

# Troldtekt *à la carte*



Akustinen Troldtekt® ympäristöystävällinen valinta



Sisustus-Nummi Oy  
SISÄKATTOASENNUS ▲ MATERIAALIMYYNTI

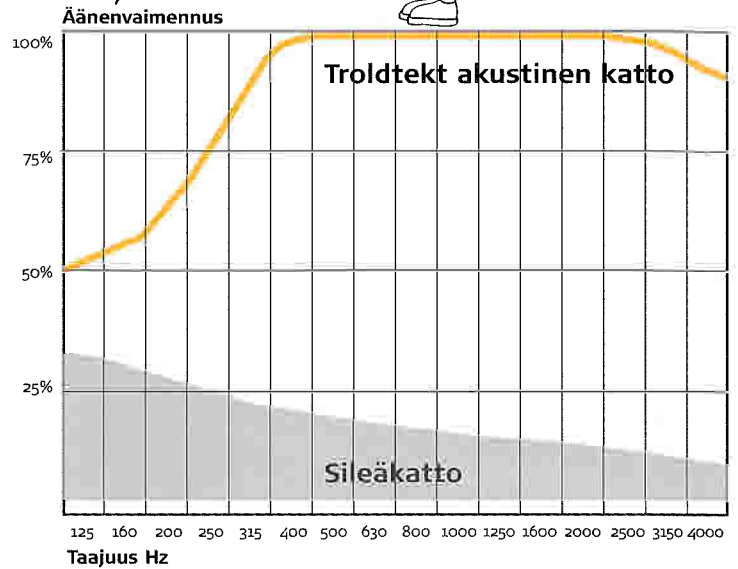
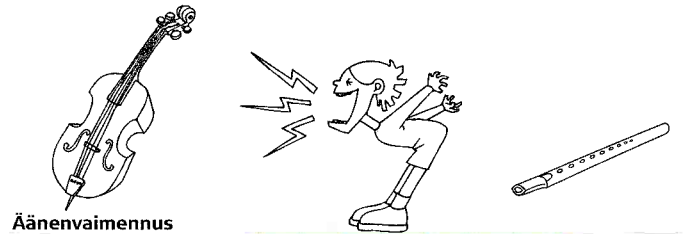
## Troidtekt® – puulastulevyt

**Troidtekt®** levyjä on valmistettu vuodesta 1935. Levyt koostuvat kuusilastusta ja sementistä. Ympäristöystävällisen koostumuksensa ansiosta materiaali on noussut suosioon hyvänä ja testattuna tuotteena, joka myötävaikuttaa puhtaaseen sisäilmaan. **Troidtekt®** puulastulevy on Indoor Climate CE sekä M1 hyväksytty tuote. Yhdistelemällä puuta ja sementtiä saavutetaan monipuoliset ominaisuudet:

- Rakennusmateriaalien päästöluokka M1
- Paloluokitus A
- Pintaluokitus 1
- Äänen- ja lämmöneristys
- Tasaa ilmankosteuden vaihtelua
- Ympäristöystävällinen tuote
- Terveellinen sisäilmasto

### Käyttökohteet:

- Urheilu- ja uimahallit
- Lastentarhat ja päiväkodit
- Koulut
- Elokuvateatterit
- Toimisto- ja teollisuustilat
- Pinnoitteeksi uudis- ja korjausrakennuksien katto- ja seinäverhouksiin



- Kauppa- ja ostoskeskukset
- Galleriat
- Yksityiskodit
- Hoitokodit
- Diffuusioilmanvaihto (sikalat, tallit, eläinsuojat)

