

Onko stretch-kattovalmistajissa eroja?

Viimevuosina stretch- katot ovat yleistyneet Euroopassa ja myös meillä Suomessa. Stretch- kattovalmistajia ja asennusyhtiöitä on tullut suuri määrä (pelkästään Vectalla on Saksassa yli 150 asennusyhtiötä), joten on tarpeellista analysoida tuotteiden eroavaisuuksia. Internetiä tutkiessa saa helposti kuvan, että hintataso ja laatu ovat kaikilla yrityksillä samalla tasolla, joten vertailu voi olla hyvin vaikeaa. Vaikka tarjontaa onkin jo kohtuullisen paljon, on tuote itsessään melko uusi monissa maissa eikä tietoa löydy kovinkaan paljoa.

Ennen stretch- katon tilaamista ostajan tulisi olla tietoinen vaatimuksista ja kuinka laadun voi tarkistaa. Valitettavasti asiakkaat eivät useinkaan olet tietoisia mitä eroa on eurooppalaisella stretch-katolla ja kiinalaisella PVC kalvolla. Asiakkaat eivät usein edes tiedä mitä haittaa terveydelle voi olla, kun käyttää suurinta osaa kiinalaisista kattomateriaaleista. Tämän takia päätimme selvittää tilannetta.

*Sytä miksi tulisi suosia eurooppalaista materiaalia kiinalaisten sijaan:* Tutkimuksissa on todettu, että kiinalaiset valmistajat käyttävät tuotteissaan kemikaaleja kuten ftalaatteja. Ftalaatteja käytetään muovin pehmentämiseen ja notkistamiseen. Ftalaattien joutuminen huoneilmaan aiheuttaa terveystarpeita, erityisesti lapsille. Ftalaattien tiedetään aiheuttavan hormoniongelmia sekä suurella todennäköisyydellä myös syöpää, allergioita ja astmaa.

Virossa toimivista stretch- katto valmistajista Vecta Design on ainoa, joka ei käytä kiinalaista PVC materiaalia katoissaan ja tästä on todisteena CE- sertifikaatti (Conformité Européenne). Kaikissa Vecta Designin katoissa käytetään Ftalaattien sijaan kasvipohjaisia notkisteita, jotka eivät ole terveydelle haitallisia. Kasvipohjaisten notkisteiden käyttö on kalliimpaa kuin Ftalaattien, jonka vuoksi eurooppalainen materiaali on arvokkaampaa kuin kiinalainen.

Ftalaattia sisältävien materiaalien käyttö sisäkatoissa on kielletty Euroopan Unionin alueella, mutta koska osa stretch- kattovalmistajista myy tuotteita myös maihin joissa ftalaatit eivät ole kiellettyjä, voivat he tilata materiaaleja Kiinasta ja väittää niiden päätyvän vain EU alueen ulkopuolelle. Asiakkaan tulisi tutkia valmistajan ja asennusyhtiön taustat välttyäkseen ostamasta eurooppalaisen sijaan halvempaa kiinalaista materiaalia, joka ei täytä turvallisuusmääräyksiä.

*Miten voi varmistaa, että stretch- kattovalmistajalla on kaikki tarvittavat sertifikaatit jotka todistavat tuotteen olevan terveydelle vaaratonta?* Valmistajalla on oltava CE- merkintä ja sertifikaatti. CE-merkintä on valmistajan vakuutus siitä, että se täyttää sitä koskevien direktiivien vaatimukset. Viimevuosina olemme tottuneet siihen, että jos tuotteesta löytyy CE- merkintä, on se turvallinen.

Mikäli valmistajalla ei ole CE- merkintää, voi se käyttää molempia sekä eurooppalaista että kiinalaista materiaalia. CE- merkinnän (CE sertifiointinumerolla) voi myöntää vain valtuutettu tutkimuslaitos. Mikäli CE- merkinnän on myöntänyt taho, jolla ei ole siihen valtuutusta tai siitä puuttuu sertifiointinumero, ei kyseessä ole CE- merkintä. Valitettavasti on olemassa hyvin samankaltainen merkki jonka kuluttajat ja jopa osa myyjistä mieltää CE- merkinnäksi. Tällä kyseisellä merkillä ei ole

mitään tekemistä Euroopan Unionin CE- merkinnän kanssa ja se symboloi aivan eri asiaa. Merkintä tarkoittaa, että tuote on valmistettu Kiinassa (CE = China Export), eikä merkinnän samanlainen ulkoasu ole suinkaan sattumaa. Kyseessä on aggressiivinen tapa johtaa eurooppalaisia kuluttajia harhaan. "China Export" ei ole merkintä, eikä sen käyttö vaadi minkäänlaisia testituloksia, vaan sitä voi käyttää kuka tahansa kiinalainen valmistaja niin halutessaan.

