

**Solibri Model Checker™** versio 4.2 tuo mukanaan lisää mahdollisuuksia tietomallien laadunvarmistukseen, suunnittelijoiden väliseen kommunikointiin ja tietomallipohjaiseen rakentamisprosessin tehostamiseen.

Senaatti-kiinteistöt on julkaissut uudet tietomallivaatimukset kaikille suunnittelualoille. Niiden pohjalta on tarkoitus tehostaan rakentamisprosessia alkuvaiheen suunnittelusta lähtien. Vaatimusten ”Laadunvarmistus ja mallien yhdistäminen” -osuus kuvaa prosessia jossa yksittäisen suunnittelijan tietomallin tarkastamisen sekä kaikkien suunnittelijoiden tietomallien yhdistämisen avulla pyritään löytämään mahdolliset ongelmakohdat jo suunnittelu- vaiheessa.

Solibri Model Checker versio 4.2 tekee vaaditun laadunvarmistuksen helpoksi sekä suunnittelijalle että rakennuttajalle.

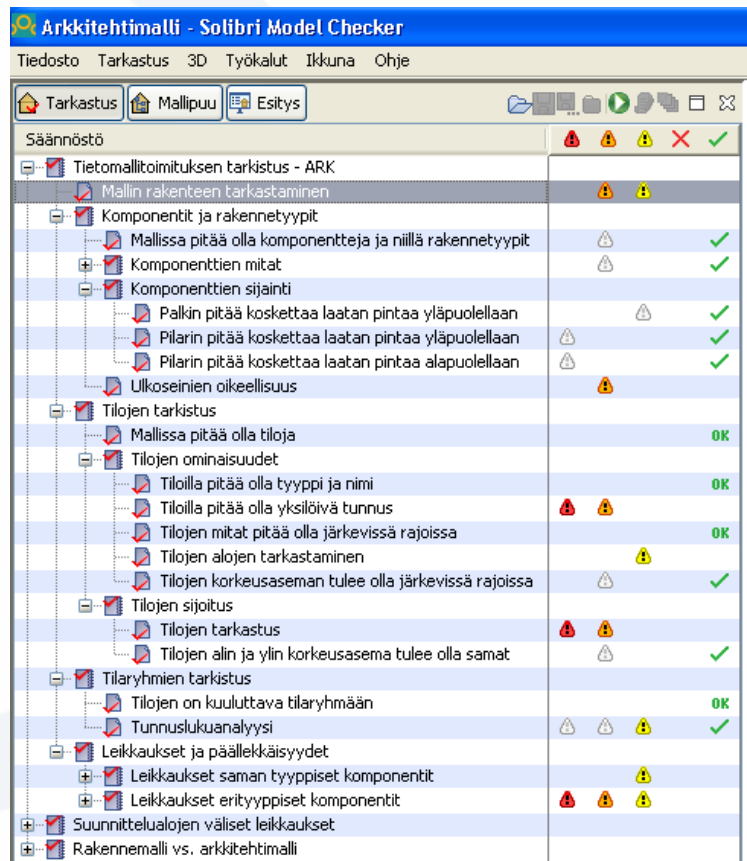
### Laadunvarmistusmenetelmä

Solibri Model Checkerin avulla voidaan tarkastella arkkitehdin, rakennesuunnittelijan, LVI- ja sähkösuunnittelijan tietomalleja ja raportoida mahdollisia pulmakohtia. Arkkitehtimalli tarkastetaan yleensä sellaisenaan ja muut suunnittelualueat yhdessä arkkitehtimallin kanssa.

Varsinainen tietomallien yhdistäminen tarkoittaa kaikkien suunnittelumallien tarkastelua samanaikaisesti niiden mahdollisia ristiriitoja etsien.

**Solibri Model Viewer™** on internetistä ladattava maksuton tietomallien katseluohjelma jolla Solibri Model Checkerin tarkastustuloksia voidaan katsella. Katseluohjelmalla voidaan myös lukea IFC-tiedostoja suoraan ja siten arvioida onko tietomalli silmämääräisesti katsottuna kunnossa.

**Solibri IFC Optimizer™** on myös maksuton ohjelma jonka avulla IFC-tiedostot voidaan tehokkaasti pakata tiedonsiirtoa, esim projektipankkiin tallennusta varten. Tyypillinen pakkauskoko on luokkaa 6% alkuperäisestä IFC-tiedostosta, tietosisällön pysyessä samana. Lisähyötynä on, että IFC-tiedostoja lukevien ohjelmien latausajat pienenevät jopa 70%.



