoodpornost.

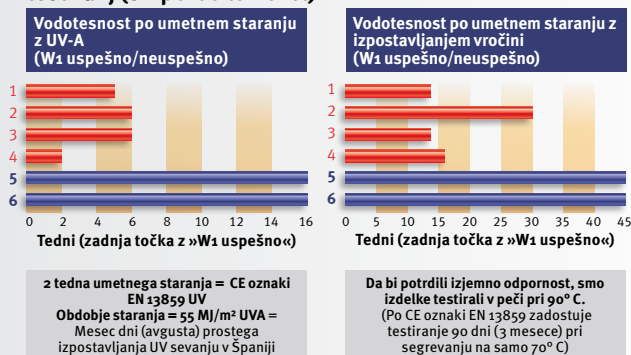
Preizkušena vrhunska vzdržljivost paropropustnih membran DuPont™ Tyvek®

Glavni dejavniki, ki znižujejo učinkovitost membrane, so izpostavljenost sevanju UV žarkov v procesu gradnje in temperature, ki vplivajo na membrano v času življenjske dobe objekta.

Niso vse membrane tako učinkovite, kot se zdijo.

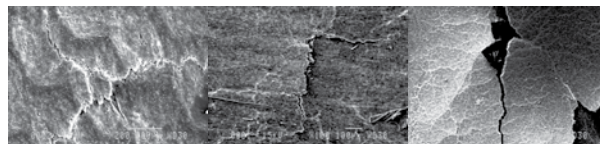
Rezultati neodvisnega testiranja izdelka DuPont™ Tyvek® na toplotno in UV sevanje so pokazali bistveno učinkovitejšo odpornost skozi daljše obdobje kot testirani večslojni proizvodi.

Paropropustne strešne membrane – Rezultati neodvisnih testiranj (SP poročilo 2010.)



- 1: 140g/m² - večslojni PP
- 2: 122g/m² - večslojni PP
- 3: 140g/m² - večslojni poliolefin
- 4: 145g/m² - večslojni poliolefin
- 5: Tyvek® Solid - 82 g/m² PEHD
- 6: Tyvek® Supro - 148g/m² PEHD & PP

Ko ostali popustijo, Tyvek® vztraja



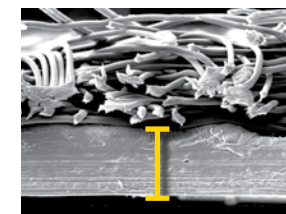
Nekatere testirane strešne membrane po izpostavljenem UV sevanju hitro razpokajo in izgubijo svojo vodotesnost. (Mikroskopska slika – 100-kratna povečava.)

Ne glede na to, kako je izdelek odporen na trganje in raztezanje med samo vgradnjo, lahko že po nekaj tednih izgubi svojo vodotesnost.

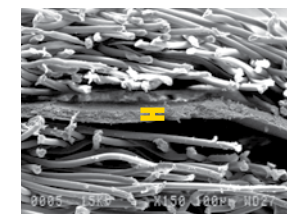
Zakaj je Tyvek® res nekaj posebnega?

1. Tyvek® ponuja edinstveno debelino in kakovost funkcionalnega sloja.

DuPont™ Tyvek® ponuja funkcionalni sloj, ki je od 6- do 8-krat debelejši od ostalih običajnih večslojnih izdelkov. Najbolj pogoste večslojne membrane so sestavljene iz zelo tankih funkcionalnih slojev (okrog trikrat tanjših od človeškega lasu), stisnjenih med zunanji zaščitni sloji.



Tyvek® Supro funkcionalni sloj: 220 mikronov



Standardna večslojna membrana iz funkcionalnega sloja: 30 mikronov

2. Tyvek® ima unikatno strukturo

Tyvek® je sestavljen iz milijonov mikrovlaken, ki ustvarjajo tako imenovani »labirint«. Ta zagotavlja pravilno in homogeno razpršitev UV in toplotnih stabilizatorjev, s čimer je skozi celotno debelino zagotovljena vrhunska trajnost.

3. Tyvek® je dokazano odporen na UV sevanje in toploto

Številne večslojne membrane so narejene iz polipropilena (PP), ki je že po naravi občutljivejši na UV sevanje kot polietilen (PE). Tyvek® funkcionalni sloj pa je sestavljen iz polietilena, ki je 100-odstotno UV in toplotno stabiliziran.

4. Tyvek® membrane so odporne na vročino do 100° C

Včasih lahko temperature na površju izolacije presežejo tudi 80° C. Visoke temperature degradirajo funkcionalnost membran.

5. Izdelki DuPont – zjamčena kakovost

Kakovost izdelkov Tyvek® je rezultat posebnega proizvodnega procesa po t. i. tehnologiji »flash-spunbond« in več kot 20 let izkušenj na trgu. DuPont je po vsem svetu prepoznavna družba po svojem pionirstvu, inovacijah, predanosti kakovosti in etičnim načelom.