

# Alusmateriaali kaikille lattiatyypeille



## Tuplex – laadukkaat alusmateriaalit lattioille

Tuplex on hengittävä, joustava ja kestävä alusmateriaali. Etsit lattian alle sitten kosteussulkuun tai hengittävää alusmateriaalia, Tuplex on ratkaisu. Tuoteperheessä on vaihtoehtoja yhtä lailla parketille, laminaatille kuin LVT-lattialle.

### Kosteus ei kuulu lattiaan

Tuplex on alusmateriaali, jossa on kosteussulku. Ainutlaatuinen Air Flow -järjestelmä eristää ja haihduttaa kosteutta. Lisäksi tuotteet täyttävät askeläänenvaimennusta koskevat vaatimukset, ja säilyttävät muotonsa kuormankin alla. Tuplex tuotteet myös muotoutuvat lattiarakenteeseen, tasoittaen lieviä epätasaisuuksia ja tukien lattiaa vankasti.





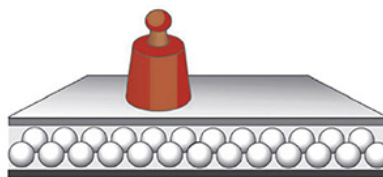
## Tuplex-alusmateriaali on paras vaihtoehto lattiallesi!

Tuplex tuotteet on erityisesti suunniteltu täyttämään alusmateriaalivaatimukset. Ne ovat huolellisen tuotesuunnittelun tulosta – pitkän kehitystyön ansiosta tuotteissa on täydellinen yhdistelmä ominaisuuksia, kuten askeläänien vaimennus, puristuslujuus ja lattiarakenteen tasoitus. Tuplex-tuotteiden avulla voit varmistaa, että lattia säilyy vuosien mittaan loistokunnossa.



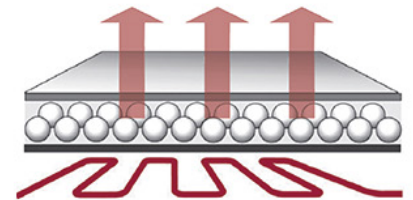
### VAIMENTAA ASKELÄÄNET

Tuplex-tuotteilla on erinomaiset akustiset ominaisuudet. Ne täyttävät askeläänivaatimukset ja vähentävät askelien kuuluvuutta alempiin kerroksiin.



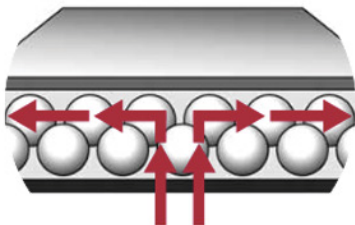
### ERINOMAINEN PURISTUSLUJUUS

Joustava ja iskuista palautuva Tuplex pitää muotonsa 18 kPa kuorman alla – erittäin vahva Tuplex LVT kestää jopa 200 kPa!



### SOVELTUU LATTIALÄMMITYKSEN KANSSA KÄYTETTÄVÄKSI

Tuplex-tuotteilla on matala lämpöeristys, minkä ansiosta ne sopivat erinomaisesti käytettäväksi lattialämmitysjärjestelmien kanssa.



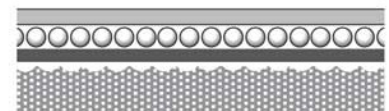
### HENGITTÄÄ JA HAIHDUTTAA KOSTEUTTA

Muovikalvojen ja EPS-rakeiden ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa ilmanvaihdon, jonka ansiosta kosteus pääsee haihtumaan ja ehkäisee näin homeiden muodostumista lattian alle.



### OHUET, TURVALLISET JA CEMERKITYT TUOTTEET

Polyeteeni ja polysytreeni ovat vakaita ja turvallisia materiaaleja, joita käytetään yleisesti elintarviketeollisuudessa ruokien pakkaamiseen. Päästöluokitus on M1.



### TASOITAA LATTIARAKENTEITA

Tuplex muotoutuu lattiarakenteeseen tasoittaen lieviä epätasaisuuksia, tarjoten näin tasaisen ja vankan pohjan lattiämateriaalille.



