



Fenestra GDL 2.5 –objektikirjasto

Uudet ominaisuudet ja muutokset 15.6.2006

1 A-tyyppin saranointi

A-tyypissä voi valita ylä- tai alasaranoinnin.

2 Kätisyyden esittäminen

ArchiCADin sisäinen käsitys ikkunan ja parvekeoven kätisyydestä poikkesi käytetystä kaavio ja sen peilikuva ajattelusta. Tällä ei ollut merkitystä, kun kirjastoa käytettiin “ohjeen” mukaan Fenestran listoissa ja luetteloissa, mutta kiusallisesti väärin muissa ArchiCADin oletuslistauksissa, joissa kätisyys esitetään. Terminologisesti ArchiCADin sijoitusta voisi kutsua “asennoksi”. Nyt parvekeovet on käännetty.

3 Parvekeoven lukitus esitetään tuoteluettelossa

4 Turvalasihuomion ohitus

Jos aukon alareuna on 700 mm tai alle esitetään asetuksissa ja luettelossa lisärivinä (puitevahvuutta ei huomioida) turvalasitusvaade-varoitus. Koska arvo ei kuitenkaan ole lattiapintaan nähden todellinen (mallinnustavasta riippuen) on nyt mahdollisuus ohittaa varoitus.

5 Maksimi/minimi mittojen tarkistuksen ohitus

Varsinkin luonnosteluvaiheessa projekteissa käytetään max/min arvoista poikkeavaa mitoitusta, mikä aiheutti 3D-ikkunaan siirryttäessä varoituksen. Nyt varoituksen voi kytkeä pois päältä ikkunakohtaisesti.

6 Versiohallinta

Uusi parametri, johon voi syöttää mahdollisen revisio-tunnuksen. Erotteleva tekijä luetteloissa, mutta ei kuitenkaan päivity kانسisivulle.

7 Automaattinen ylä- ja alasaranointi ikkuna-aukon koon mukaan

Uusi parametri, joka “arvaa” aukon kätisyyden rakenteen mukaan ylä- tai alasaranoituksi, mikäli leveys on enemmän kuin 2*korkeus. Projekteissa on esiintynyt yllättävän paljon “ylileveitä tuuletusikkunoita”, joiden saranointia ei voida toteuttaa. Kaikkia tilanteita ei voida tällä kuitenkaan hallita, joten käyttäjän tulee tarkistaa että aukeamissuunta on haluttu.

8 Tunnukseen S,SP,VSS, palo, dB

Pohjakuvista tunnistamiseksi litteran tunnukseen (F+ID numero) lisätään automaattisesti:

- kaavion mukaisuus: peilikuva P
- tuuletusventtiili: T+lkm
- saunanikkuna: s
- palonsuojaikkuna: paloluokka
- ääneneristysvaade: dB
- savunpoistoikkuna: sp
- väestönsuojaikkuna: VSS

- 9 Litteran siirto pohjassa raahaamalla**
Litteroita voidaan raahata kahvasta haluttuun paikkaan sekä palauttaa niiden asemointi alkuperäiseksi parametrivalinnalla.
- 10 Parvekeovet oviksi**
Parvekeovet on siirretty ovityökalun alaisuuteen. Parvekeovet saavat näin myös todellisemman luokituksen tiedonsiirrossa. Aikaisempi sijainti ikkunoissa oli perusteltua silloisen kirjastorakenteen ja yleisen käytettävyyden kannalta.
- 11 Parvekeoven tunniste vaihdettu F -> IO**
- 12 Oven käyttöliittymästä “turhat” lasit pois**
Vain IOSU:ssa on sisäovi, joten vain siinä esitetään kahden ovilehden lukitus.
- 13 Profiilidetallit poistettu**
Ikkunoiden pienimittakaavaiset profiilipiirroksot on poistettu objekteista, jotta kirjasto ei sisältäisi mahdollisesti vanhentunutta tietoa. Uusimmat detallit ladataan Fenestran verkkosivulta www.fenestra.fi, minne pääsee myös objektissa olevasta linkistä. Verkkosivulta on ladattavissa sekä vaaka- että pystyleikkaukset liittymäsuunnittelua varten.
- 14 Luettelointiin valinta tapahtuu määrätietueella**
Fenestran luetteloihin luetteloidaan vain elementit, joihin on sidottu kirjaston määrätietue. Näin luetteloissa ei esiinny muita ikkunoita, ovia tai tyhjiä aukkoja, mutta ne voidaan kuitenkin liittää luetteloihin tarvittaessa sitomalla niihin sama määrätietue.
- 15 Luettelon marginaaliviivat eivät pysy sivullansa**
Joissakin Windows-tulostimissa arkin määrittely ei toimi halutusti ja sivujen rajat tulostuvat väärin. Asetusten pitäisi noudattaa automaattisesti arkinmäärittelyn asetuksia (kuten se toimii Macintoshissa). Tässä versiossa rajaviivat on jätetty kokonaan pois.
- 16 Uusi luettelomalli tiedonsiirtoa varten**
Luettelo, jolla luodaan tekstimuotoinen tiedosto sähköistä tiedonsiirtoa varten.
- 17 Lisäparametrejä näkyviin asetukset-ikkunassa**
ID-hallinta ja Vuorovaikutteisen seloste –laajennuksien käyttö edellyttävät parametrien näkymistä parametrilistassa. Aikaisemman palautteen mukaisesti parametrien säädöt kätettiin listasta, jotta ne eivät olisi näkyvissä kahdesti (listassa ja käyttöliittymässä). Kätettyjä parametrejä ei voi kuitenkaan hyödyntää Vuorovaikutteisissa selosteissa, joka on ArchiCADin laskennan laajennus (bugimainen käytös). Koska laajennus on oiva työkalu ikkunoiden työstämiseen näytetään lajittelussa tarpeelliset parametrit.
Lisäksi on luotu kaksi uutta “tietoparametria” järjestelyn helpottamiseksi: tunnus ja karmimitat, jotka muodostuvat automaattisesti yhdistelmänä muiden parametrien arvoilla.
- 18 AC_ sovitukset näkyvissä parametrilistassa**
ArchiCADin aukon omien sovitusvarojen säädöt otettu esiin, koska oli ilmennyt tilanne, jossa niihin oli jäänyt arvo aikaisemmasta ikkunasta.
- 19 Epäsymmetrisen sivuvaran säätömahdollisuus.**
Liittyy parvekeseiniin sekä erikoistapauksiin, mikä voidaan ratkaista käyttämällä AC_ asennusvarat -parametrejä.

