

DUPONT™ TYVEK® - VEČ KOT ZAŠČITA

DUPONT™ JE MEMBRANO TYVEK® RAZVIL PRED VEČ KOT 50 LETI. TYVEK® JE IME ZA DRUŽINO RESNIČNO UNIKATNIH ČVRSTIH IN VZDRŽLJIVIH MEMBRAN, KI SO MNOGO LAŽJE IN BOLJ ČVRSTE KOT PAPIR, OB TEM PA VENDARLE BOLJ PROŽNE KOT TKANINA. IZDELANE SO IZ IZREDNO FINIH VLAKEN POLIETILENA VISOKE GOSTOTE. MOŽNOSTI NJEGOVE UPORABE SO NESKONČNE: OD INDUSTRIJE IN ZAŠČITNIH OBLAČIL DO FILTRSKIH MEDIJEV, PISEMskih OVOJNIC, VREČ, POSTELJNINE IN JADER. DUPONT™ TYVEK® IMA TUDI V GRADBENIŠTVU POMEMBNE EKONOMSKE IN EKOLOŠKE PREDNOSTI, SAJ PONUJA REŠITVE ZA BOLJŠO ZAŠČITO IN ENERGIJSKO UČINKOVITOST KONSTRUKCIJ TER S TEM VEČJE UDOBJE BIVANJA.

V konstrukcijo vgrajene membrane Tyvek® zagotavljajo njihovo trajno zaščito in podaljšujejo njihovo življenjsko dobo. Dokazana lastnost proizvoda, tj. dolgoročno uravnavanje vlage, omogoča kvalitetno izdelavo streh, prezračevanih fasad ter zrakotesnih in vodoneprepustnih lesenih stavb.

Pri tem pa trajnosti Tyveka® ne dokazujejo samo laboratorijske simulacije, ampak tudi več desetletne in vsakodnevne izkušnje. Proizvodi DuPont Tyvek® so skladni z evropskimi standardi, kar dokazuje oznaka CE, in vam zanje odslej dajemo tudi garancijo.

DUPONT™ TYVEK® Z OZNAKO CE

Poenoten evropski standard za paroprepustne membrane velja od septembra 2005 za stenske in od novembra 2005 za strešne aplikacije. S sprejetjem standardov je bilo treba v državah EU umakniti vse dotedanje standarde (različne lokalne oz. državne). Z oznako CE se spreminja t. i. tehnični potni list za vse paroprepustne membrane. Pri tem pa je za uporabnike zelo pomembno, da so sedaj različne membrane ocenjene z enakimi kriteriji in je mogoče njihove tehnične lastnosti zares enostavno primerjati.

Novi standardi zahtevajo merjenje naslednjih različnih lastnosti membran: dimenzija, gladkost in osnovna teža, reakcija na ogenj, vodotesnost, paroprepustnost, razteznost in odpornost proti pretrgu, dimenzijska stabilnost, prožnost pri nizkih

temperaturah, zrakotesnost in preizkus umetnega staranja.

DuPont je bil eden prvih proizvajalcev, ki je za svoje membrane Tyvek® pridobil certifikat v skladu s standardom EN 13859 1 in 2.

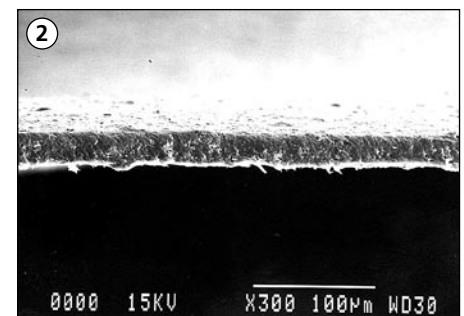
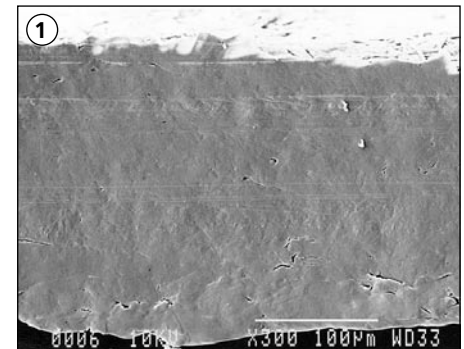
ZAHTEVAJTE ORIGINALEN DUPONT™ TYVEK®

Sestava strehe in sten se je v zadnjih 30 letih dramatično spremenila. Zelo očitno je, da je bila paroprepustna membrana pomemben del te spremembe in membrane Tyvek® so pravi pionir paroprepustnih membran. Podjetje DuPont™ za proizvodnjo membrane Tyvek® uporablja edinstveno tehnologijo, ki je rezultat več desetletnih raziskovanj in investicij. Ima odlično proizvodnjo in kakovostno kontrolo.

Konkurenčni proizvajalci večinoma uporabljajo tehnologijo tri- ali večplastnih membran. Tako proizvedene membrane, konkurenčne Tyveku®, so sestavljene iz funkcionalne plasti, ki je paroprepustna in vodotesna, ter dveh plasti tkanin (nosilcev), ki ščitita funkcionalno plast membrane in jo ojačujeta. Takšne membrane se med seboj razlikujejo predvsem v barvi, številu in teži uporabljenih tkanin oz. nosilcev in so po kvaliteti razvrščene glede na težo tkanine (od 90 do 165 g/m²). Poudariti je treba, da ostaja funkcionalna plast membran v vseh primerih podobno tanka.