### TUPLEX

Tuplex on erityisesti parkettilattioille tarkoitettu alusmateriaali, jossa on kosteussulku. Se on valmistettu vähäpäästöisistä ja turvallisista synteettisistä materiaaleista. Muovikalvojen ja EPS-rakeiden ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa ilmanvaihdon, jonka ansiosta kosteus pääsee haihtumaan.



### TUPLEX LVT (Patenttia haettu)

Tuplex LVT on uusi tuote, jolla on ainutlaatuiset ominaisuudet: ainostaan 1,1 mm paksu alusmateriaali soveltuu erinomaisesti niin laminaatti- kuin LVT-lattioiden alle. Tiheiden EPS-rakeiden ansiosta Tuplex LVT:n puristuslujuus on jopa 200 kPa, mikä varmistaa lattialle pitkän käyttöiän.

## Miten valita sopiva Tuplex-alusmateriaali?

Tuplex on erinomainen valinta, kun tarvitaan kosteussulkua. Se soveltuu käytettäväksi etenkin silloin, kun asennus tehdään tasoitetulle, uudelle betonille ja aina kun lattialta edellytetään kosteussulkua.

Tuplex LVT soveltuu kaikille lattiatyypeille: LVT-, laminaatti ja parkettilattioille sekä puu- ja lautalattioihin, ryömintätilan lattiarakenteisiin ja kuiviin betonilattioihin asennettuna. Tuplex LVT on hyvä valinta silloin, kun lattiamateriaali on ohutta tai tarvittavat puristuslujuudeltaan erinomaisen tuotteen.

Tekniset tiedot	Tuplex	Tuplex LVT
Materiaali	Polyeteenikalvo ja paisutettu polystyreeni	Polyeteenikalvo ja paisutettu polystyreeni
Askeläänen alenema	17-20 dB	16-18 dB
Puristuslujuus	18 kPa	200 kPa
Vesihöyryn vastus	$2 \times 10^{-6}$ s/m (SD 1500)	$2 \times 10^{-6}$ s/m (SD 1500)
Lämmönjohtavuus	0,08 m <sup>2</sup> K/W	0,06 m <sup>2</sup> K/W
Dynaaminen puristus	N/A	> 100.000
PC-arvo	1,85 mm	1,1 mm
Paino	135g/ m <sup>2</sup>	120g/ m <sup>2</sup>
Paksuus	3 mm	1,1 mm
Pakkausko m	15 m, 30 m ja 65 m	15 m, 30 m ja 65 m
Pakkausko m <sup>2</sup>	16,5 m <sup>2</sup> , 33 m <sup>2</sup> ja 71,5 m <sup>2</sup>	16,5 m <sup>2</sup> , 33 m <sup>2</sup> ja 71,5 m <sup>2</sup>
Leveys ja limitys	1100 mm ja 200 mm limitysluiska	1100 mm ja 200 mm limitysluiska



## Tuplex-tuotteiden asennusohjeet

Tuplex-tuotteiden asentaminen on helppoa. Noudata aina lattian valmistajan ohjeita lattia- rakenteen valmistelemista ja tasoitusta varten ennen alusmateriaalin ja lattian asentamista.

Varmista, että lattiarakenne on puhdas ja kuiva. Asettele Tuplex-alusmateriaali siten, että saumat kiinnittyvät limittäin. Tuotetta ei tule teipata. Peitä koko lattian pinta-ala ja asettele alusmateriaali tasaisesti lattiarakenteelle siten, että seinän ja alusmateriaalin väliin jää kapea, noin 5 mm:n levyinen rako.

Näin alusmateriaali pääsee hengittämään mahdollisen kosteuden ulos lattiarakenteesta, ja kallisarvoinen lattiarakenteesi säilyy kunnossa pitkään – ja Tuplex alusmateriaali kestää vielä sitäkin pidempään.

### Asiakaspalvelu

Tel. +358 (0)10 8419 222  
myynti@jackon.fi

[jackon.fi/rakentaminen/tuplex](http://jackon.fi/rakentaminen/tuplex)

