

Archicad -ohje

Archicad -ohjelmaan yhteensopivat asuin- ja työpaikkarakennusten rakennetyyppikirjastot on tallennettu pln-muodossa. Kirjastoja on kaikkiaan 16 erilaista. Ne on jaoteltu paloluokan, kerrosluvun, runkojärjestelmän ja energiatehokkuuden mukaan sisältäen seuraavat kokonaisuudet:

- P2-paloluokan max 8 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen rakennetyypit
- P2-paloluokan max 4 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen rakennetyypit
- P2-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen rakennetyypit
- P3-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen rakennetyypit

- P2-paloluokan max 8 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-rakennetyypit
- P2-paloluokan max 4 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-rakennetyypit
- P2-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-rakennetyypit
- P3-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-rakennetyypit

- P2-paloluokan max 8 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-matalaenergiarakennetyypit
- P2-paloluokan max 4 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-matalaenergiarakennetyypit
- P2-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-matalaenergiarakennetyypit
- P3-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen CLT-matalaenergiarakennetyypit

- P2-paloluokan max 8 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen matalaenergiarakennetyypit
- P2-paloluokan max 4 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen matalaenergiarakennetyypit
- P2-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen matalaenergiarakennetyypit
- P3-paloluokan max 2 krs asuin- ja työpaikkarakennuksen matalaenergiarakennetyypit

Voit siirtää rakennetyypit omaan tiedostoosi kopio/liitä-toiminnolla, tuomalla rakennetyypit ja täytteet attribuuttien hallinnassa tai käyttää tiedostoa suoraan projektin aloituspohjana. Tiedostot ovat IFC yhteensopivia.

Tiedoston tarkoituksena on auttaa suunnittelijaa alkuun puurakenteisen kohteen suunnittelussa antamalla sitä varten rakennuksen paloluokan, runkojärjestelmän, kerrosmäärän ja tavoitellun energiatehokkuuden mukaisen valikoiman rakennetyypiohjeita.

Rakennetyyppien materiaaleina on käytetty Archicad-ohjelmassa vakiona olevia materiaaliattributteja. Materiaaliksi on valittu ominaisuuksiltaan parhaiten rakennetyypissä esitettyjä materiaaliominaisuutta vastaava materiaali. Tapauksissa, joissa on ollut mahdollista valita useampi materiaali, on valittu paloluokaltaan alin mahdollinen materiaali. Sisäpuolisena levytyksenä on käytetty kipsilevyä.

Rakenteiden paksuudet on valittu ulkovaipan rakenteissa ja huoneistojen välisissä seinissä minimipaksuuden perusteella ja välipohjissa maksimipaksuuden perusteella. Kussakin hankkeessa rakennesuunnittelija määrittää kohteeseen tarvittavat rakennevahvuudet.

Materiaalivalintojen täsmentyessä hankkeen edetessä suunnittelijan tulee päivittää rakennetyypit sekä materiaalien että niiden rakennevahvuuksien osalta hankekohtaisesti.

Lisätietoa osoitteesta:
info@puuinfo.fi