



TIETOMALLINNUKSEN (BIM) SUUNNITTELUPALVELUT - ASENNUSKUVAT JA MÄÄRÄLUETTELOT

Artikkeli #2230161



Lopulliseen Hilti tietomalliin perustuvat Hilti LVIS-kannakointien asennuskuvat ja määräluettelot. 2D- ja/tai 3D -kuvat, joiden tarkoituksena välittää todellinen kuva suunnitelmasta esivalmistusta ja/tai asennusta varten. Hilti käyttää normaaleita piirustus pohjia, mutta noudattaa asiakkaan pyynnöstä myös yksilöllisiä luonnoksia.

Palvelun sisältö

- **Mallinnettujen Hilti LVIS -kannakointien asennuskuvat** (dwg- ja pdf-tiedostot) sisältävät mitat, materiaalitiedot ja tarvittaessa asiakkaan pyynnöstä myös erityiset kokoamisohjeet. Kuviissa käytetään ensisijaisesti Hiltin valmiita pohjia ja vaatimuksia.
- **Asiakkaan pyynnöstä havainnekuvat** (dwg- ja pdf-tiedostoina) voidaan laatia yksittäisten asennuskuvien käytön helpottamiseksi projektissa.
- Mahdollisuuksien mukaan Hilti **ehdottaa myös Hiltin valmiiksi kokoamis-, ryhmittely- tai leikkauspalvelujen** hyödyntämistä asentamisen helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi.

Laajuus

- **Asiakkaan hyväksymä LVIS-kannakointien tietomalli** on asennuskuva- ja materiaaliuettelopalvelun perusedellytys.
- **Yksittäisen Hiltin tuotteen kokoamisohjeita ei toisteta** toteutuskuvissa, mutta ne ovat siitä huolimatta voimassa. Näitä on aina noudatettava (esi)asennuksessa.

Toteutus

- Palvelun toteutuksesta vastaa **Hiltin BIM -mallintaja**.
- **Palvelu alkaa vasta sen jälkeen, kun Hilti on vahvistanut vastaanottaneensa tilauksen**, asiakas on esittänyt kaikki tarvittavat projektivaatimukset ja lähtötiedot ja kun tarkka projektin laajuus sekä arvioitu toimitusajankohta on sovittu.

Asiakkaan velvollisuudet

- **Selkeyttää toimeksiannon laajuus** määrittelemällä, millaisia toteutus- ja yleiskuvia tarvitaan vai tarvitaanko niitä lainkaan.
- **Jos piirustuksissa noudatetaan yksilöllisiä vaatimuksia**, niistä on sovittava etukäteen ja ne on annettava Hiltin käyttöön.
- **Hiltin toimittamat materiaalit arvioidaan** ja puutteista ilmoitetaan Hiltille kirjallisesti 5 arkipäivän kuluessa.

Veloitus

- Ilmoitettuihin projektivaatimuksiin ja projektin tietomallinnuksiin perustuva **kiinteä hinta** ilmoitetaan mahdollisuuksien mukaan.
- Palvelu veloitetaan sovitun maksuaikataulun mukaisesti.