## Troidtekt® – peruslevyt



**PUUNVAALEA, 1,5 mm**  
lastu ja vaalea sementti



**PUUNVAALEA, 4,0 mm**  
lastu ja vaalea sementti



**SEMENTINHARMAA, 1,5 mm**  
lastu ja harmaa sementti

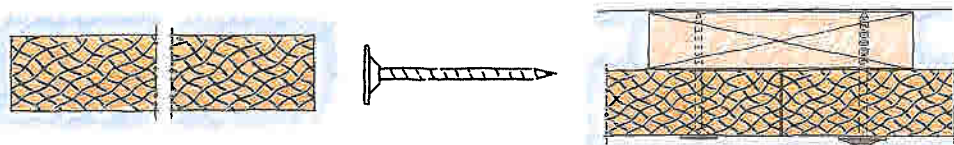


**SEMENTINHARMAA, 4,0 mm**  
lastu ja harmaa sementti

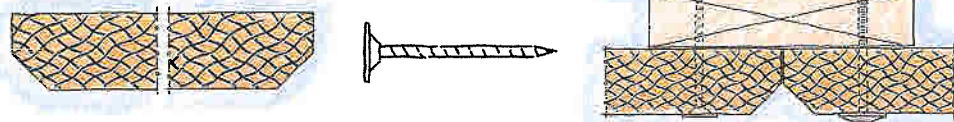
## Troidtekt® – mitat, koot ja ruuvit

Paksuus (mm)	Leveys paneeleja (mm)	Pituus paneeleja (mm)	Kg/m <sup>2</sup>	Ruuveja paneeli	Ruuvin pituus (mm)	Paneeleja/lava kpl	Paneeleja/lava m <sup>2</sup>
25	600	600	9,7	4	45	70	50,4
25	600	1200	9,7	6	45	140	100,8
25	600	2000	9,7	10	45	70	84,0
25	600	2400	9,7	10	45	70	100,8
35	600	600	12	4	55	50	36
35	600	1200	12	6	55	50	36
35	600	2000	12	10	55	50	60
35	600	2400	12	10	55	50	72
50	600	2000	15	10	70/80	35	42

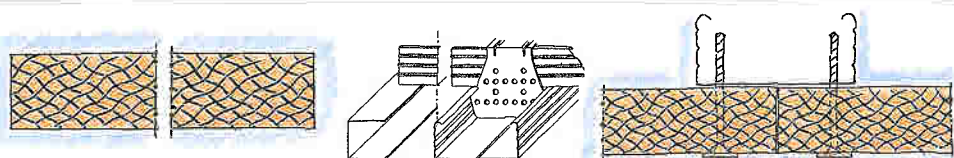
**K10** suorareuna, ruuvikiinnitys



**K11** 12 mm reunaviisteellä, ruuvikiinnitys

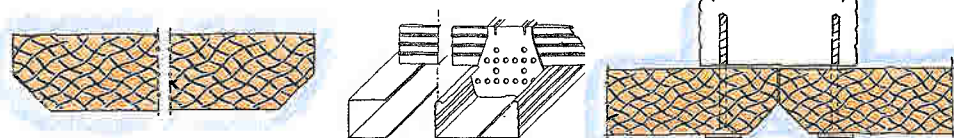


**K12** 5 mm reunaviisteellä, ruuvikiinnitys



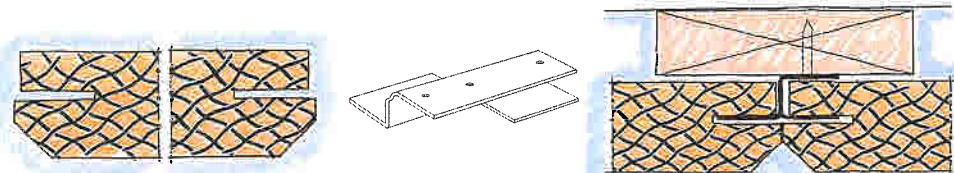
**K10** suorareuna, asennus GK-rangalle

**K11/K12** viistereuna ruuvikiinnitys, asennus GK-rangalle

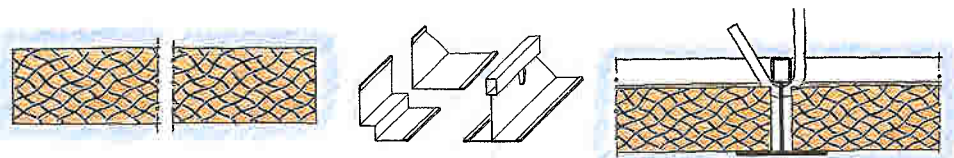


**K11** 12 mm reunaviisteellä  
**K12** 5 mm reunaviisteellä

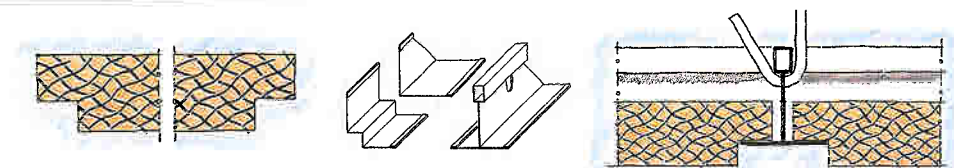
**K15** viistereuna, lista-asennus



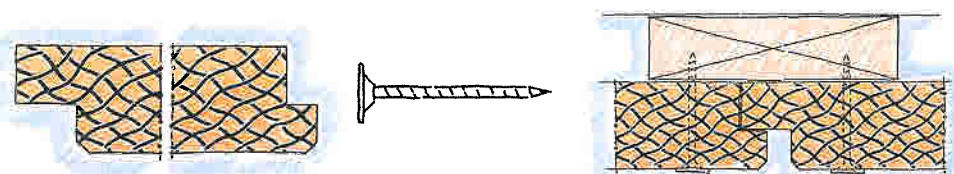
**K20** suorareuna, T-24 ja T-35 lista-asennus



