



### Miks on õhukindlus tähtis?

Energiasäästlikemate ja jätkusuutlikemate ehitusmeetodite kasutuselevõtt on toonud välja kontrollimatu õhulekke negatiivse mõju. Standardne U-arvu arvutamine ei rõhuta soojusjuhtivusest tingitud soojuskadu, mis on sellegipoolest tõsiselt liigset energiakulu ja süsinikuheiteid põhjustavaks teguriks. Soojendatud/jahutatud õhu väljapääsemise piiramisega on võimalik vähendada energiakulu ja sellega kaasnevat väljaminekut ning DuPont õhu- ja aurutõkkematerjalide kasutamise saavutatakse hoonetes parem õhukindlus ja U-arv, mis aitab tõhusamalt tagada ka vastavust 2016. aastaks ennustatavatele rangematele ehitusstandarditele. Euroopa Komisjon astus juba Euroopa Liidu Hoonete Energia- ja Aurutõkkematerjalide Direktiiviga (EPBD) samme süsinikheidete vähendamiseks. Liikmesriikide palvel abistatakse neid hoonete energia- ja aurutõkkematerjalide töstmiseks ka riiklike või piirkondlike tugiprogrammide rahastamisega.

### Saavutage optimaalne õhukindlus ja pikk kasutusiga

Hoone energiatõhusust on võimalik märkimisväärselt tõsta hoone sisemuse õhu- ja aurukindlaks muutmisega. Kontrollimatut õhuleket põhjustavad isolatsioonikihtide vahel olevad lõhed ja kipsplaatidesse tekkivad juuspeened praod. Need tekivad hoone elementide kuivamise ajal ning ka hoone paikavajumise ja termiliste protsesside mõjul. Veade ehitise erinevates elementides on potentsiaalseteks riskikohtadeks.

Katustele, seintele ja põrandatele sobivad õhu- ja aurutõkke materjalid (AVCL) aitavad vähendada soojusjuhtivusest tingitud soojuskadu ning tagavad hoolikalt läbimõeldud õhuniiskuse kontrolli, mis on oluline hingamissüsteemidele. Õhu- ja niiskustõkke hoolikas paigaldamine koos kõikide ülekate ja läbiviikude teipimisega loob efektiivse kaitse kondensatsiooni vastu ja muudab hoone õhutihedaks. Pidevalt karmimaks muutuvate energiatõhususele esitatavate nõuete maailmas ulatab DuPont Tyvek® abistava käe.

### DuPont AirGuard® õhu- ja aurutõkke materjalid (AVCL) Optimaalne kaitse seestpoolt

Uute Euroopa Liidu Hoonete Energia- ja Aurutõkkematerjalide Direktiivist tulenevate nõuete tõttu on hoonetele esitatavad energiatõhususe kriteeriumid karmistunud. Õhu väljapääsemine hoonest võib põhjustada soojusjuhtivusest tingitud soojuskadu. Õige õhu- ja aurutõkkekihi (AVCL) valimine aitab luua termiliselt tõhusa ja kondensatsioonivaba ehitise.

DuPont AirGuard® õhu- ja aurutõkkematerjali paigaldamine hoiab soojusisolatsiooni ja seinalelemente kuivana ning aitab vähendada üldist energiakulu. Lisaks õige AVCL tüübi valimisele on äärmiselt oluline ka hoone konstruktsiooni õhu- ja tuulekindlaks tegemine soojusisolatsiooni ning õhu- ja aurutõkkematerjalide vahel ja ümber olevate pragude sulgemisega. DuPonti lisatarvikute valik pakub sobivaid lahendusi Tyvek® lahenduste täiustamiseks ja parendamiseks. Kleplindid on spetsiaalselt välja töötatud kasutamiseks DuPont membraanidega kontrollimata õhulekete vähendamiseks.



Toote ohutusinfo on saadaval päringu korras. Informatsioon vastab meie hetketeadmistele toote kohta. Seda pakutakse üksnes võimalike soovitude andmiseks teiepoolse tegevuse juhendamisel. Samas ei asenda nimetatud informatsioon võimalikke katsetusi, mida peate läbi viima meie toodete sobivuse hindamiseks konkreetseks otstarbeks. Antud informatsioon võib uute andmete ja kogemuste ilmnmisel muutuda. Kuna me ei suuda ennustada kõiki võimalikke kasutuskeskkonnast tingitud olukordi ei anna DuPont seoses antud informatsiooniga garantiisid, ega võta vastutust mistahes selle kasutamise seotud probleemide eest. Ükski osa sellest avaldisest ei anna luba tegutseda või soovita mistahes patendiõiguste rikkumist.

DuPont de Nemours (Luxemburg) S.a r.l.  
Rue General Patton, L-2984 Luxemburg  
[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

Eltete Eesti OÜ  
Paavli 2a, Tallinn 10412,  
tel.: +372 6500 078, e-post: [eltete@online.ee](mailto:eltete@online.ee)



**Teaduse imed**™