



ENERGOEFEKTĪVI RISINĀJUMI NO DUPONT™ TYVEK® UN DUPONT™ AIRGUARD® IEGŪSTIET HERMĒTISKAS ĒKAS, KURĀS NEVEIDOJAS KONDENSĀTS

DuPont™ airGuard® control - s_d 5 m

Izturīgs GTKS, kas nodrošina optimālu hermētiskumu jumtiem, sienām un grīdām



- Tvaika kontroles slānis ar ierobežotu tvaika caurlaidību
- Hermētisks un ūdensizturīgs
- DuPont™ Typar® spanbonds un etilēna butilakrilāta kopolimērs
- CE atbilstības zīme plastmasas un gumijas tvaika izolācijas slānim (LVS EN 13984)
- Nepārspējama mehāniskā izturība
- Ugunsreakcija: E klase
- Viegls – ērti uzstādāms
- Ievērojami samazina konvekcijas siltuma zudumus
- Ievērojami samazina kondensācijas risku izolācijā

DuPont™ airGuard® reflective - s_d 2000 m

GTKS, kas uzlabo siltumizolāciju



- Ļoti izturīgs pret tvaikiem
- Hermētisks un ūdensizturīgs
- Sastāv no polipropilēna, polietilēna un alumīnija folijas
- CE atbilstības zīme plastmasas un gumijas tvaika izolācijas slānim (LVS EN 13984)
- Nepārspējama mehāniskā izturība
- Ugunsreakcija: E klase*
- Atstaro apm. 95% siltuma starojuma
- Ievērojami samazina kondensācijas risku izolācijā
- Ievērojami samazina konvekcijas siltuma zudumus

DuPont™ airGuard® sMart - s_d 0,05 ... > 30 M

GTKS ar mainīgu tvaika pretestību



- Ļoti liela tvaika pretestība, kas svārstās no 0,26 MNs/g līdz vairāk nekā 150 MNs/g (sd vērtība 0,05 m – vairāk nekā 30 m), tādēļ ļoti ērti pielāgojams kā materiāls ar vienu no plašākajiem tvaika pretestības diapazoniem, kāds tirgū zināms
- Vienā slānī apvieno gan izžūšanas, gan tvaika kontroles funkciju
- Liels izžūšanas potenciāls = lieliska aizsardzība pret strukturāliem bojājumiem
- Liela stiepes izturība, kas nodrošina nepārspējamu atbalstu izolācijai/izolācijas saglabāšanu
- Ļoti izturīgs – nodrošina daudzveidību darba vietā
- Hermētisks
- Caurspīdīgs un ļauj viegli atrast piestiprināšanai nepieciešamās koka daļas
- Viegli uzstādāms – piemērots lietošanai jumta un sienu konstrukcijās

DuPont piederumi

Veidojiet hermētisku vēja un ūdens necaurlaidīgu izolāciju

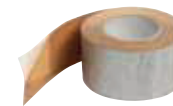
- DuPont™ Tyvek® akrila līmleņķe



- DuPont™ Tyvek® butila līmleņķe



- DuPont™ Tyvek® metalizēta līmleņķe



- DuPont™ Tyvek® divpusējā līmleņķe



- DuPont™ FlexWrap™ NF



Specifikācijas	DuPont™ AirGuard® Control	DuPont™ AirGuard® Reflective	DuPont™ AirGuard® Smart
Veida nosaukums	8327AD	5814X	8407A
Ruļļa izmērs	1,50 m x 50 m, 9 kg	1,50 m x 50 m, 12 kg	1,50 m x 50 m, 11 kg
Masa uz laukuma vienību	108 g/m ²	149 g/m ²	139 g/m ²
Ūdens tvaika caurlaidības vērtība (S _d)	5 m	2000 m	0,05 ... > 30 m
Maksimālais stiepes spēks MD/XD	200/170 N/50 mm	440/210 N/50 mm	360/300 N/50 mm
Izturība pret pārraušanu MD/XD	240/240 N	230/250 N	310/330 N
Ugunsreakcijas klase	E	E	E
Temperatūras pretestība	-40/+80°C	-40/+80°C	-40/+80°C
Bendtsen gaisa caurlaidība	0 ml / min	0 ml / min	0 ml / min
Starojamība	0,05	0,05	0,05



Kādēļ hermētiskums ir tik svarīgs?

Jaunākie sasniegumi palīdzējuši izstrādāt energoefektīvākas un ilgtspējīgākas celtniecības metodes, kā rezultātā mēs arvien vairāk apzināmies nekontrolētas gaisa noplūdes radītās problēmas. Konvekcijas siltuma zudumus nevar skaidri noteikt, tradicionāli aprēķinot U-vērtības, taču, neraugoties uz to, tie lielā mērā izraisa enerģijas zudumus un oglekļa emisijas. Ierobežojot sasildītā/kondicionētā gaisa noplūdi no ēkām, ir iespējams samazināt enerģijas patēriņu un izmaksas, un tādējādi DuPont gaisa un tvaika kontroles membrānu izmantošana var palīdzēt izpildīt stingrākas prasības attiecībā uz hermētiskumu un u-vērtībām, kas tiks iekļautas būvniecības noteikumos līdz 2016. gadam.