Näitä kahta merkkiä ei tulisi sekoittaa:



Tältä näyttää oikea CE- merkintä. CE- merkintää pitää käyttää yhdessä CE- sertifiointinumeron kanssa.



Vecta Design Ltd:n CE- merkki.

CE- merkinnän käyttö edellyttää myös CE- sertifiointinumeron käyttöä. Esimerkiksi Vectan Design Ltd:n numero on 1488. Mikäli numeroa ei löydy, merkintä ei ole.

Muut sertifikaatit: Muilla sertifikaateilla valmistaja voi demonstroida vain ne materiaalit jotka on testattu. Valmistukseen käytettävät materiaalit eivät välttämättä ole samoja mitä sertifikaatissa. Ainoastaan CE- merkintä takaa sen, että valmistajan materiaalit ovat turvallisia ja täyttävät EU standardit.

Valmistaja jolle ei ole myönnetty CE- merkintää, voi ilmoittaa käyttävänsä vain Eurooppalaista materiaalia, mutta todellisuudessa tilata materiaalit Kiinasta. Yritys voi käyttää molempia, eurooppalaista sekä kiinalaista materiaalia, ja hämätä asiakasta käyttämällä eurooppalaisten materiaalien sertifikaatteja, mutta toimittaa asiakkaalle kuitenkin kiinalaista materiaalia. Tämän takia on tärkeää, että kaikki tuotteet on testattu (kuten CE- merkintä).

Vecta Design Ltd on ainoa stretch- kattovalmistaja Itä-Euroopassa, jolla on CE sertifikaatti joka takaa, että kaikki tuotteet on valmistettu standardeja noudattaen.

Mistä erotta kiinalaisen ja eurooppalaisen materiaalin? Euroopassa ei ole valmistajaa joka pystyy valmistamaan yli 200cm leveää stretch- kattomateriaalia (vain yksi valokattokangas löytyy 2.4m

leveänä). Mikäli materiaali on leveämpää kuin 200cm, voit olla varma, että tuote on valmistettu Kiinassa. Tästä syystä eurooppalaisissa kankaissa on sauma kahden metrin välein (2.4m)



Kuvasta näkee miltä laadukkaan sauman tulisi näyttää printatussa valokatossa. Sauman laatu on erittäin tärkeä asia, sitä ei tulisi erottaa helposti paljain silmin kattoa katsoessa.

Mikäli kankaassa on saumoja, tulisi niiden kulkea suorina linjoina, ellei asiakas ole toisin tilannut. Suorat saumat eivät ole kaikille asentajille itsestäänselvyys, vaan asennus vaatii tietoa ja kokemusta.

Kiinalaisissa kankaissa on myös epämiellyttävä haju, joka ei lähde pois edes vuosien käytön jälkeen.

Asennuksen laatu on erittäin tärkeä asia. Stretch- katon saa asentaa vain ammattilainen. Oikein asennettu katto kestää vuosikymmeniä. Mikäli katossa näkyy asennuksen jälkeen jälkiä tai ryppyjä, eivät ne tule katoamaan ajan kuluessa. Katon tulee olla virheetön heti asennuksen jälkeen ilman minkäänlaisia ryppyjä.

Mikäli asiakas haluaa valaisimia, stretch- kattoon tulee kaikki asennukset tehdä noudattaen laatumääräyksiä. Valmistajan vastuu kattaa vain materiaalin, saumat ja harppuunan. Tämän takia ammattilaisen tulee suorittaa asennus ja antaa takuu myös asennustyölle.

Kiiltävän stretch- katon tulee olla niin kiiltävä, että sen pinnasta pystyy peilaamaan pienimmätkin yksityiskohdat.

Venäläisessä sisustusohjelmassa testattiin, miten halpa kiinalainen kopio eroaa eurooppalaisesta stretch katosta. Ensin testataan mitä tapahtuu, jos sähköjohtoon tulee oikosulku ja sen jälkeen mitä tapahtuu tulipalon syttyessä. Jakson voi katsoa tästä linkistä.

<https://youtu.be/yziVoinh1g0>