

BIM-baseret byggeplanlægning på nyt niveau

WICONA øger paletten af BIM-objekter og videreudvikler sit tegningsprogram WIC3D - nu også som BIM-konfigurator.

Med målet om at forenkle byggeprocessen udbreder WICONA sit 3D og BIM* tilbud: På www.bimobject.com findes nu alle WICONAs 3D-objekter i REVIT og/eller ARCHICAD format. Desuden udvider WICONA sit tegnings- og planlægningsværktøj WIC3D og tilbyder nu arkitekter, planlæggere og metalproducenter muligheden for at anvende softwaren som BIM-konfigurator.

Byggeindustrien udvikler sig med høj hastighed, og der er stigende krav til alle involverede parter i en byggeproces. Samtidigt bliver BIM en stadig mere udbredt teknik til at skabe digitale konstruktioner og virtuelle modeller. I flere lande er BIM allerede obligatorisk ved planlægning af offentlige byggerier, og fremover kommer BIM med største sandsynlighed til at få en endnu større udbredelse globalt. Ved hjælp af BIM kan alle projektdeltagere samarbejde i et projekt og kontinuerligt få adgang til samme produktinformation. Alle projektdata kan kombineres til én digital model, hvilket eliminerer ulempen med flere parallelle, individuelle modeller. BIM-objekter er udformet som 3D-modeller, med fysiske og funktionelle egenskaber (såsom farve, materiale, dimensioner etc.) for de forskellige produkter. Ved at tilbyde sine produkter som 3D-objekter støtter WICONA arkitekter, planlæggere og metalproducenter i deres arbejde. Det omfattende bibliotek af 3D/BIM objekter fra WICONA kan downloades i forskellige filformater fra www.bimobject.com.

Den BIM-baserede byggeplanlægning kan endda optimeres gennem anvendelse af WICONAs software WIC3D. WIC3D er et innovativt og brugervenligt tegne- og planlægningsprogram, som væsentligt reducerer tidsforbruget i udarbejdelsen af 3D-tegninger og 3D-konstruktioner. Gennem WIC3D kan brugeren på hurtig og enkel vis skabe sin skitse, selv ved komplekse konstruktioner.

Ved udarbejdelsen af en WICONA WICTEC facade findes der i programmet også mulighed for at integrere alle WICONAs systemer, såsom WICSOLAIRE solafskærmningssystemet, WICLINE vinduesystemet og WICSTYLE dørsystemet. Facader fra WICONAs produktsortiment vises visuelt i WIC3D, så brugeren på overskuelig vis kan betragte sin skitse fra forskellige vinkler. Således kan proportioner, design og forskellige alternativer nemt evalueres og justeres.

Yderligere en væsentlig fordel : WIC3D tilbyder grænseflader for de mest almindelige CAD-systemer, hvilket gør det muligt for brugeren at importere og eksportere 3D-tegninger. WICONA-facader som konstrueres i WIC3D kan nu også eksporteres som 3D/BIM objekt i IFC-format. IFC-formatet kan efterfølgende importeres i REVIT eller ARCHICAD.

WIC3D er det optimale værktøj til fremstilling af 3D/BIM objekter, og programmet håndterer nu også direkte IFC-export.

Har du behov for BIM-modeller? På www.bimobject.com findes WICONAs produkter tilgængelige som 3D/BIM objekter. Det omfattende bibliotek indeholder flere forskellige filformater for download:

Facader:

- WICTEC 50 i REVIT
- WICTEC 50SG i REVIT

Vinduer:

- WICLINE 65 i REVIT
- WICLINE 75 i REVIT
- WICLINE 75 TOP i REVIT og ARCHICAD
- WICLINE 90SG i REVIT
- WICLINE 95 i REVIT og ARCHICAD

Døre:

- WICSTYLE 65 i REVIT og ARCHICAD
- WICSTYLE 75 i REVIT
- WICSTYLE 77FP i REVIT og ARCHICAD

Skydedøre:

- WICSLIDE 65 i REVIT og ARCHICAD
- WICSLIDE 160 i REVIT og ARCHICAD

* BIM= Building Information Modelling