Eiropas Komisija ir apņēmusies samazināt oglekļa emisijas, izmantojot ES Ēku energoefektivitātes direktīvu (EPBD). Pēc dalībvalstu lūguma tā palīdzēs izveidot valsts vai reģionālas finansiālā atbalsta programmas ar mērķi palielināt ēku energoefektivitāti.

Panākt optimālu hermētiskumu un ilgtermiņa efektivitāti

Ēkas energoefektivitāti var ievērojami uzlabot, padarot ēkas iekšpusi hermētisku un izturīgu pret tvaikiem. Nekontrolēta gaisa noplūde notiek caur spraugām starp un ap izolācijas slāņiem un caur sīkplaisām ģipškartona apdarē. Tas ir neizbēgami ēku izžūšanas procesā, bet to arī izraisa pamatu nosēšanās un termiskā kustība visā ēkas kalpošanas laikā. Jebkurš slānis ēkas norobežojošajās konstrukcijās var būt vājais punkts, ja netiek panākta viengabalainība. Jumiem, sienām un grīdām paredzētie gaisa un tvaika kontroles slāņi (GTKS) palīdz samazināt konvekcijas siltuma zudumus, kā arī nodrošina prasmīgi konstruētu tvaika izolāciju elpojošām sistēmām. Ja GTKS tiek uzstādīts bez pārtraukumiem ar noslēgtām pārlaiduma un caurumu vietām, tas nodrošina efektīvu kondensācijas kontroli un hermētiskumu visiem ēku veidiem. Tā kā prasības taupīt enerģiju tikai pieaug, DuPont™ Tyvek® produktu klāsts jums var palīdzēt sasniegt šos videi draudzīgos mērķus.

Gaisa un tvaika kontroles slāņi (GTKS) DuPont™ AirGuard® - optimāla aizsardzība no iekšpuses

Jaunie ES Ēku energoefektivitātes direktīvas noteikumi paredz, ka prasības attiecībā uz ēku energoefektivitāti ir palielinājušās. Gaisa izplūšana no ēkas iekšpuses var izraisīt siltuma zudumus konvekcijas ceļā. Atbilstošs gaisa un tvaika kontroles slānis (GTKS) palīdzēs izveidot termiski efektīvu, no kondensācijas pasargātu konstrukciju. Uzstādot vienu no DuPont™ AirGuard® GTKS produktiem, jūs saglabāsi izolāciju un sienu konstrukciju sausu, kas savukārt palīdzēs samazināt enerģijas patēriņu. Ir svarīgi ne tikai izvēlēties atbilstošu GTKS, bet arī padarīt ēkas norobežojošās konstrukcijas hermētiskas un vēju necaurlaidīgas, izolējot spraugas starp un ap izolācijas slāņiem, GTKS un elpojošajām membrānām. DuPont piederumu klāstā varat izvēlēties atbilstošos produktus, kas papildinās un uzlabos Tyvek® ēku norobežojošo konstrukciju risinājumus. Šīs līmlentes ir speciāli izstrādātas lietošanai ar DuPont membrānām, lai palīdzētu samazināt nekontrolētas gaisa noplūdes.



Informācija par produkta drošumu ir pieejama pēc pieprasījuma. Šī informācija atbilst mūsu pašreizējām zināšanām par šo tematu. Tā tiek piedāvāta tikai un vienīgi, lai sniegtu iespējamus ieteikumus, kurus jūs varat izmantot savos eksperimentos. Šī informācija nav paredzēta, lai aizstātu jebkādu testu, kurus jums varētu būt nepieciešams veikt, lai noteiktu mūsu produktu piemērotību jūsu iecerētajiem mērķiem. Šī informācija var tikt pārskatīta, iegūstot jaunas zināšanas un pieredzi. Tā kā mēs nevaram paredzēt visus gadījumus, kādi varētu rasties produkta lietošanas faktiskajos apstākļos, DuPont nesniedz garantijas un neuzņemas atbildību attiecībā uz šīs informācijas izmantošanu. Šī publikācija nekādā gadījumā nav uzskatāma par atļauju darboties saskaņā ar kādu rekomendāciju ar nolūku pārkāpt kāda patenta tiesības.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.ār.l.

Pilvarotais pārstāvis Latvijā kopš 1998 SIA "ELTETE Rīga"

Ganību dambis 7a, LV-1045, Rīga

Tālr. +371 67501680 eltete@eltete.lv

www.eltete.lv



Ar mums ir labāk



The miracles of science™

Autortiesības © 2013 DuPont. Visas tiesības paturētas. DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, Tyvek®, AirGuard® un FlexWrap™ ir reģistrētas preču zīmes vai E. I. du Pont de Nemours un Uzņēmuma vai tā filiāļu preču zīmes.