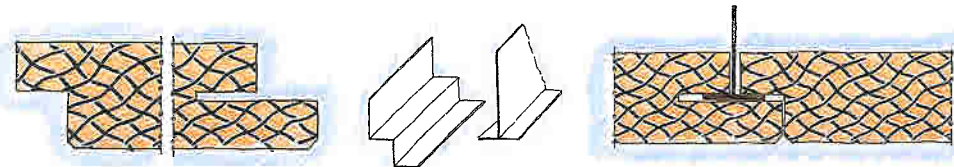
**K21** T-24 ja  
**K22** T-35 listakiinnitys



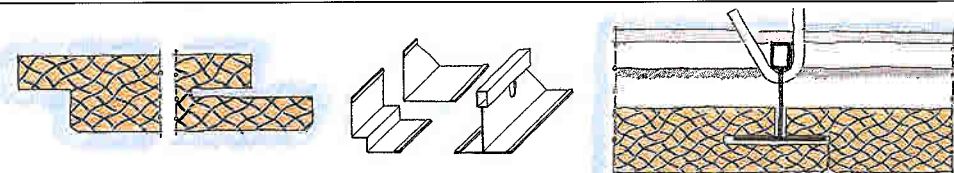
**K30** ruuvikiinnitys



**K40** avattava käytävämalli, ponttiliitos



**K50** avattava ponttiliitos



## Troldtekt® - korroosiosuojatut ruuvit ja naulat

Yleisin asennustapa on ruuvi kiinnitys suoraan koolaukseen. Ruuvit ja naulat ovat saatavana levyjen kanssa samaan sävyyn maalattuina.



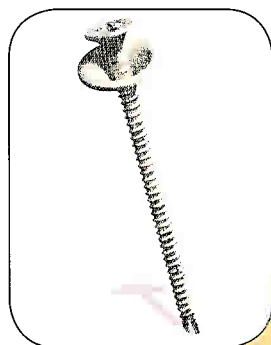
**Ruuvi 13 mm aluslevyllä.**  
Käyttö lähinnä matalissa huoneissa, alle 3m, jolloin sävyynmaalattu ruuvinkanta on melkein huomattomaton.



**Ruuvi 20 mm aluslevyllä.**  
Jolla on hyvä pito eikä uppoudu levyyn. Käyttö lähinnä korkeissa tiloissa.



Levyjen kanssa sävyynmaalattuja ruuveja on saatavissa luonnonvärisille levyille sekä standardi väreille. Muita värejä pyynnöstä.



**Porakärkiruuvi 13 mm**  
Aluslevyllä, voidaan käyttää jopa 2,8 mm paksuun peltekiinnitykseen. Käytetään esim GK-ranka kiinnityksessä.



**Rihlanaulat 18 mm**  
Kiinteä aluslevy varmistaa optimaalisen kiinnityksen ja estää naulaa uppoamasta levyyn.

**Troldtekt® ruuvit ovat erittäin korroosion kestäviä ja pitkäikäisiä** - samoin kuin paneelit. Paneelit ja ruuvit kestävät vaikeissa olosuhteissa, kuten kosteissa ja klooripitoisissa uimahalleissa. Ruuvit ovat keltapassivoitu 18 µm pinnoitteella. Suolakorroosiotesti, tehty DS/ISO 4520 mukaan, todistaa erityisen kestävyuden. 1028,5 tunnin testauksen jälkeen ei ole merkkejä korroosiosta. Näissä testiolosuhteissa tavallisilla kuumasinkityillä ruuveilla korroosiotä ilmenee 100-300h kuluttua.

Käyttämällä Troldtekt® ruuveja ja paneeleja välttyt epämiellyttäviltä yllätyksiltä kuten ruostejälijiltä ja kattopaneelien irtoamiselta.

