

Kantavan poimulevyn edut ja hyödyt

- **Suunnittelun joustavuus:** kantavat poimulevyt kattorakenteina voidaan suunnitella sopimaan erilaisiin arkkitehtonisiin tyyliin, muotoihin ja väreihin. Järjestelmän joustavuus mahdollistaa luovan ja ainutlaatuisen suunnittelun, joka antaa arkkitehdeille ja suunnittelijoille enemmän vapautta
- **Rakentamisen nopeus:** kantavat poimulevyt ja niistä tehtävä katto on nopea asentaa perinteisiin kattojärjestelmiin verrattuna. Profiilien asennuksen voi aloittaa samaan aikaan rungon asennuksen kanssa
- **Pieni huoltotarve:** kantavat poimulevykatot vaativat erittäin vähän huoltoa säänkestävien materiaaliensa ansiosta. Ne kestävät ankarat ympäristöolosuhteet, huoltovapaus johtaa pitkän aikavälin kustannussäästöihin
- **Paksuusoptimoidut profiilit:** kevyt tuote ja kevyt nostokalusto mahdollistavat työmaan järjestelyn sähköistyksen ja pienen rakentamisen ajan hiilijalanjäljen
- **Valmis akustiikan integrointi kattorakenteisiin:** muuntojoustavuus
- **Erinomainen kosteustekninen toiminta:** ei lahoavia rakennusosia, rakenteellinen turvallisuus säilyy mahdollisissa kosteusvaurioitilassa
- **Uudelleenkäyttö ja kierrätettävyys** (ei jätettä, rahanarvoinen)
- **Murtosuoja-aluekat S1-S3**
- **Turva-ankkurointi** varmistaa turvallisen asennuksen
- **Joustava eristetyypin ja -määrän suhteen** → mahdollistaa optimoinnin
- **Poimulevyä voidaan hyödyntää myös rungon jäykistyksessä**
- **Poimulevyn asennuksen jälkeen alapuolella on turvallista työskennellä**
- **Poimulevyn asennuksen jälkeen voidaan nopeasti aloittaa varsinaiset vesikaton lämmön- ja vedeneristystyöt** limittäin muiden töiden etenemisen kanssa
- **Asennus on helppo toteuttaa, kun materiaalit suurellekin kattopinta-alalle toimitetaan yhdessä kuormassa työmaalle** (vrt. 3-4 elementtiä / kuorma)
- **Kuljetuksen päästöt pienet** verrattuna elementtikattoihin
- **Poimulevykaton rakenteesta tulee yhtenäinen, eikä rakenteen höyrytiiveys ole riippuvainen tiivisteistä, vaahdotuksesta tai kittauksesta**
- **Rakenne mahdollistaa hyvin monipuolisten liittymärakenteiden toteuttamisen**
- **Joustava rakenne mahdollistaa rakennuksen suhteellisen suuretkin liikkeet ilman rakenteen kantavuuden tai toimivuuden heikkenemistä** (esimerkiksi tuulenpuuskat, lumikuorman liikkeet yms.)