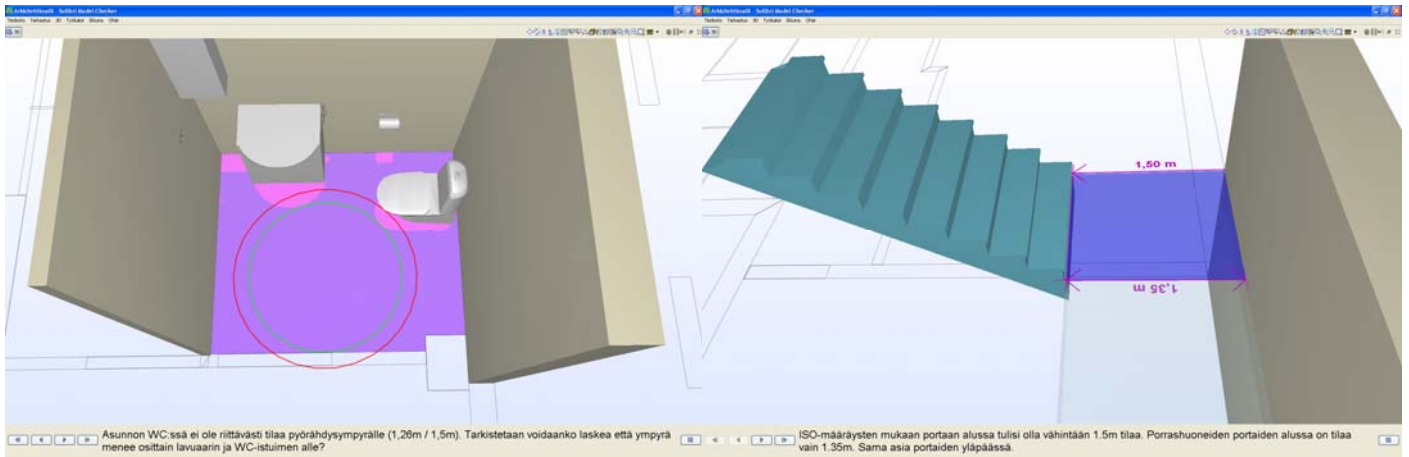
Solibri Oy ja kolmannet osapuolet kehittävät tarkastussäännöstöä jatkuvasti ja Solibri Model Checker -ohjelmiston käyttäjät saavat näitä uusia sääntöjä käyttöönsä tukisopimuksensa perusteella.

### Esteettömyyssäännöstö

Solibri Model Checkerin avulla voidaan tarkastella rakennusten esteettömyyttä tietomallien avulla. Tällä hetkellä tuettuja säännöstöt ovat:

- ◆ Suomen rakentamismääräyskokoelman Esteetön rakennus F1,
- ◆ Kansainvälinen ISO/CD 21542, sekä
- ◆ Amerikkalaisen International Code Councilin ICC/ANSI A117.1.

Säännöissä on mukana mm. pyörähdysympyrävaatimus, porrassäännöt ja ramppien kaltevuuden tarkastus.



Pyörähdysympyrän punainen viiva osoittaa vaatimuksen mukaisen 1,5m pyörähdysympyrän ja vihreä viiva mallista mitatun 1,26m maksimiympyrän.

ISO-standardin mukaan portaan päättyessä tulee olla 1,5m vapaata tilaa. Tässä tilanteessa tilaa on käytössä vain 1,35m.

## Sekä paljon muuta

Solibri Model Checker Versio 4.2 sisältää seuraavat merkittävät uudistukset:

- ◆ Windows Vista® tuki sekä 32bit että 64bit versioille
- ◆ Apple® Macintosh OS X tuki myös Intel® Core™ prosessorille
- ◆ Ulkoseinien tarkastussäännöt
- ◆ Vaihdettavat taustavärit
- ◆ Mittaustyökalu
- ◆ Ovien avaus suunnan osoittaminen tietomallissa
- ◆ Tilojen käyttötarkoituksen mukainen luokittelu
- ◆ Verkkolisenssien hallintaohjelmisto on uusittu. Nyt myös lisenssin lainaaminen palvelimelta esim. kannettavalle tietokoneelle on mahdollista.

- ◆ Lisenssipalvelin toimii Windows, Macintosh ja Linux ympäristöissä
- ◆ Ohjelmistolla on IFC 2x3 sertifiointi



## Solibri Oy

Solibri Oy kehittää ja markkinoi ratkaisuja, jotka parantavat rakennusten suunnittelun laatua ja tehokkuutta. Asiakaskuntamme koostuu rakennusten omistajista ja käyttäjistä, rakennuttajakonsultteista, rakennusliikkeistä sekä arkkitehti- ja suunnittelutoimistoista. Asiakkaisiimme kuuluu johtavien kotimaisten tahojen lisäksi useita ulkomaisia organisaatioita mm. Yhdysvaltojen hallinnon yksiköissä.

## Solibri Model Checker™

Solibri Model Checker on valmisohjelmisto joka analysoi ja varmistaa rakennussuunnittelun tietomallin laadun. Järjestelmä tarjoaa helpon ja havainnollisen visualisoinnin, jonka avulla rakennusta voidaan tarkastella ulkoa ja sisältä valitusta näkökulmasta. Solibri Model Checker paljastaa mallien ristiriidat (esim. komponenttien törmäämiset) ja tarkastaa, että suunnitelma on Senaatti-kiinteistöjen, ProIT-ohjeiston sekä asiakaskohtaisten vaatimusten mukainen.

**Ota yhteyttä niin järjestämme yrityskohtaisen tapaamisen, jossa kerromme kuinka voimme auttaa tietomallinnuksen käyttöönotossa ja aikaistaa siitä saatavia hyötyjä.**

**SOLIBRI OY**  
**LAUTTASAARENTIE 48 B, 00200 HELSINKI**  
**PUH 010-5486800, FAX 010-5486806**  
**SÄHKÖPOSTI: INFO@SOLIBRI.COM**  
**WWW.SOLIBRI.COM**