Največja razlika med membrano DuPont™ Tyvek® in zgoraj opisanimi konkurenčnimi membranami je torej v

debelini funkcionalne plasti. Funkcionalno plast večslojnih konkurenčnih membran predstavlja mikroporozna membrana debeline ok. 20–40 µm (slika 2; za primerjavo: debelina človeškega lasu je 80 µm).



Membrano DuPont™ Tyvek® je drugačna. Je enoslojna, funkcionalno plast pa predstavlja njena celotna debelina (npr. 220 µm za DuPont™ Tyvek® Solid; slika 1), kar je neprimerljivo več kot pri konkurenčnih membranah. Razlika se najbolje vidi na slikah 1 in 2.

IZBOR PROIZVODOV

DuPont™ Tyvek® Solid



Tyvek Solid je osnovna in visoko paroprepustna membrana. Debelina njene funkcionalne plasti oz. debelina membrane je 220 µm. Ima nebleščečo in potiskano površino ter je enostavna za vgradnjo. Namenjena je za poševne strehe in prezračevane fasadne sisteme, tj. z neposredno uporabo na toplotno izolacijo ali strešni opaž.

DuPont™ Tyvek® Supro in Tyvek® Supro plus



Tyvek® Supro je laminirana paroprepustna membrana z ali brez integriranega lepilnega traku. Membrana je mehansko izredno odporna in neproblematična za vgradnjo v zahtevnih pogojih. Samolepilni trak olajša lepljenje preklpov membrane med vgradnjo in jamči energijsko učinkovito streho. Učinkovito preprečuje podhlajevanje toplotne izolacije zaradi

vetra ter onemogoča vnos dežja ali snega pod membrano. Primerna je za uporabo na poševnih strehah, polaga pa se neposredno na toplotno izolacijo ali strešni opaž. Priporočljiva je za strehe z naklonom manjšim od 15 stopinj.

DuPont™ Tyvek® Metall



Tyvek® Metall je kombinacija visoko paroprepustne membrane in ločilnega oz. drenažnega sloja. Je primerna za vgradnjo pod gladko obdelane kovinske kritine. Njena uporaba podaljšuje življenjsko dobo kovinske kritine, saj jo varuje pred korozijo. Preprečuje navlaževanje toplotne izolacije zaradi kondenziranja kovinske kritine. Tudi hrup med nalivi dežja in toče je manjši. Vodoodpornost preklpov je zagotovljena z integriranim lepilnim trakom. Uporablja se pod kovinskimi kritinami na poševnih strehah in pod kovinskimi oblogami na fasadah.

DuPont™ Tyvek® Housewrap



Tyvek® Housewrap je paroprepustna membrana, primerna za vgradnjo v prezračevane fasade (z oblogo z odprtimi fugami) ali lesene zgradbe. Toplotno izolacijo štiti pred navlaževanjem, podhlajevanjem in razpihavanjem.

Lepilni trak Dupont™ Tyvek®



To je sistemska komponenta, ki se uporablja pri lepljenju preklpov membrane, obdelavi strešnih detajlov in popravih mehanskih poškodb membran DuPont™ Tyvek®. Tako obdelani detajli so odporni proti vodi in vetru. Kombinacija membrane DuPont™ Tyvek® in modificiranega akrilnega lepila zagotavlja hitro, natančno in homogeno lepljenje.

DuPont™ FlexWrap™

Izjemno prilagodljiv lepilni trak je primeren za enostavnejšo in kvalitetnejšo obdelavo stikov membrane s prebojnimi elementi (kanalizacijska odprtina, antena, dimnik, strešno okno ipd.). Stike med okenskimi oz. vratnimi okvirji in membrano lahko zaradi ustrezne oblike traku zelo enostavno zatesnimo.

DuPont™ Tyvek® VCL – parna ovira



Toplotno izolacijo zanesljivo varuje pred propadanjem zaradi vlage iz notranjosti zgradbe. Izdelana je iz polipropilenskih vlaken, ki ohranjajo svojo prožnost in funkcionalnost celotno življenjsko dobo zgradbe. Je zelo čvrsta in odporna proti mehanskim poškodbam. Vgrajujemo jo na notranjo stran (pod toplotno izolacijo) poševnih streh in sten. Na zaključke in konstrukcijo jo lepimo. Zgradba tako postane zrakotesna in prispeva k boljši izolaciji. Da zagotovimo 100 % funkcionalnost, je treba na vseh stičnih mestih uporabiti dvostranski butilni trak Tyvek®.

Butilni trak DuPont™ Tyvek®

Sistemska komponenta je namenjena lepljenju preklapov membrane Tyvek®



VCL ter njenih stikov z lesom, stenami, kovino in plastiko. Visoka sprijemnost traku zagotavlja trajen stik in dobro tesnjenje konstrukcije proti vlagi in prepihanju. Butilni trak DuPont™ Tyvek® je idealen

za ustvarjanje neprepustnih plasti ostrejša. Ravno tako je dokazano odličien za trajno tesnitev strešnih prebojev.

Podrobnejše informacije, navodila za vgradnjo, tehnične podatke, certifikate in garancijo lahko dobite pri slovenskem distributerju proizvodov DuPont™ Tyvek®:

RAVAGO 
 podjetje za trgovino, gradbeništvo in storitve d.o.o.
 Ob Dragi 1, SI-3220 Štore
 (t) +386 3 780 31 50 (f) +386 3 780 31 70
 info@ravago.si / www.ravago.si

The DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ in Tyvek® so registrirane blagovne znamke oz. blagovne znamke DuPonta ali njegovih podružnic.

184 X 114