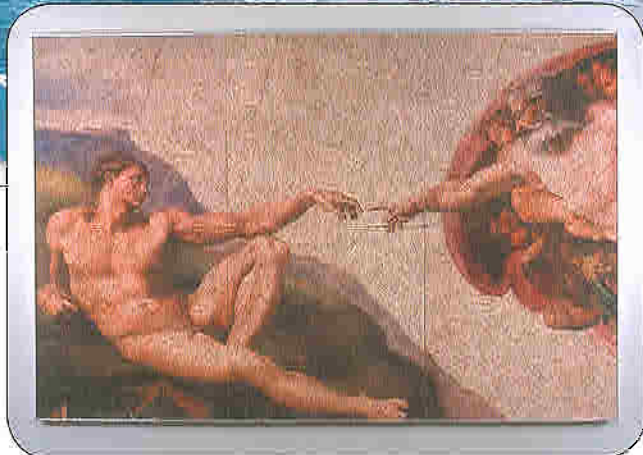
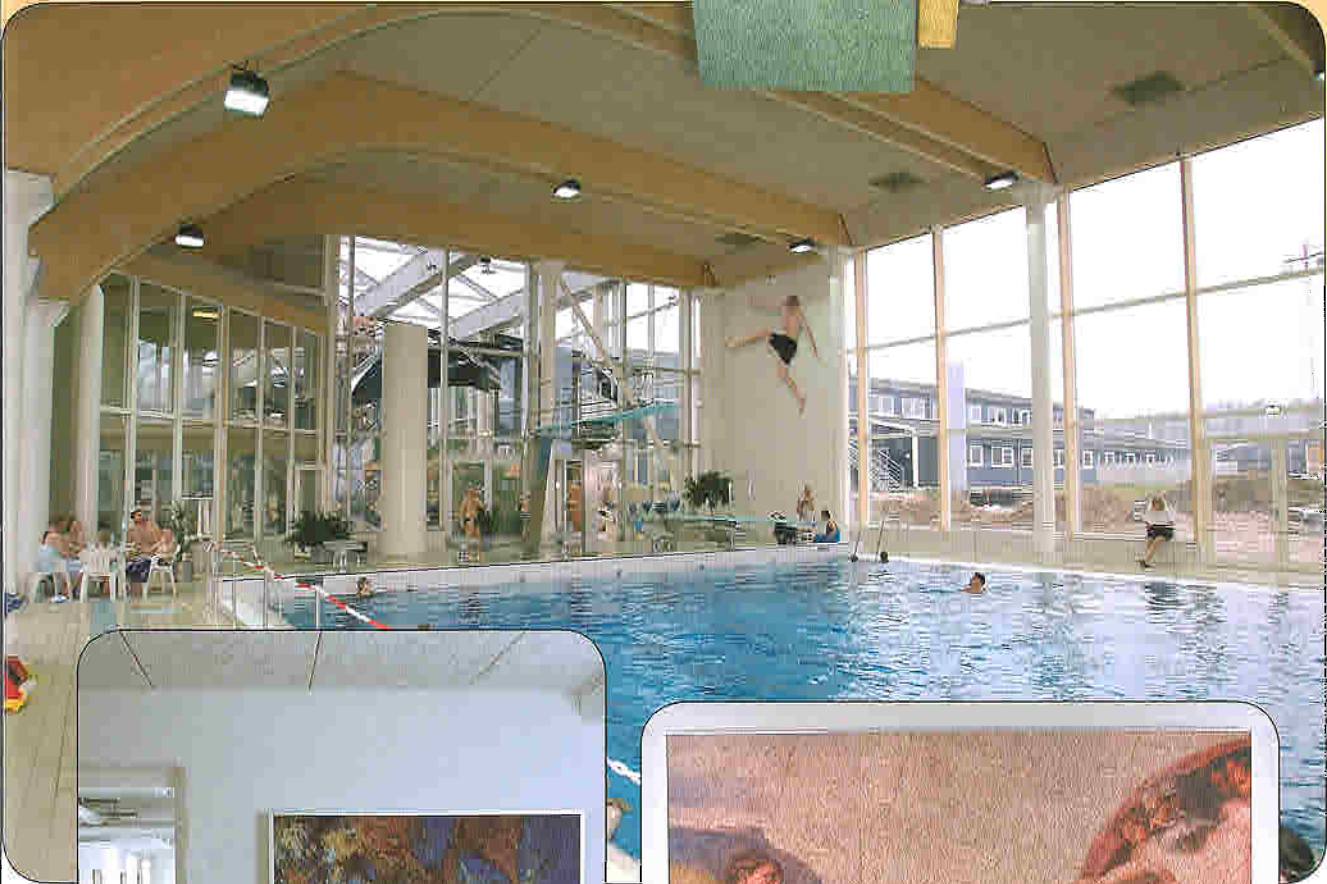
Asennusohjeessa kuvaamme ruuvien ja naulojen oikean käytön.