20 Uusi objekti: Aukkotäyte

Uusi ikkuna-objekti, minkä voi sijoittaa sekä ikkunana että nurkkaikkunana. Vesipellin, sisäänvedon ja muilta ominaisuuksiltaan objekti on Fenestra-ikkunan kanssa yhtenevä aukkojen välinen tai nurkassa oleva pystytolppa. Objekti hyödyntää Archicadin nurkkaikkuna-laajennusta. Huomaa, että Aukkotäyte ei ole tuote vaan pelkästään graafinen suunnitteluväline. Tekniset ominaisuudet sekä liittymät tulee varmistaa hankekohtaisesti.

Nauhaikkunassa ikkunoiden välissä voidaan käyttää myös yksiaukkoista Fenestra umpiosaa.

21 Vesipellin reunasärmän näkyminen

Vesipellin päädyn särmän näkymisen voi nyt valita.

22 Puitteiden lasituksen näkyminen

Käyttöliittymää muutettu niin, että vain tyyppimukaiset puitteet esitetään.

23 Saranoinnin esitys symbolissa

Uusi parametri. Kätisyys näytetään annettua arvoa pienemmissä mittakaavoissa. Oletuksena 1:100 kuvissa kätisyys ei ole näkyvässä. Oletusarvon voi itse muuttaa objektin parametriluetteloon.

24 Termimuutos: rakennusselostus

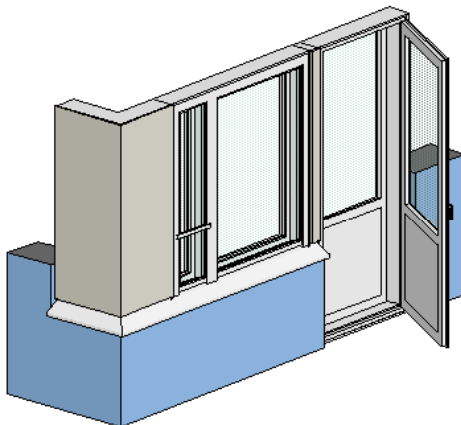
Talo 2000 –nimikkeistön mukaisesti “työselitys” on muutettu pintakäsittelyiden käyttöliittymässä muotoon “rakennusselostus”. Luetteloinnissa kumpikin merkkijono hyväksytään samaa asiaa tarkoittavana, mutta putkahdusvalikosta vanhaa termiä ei enää voi valita.

25 Uusi kirjaston rakenne

Kirjaston toimitustapaa on uudistettu, jotta laiteympäristöstä johtuvat ominaisuudet voidaan entistä paremmin hallita:

- Skandinaavinen merkistö luetteloissa
- Asetukset määrätietueen sitomiseksi

Kirjaston rakenteen järjestäminen kahteen osioon, geometria ja luettelointi, helpottaa myös luetteloissa käytettävien kohdekohtaisten tietojen määrittelyä, koska hakemisto on valmiiksi erillinen.



Uudet ominaisuudet on kuvattu yksityiskohtaisemmin Fenestra-kirjaston käyttöohjeessa. Kirjastossa tai ohjeessa havaitusta virheestä, puutteesta tai toiveesta voi ilmoittaa sähköpostitse Fenestralle (info@fenestra.fi) tai Laurimark Oy:lle (lauri@laurimark.fi).