



# LTO-MODUULIT

**Tehdasvalmisteiset LTO-moduulit ovat kustannustehokas ja siisti tapa verhoilla lämmönkeruulinjat ja kaapelit joko osaksi kiinteistön julkisivua tai sisätilojen kautta reititettyinä. Tuoteperheeseen kuuluu ulkotilojen (kiinteistöjen ulkoseinä) ja sisätilojen (esim. kerrostalojen porrashuoneet) LTO-moduulit.**

- **Pohjaosa kiinnitetään rakenteeseen soveltuvilla kiinnikkeillä.**
- **Pohjaosassa valmiit kannakkeet putkille ja tilavaraus kaapeleille.**
- **Putkien ja johtojen asennuksen jälkeen kansiosa kiinnitetään ruuveilla pohjaosaan ja asennus viimeistellään tarvittaessa pienosilla ja listoilla.**
- **Suunnittelu ja valmistus vakio-mallien lisäksi kohdekohtaisilla mitoilla ja väreillä**
- **Kestävä jauhemaalaus**





## LTO-MODUULIT SISÄTILOIHIN

"Kustannustehokas ja siisti"

Sisätilan LTO-moduulit voidaan reitittää kätevästi porrashuoneiden käsijohteiden välisessä vapaan tilan kulussa tai seinäasennuksena. Tehdasvalmisteiset ja mittatarkat moduulit soveltuvat LTO-putkien ja kaapeleiden reitittämiseen kiinteistöissä. Moduulit ovat helposti avattavia. Mikäli moduuleihin kohdistuu viranomaisten toimesta palonsuojaukseen (EI30) ja palokäyttötymiseen liittyviä teknisiä kelpoisuusvaatimuksia, moduuleille on tehty ETA-arviointi ja ne CE-merkitään.

- Tehdaslaatuinen jauhemaalattu pinta
  - vakiovärinä valkoinen matta RAL 9016, kiiltoaste 30 %
- Käytettävissä kaikki RAL-värikartan perusvärit eri kiiltoasteella, myös struktuurivärit.
- Vaihtoehtona on myös moduulien maalaaminen ympäröivään sävyyn paikan päällä seinäkiinnitteisissä reitityksissä.





## LTO-MODUULIT ULKOTILOIHIN

"Sulautuvat ympäristöön"

Kiinteistön julkisivun kautta katolle reititettävät lämmönkeruulinjat ja kaapeloinnit voidaan verhoilla tyylikkäillä ulkotilaan soveltuvilla moduuleilla. Näin ne sulautuvat siistiksi osaksi julkisivua. Tuotteille on tehty kattavat olosuhdetestaukset, kuten kotelorakenteiden korrodoitumistestaus sekä maalipinnan testaus

- Rakenne terästä, järjestelmä suunniteltu kestämaan ulko-olosuhteita.
- Oheistarvikkeet kuuluvat kokonaisuuteen.
- Vakiomallien lisäksi muokattavissa kohdekohtaisilla mitoilla.