**Huomioi, että tuotetakuumme edellyttää asennusohjeemme noudattamista sekä levyjemme ja ruuviemme käyttöä.**



## Troldekt® - saatavana eri väreissä

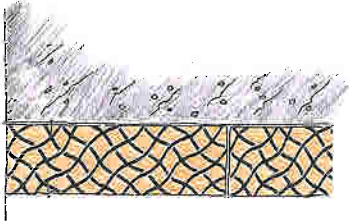
RAL/NCS väreille  
minimi toimituserä  
100 m<sup>2</sup>.



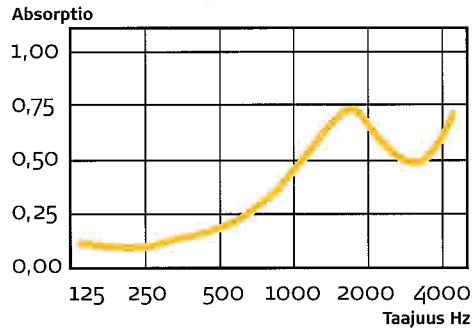
Troldecor® sisustusakustiikalevy  
omalla taideteoksella.

## Eri tapoja toteuttaa äänenvaimennus Troldekt®-levyillä

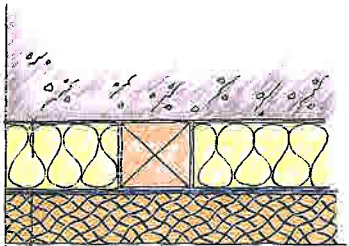
www.727.dk · 67925 · 05



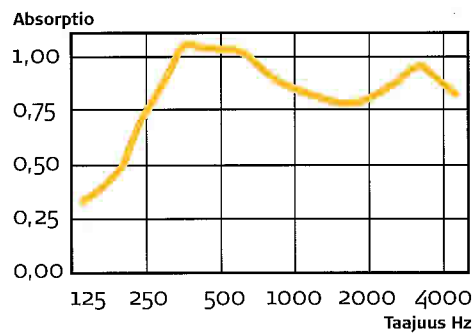
35 mm **Troldekt®**,  
asennus suoraan betoniin



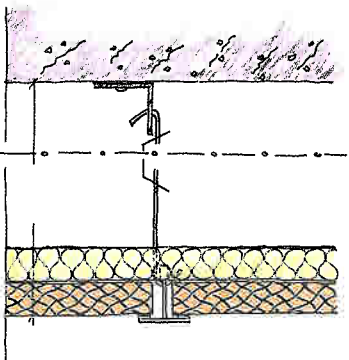
Yksinkertaisin **Troldekt®**-levyn asennus suoraan betonipinnalle.



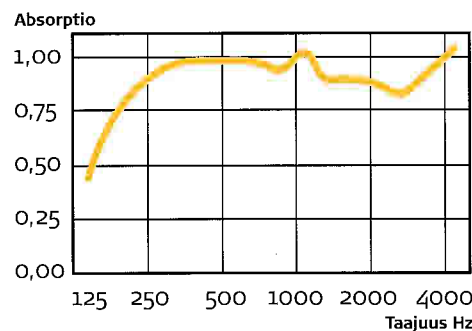
25 mm **Troldekt®**, asennus koolaukse  
50 mm mineraalivilla ja betoni



Lisättäessä mineraalivillaa asennukseen, paranee vaimennuskyky huomattavasti. Mitä paksumpi villakerros, sitä parempi vaimennus.



25 mm **Troldekt®**, T-lista asennus,  
150 + 50 mm mineraalivilla



Alaslaskettu katto lisää edelleen vaimennuskykyä. Tässä on vain muutamia esimerkkejä, olkaa hyvä ja ottakaa yhteyttä.

 **Sisustus-Nummi Oy**  
SISÄKATTOASENNUS ▲ MATERIAALIMYYNTI

Unkarinkatu 14 · 20750 Turku  
P. 02-274 1600  
F. 02-274 1601  
[www.sisustusnummi.fi](http://www.sisustusnummi.fi)  
[info@sisustusnummi.fi](mailto:info@sisustusnummi.fi)

