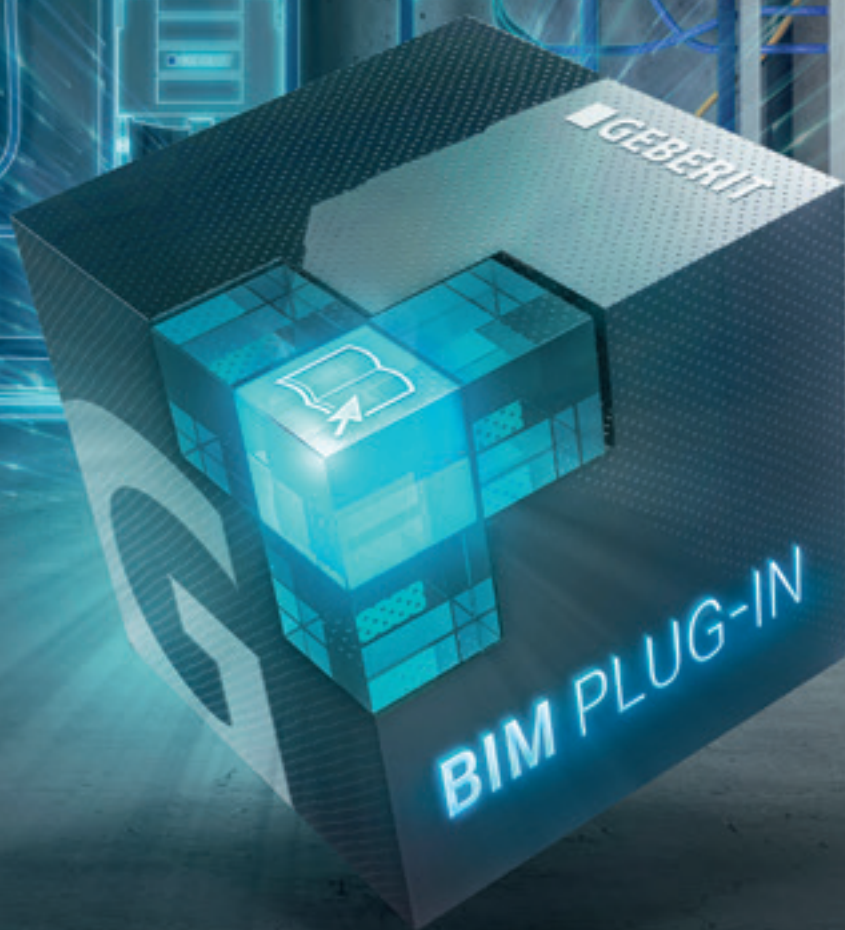


NYHED

■ GEBERIT

GEBERIT BIM PLUG-IN

PLUG-IN OG PLANLÆG



**KNOW
HOW**
INSTALLED

INTEGRERET LØSNING DET HELE ER DER

Digital planlægning og konstruktion ved hjælp af BIM-metoden har medført fundamentale ændringer i byggebranchen. Den holistiske og modelbaserede tilgang betyder, at planlægnings- og byggeprocesser også kan optimeres og accelereres inden for sanitetsbranchen. Geberits mål er at skabe enkle og innovative løsninger, der tilbyder ingeniører, arkitekter og entreprenører øget sikkerhed og større omkostningseffektivitet. Og med det nye Geberit BIM Plug-in til Autodesk Revit® er endnu et vigtigt skridt taget i den rigtige retning.

ET ENKELT PLUG-IN TIL ALLE VÆRKTØJER

Det har aldrig været så nemt: Det nye Geberit BIM Plug-in til Autodesk Revit® er et integreret værktøj, der samler alle tidligere Geberit planlægnings- og beregningsværktøjer til Autodesk Revit® i én enkelt integreret applikation.

LETTE OG HANDY BIM-OBJEKTER

Geberit støtter sig til meget enkle, parametriske geometrier med al den metainformation, der er relevant for planlægning i baggrunden. Dette forhindrer, at CAD-systemer overbelastes fra starten og giver en effektiv planlægning. På trods af den yderst

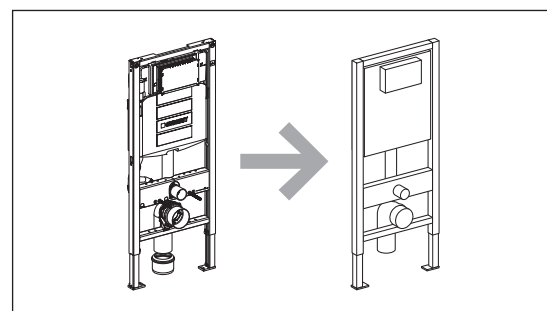
forenklede geometri opfylder Geberit BIM-objekter kravene i alle planlægnings- og konstruktionsfaser, lige til bygningsforvaltning.

LET SANITETSPPLANLÆGNING

At finde opdateret, komplet og gyldigt BIM-indhold, der er nemt at administrere, er ofte en udfordring i sig selv. Geberit BIM Plug-in tilbyder en pålidelig, integreret løsning, der opfylder alle behov for en let og korrekt planlægningsproces.

SÅ AKTUELT, SOM DET KAN BLIVE

Den direkte forbindelse til Geberits produktinformationsadministration (PIM) sikrer, at brugeren kun uploader testede og godkendte BIM-genstande. Dette forhindrer planlægningsfejl forårsaget af forkert eller ugyldigt BIM-indhold.



Komplekse statiske data bliver enkle parametriske modeller.

GEBERIT BIM PLUG-IN TIL AUTODESK REVIT®

Plug-in kan downloades gratis.

Sådan fungerer det:

1. Download plug-in'et på Geberits hjemmeside: www.geberit.dk/BIM
2. Log ind, og installer plug-in'et



KATALOGMODUL

Hurtig og direkte adgang til alt Geberit BIM-indhold. Katalogmodulet omfatter en lang række produktgrupper, der spænder over rørledningssystemer, installationssystemer og nu også porcelænsprodukter og badeværelsesmøbler.



INSTALLATIONSSYSTEMMODUL

Enkelt design af installationssystemerne med en komplet materialeliste. Modulet sparer behovet for parallel planlægning i en anden software for at lette planlægningsprocessen.



WIZARD-MODUL

Praktiske funktioner til planlægning af forsyningsnet og rørføringer letter præfabrikationen betydeligt ved at muliggøre accelererede og omkostningsoptimerede processer til planlægning af præfabrikation. Desuden er det nu muligt at søge efter produkter ved hjælp af Geberits varenumre.

LETTERE PLANLÆGNING

FRA EN SKAL TIL ET FÆRDIGT BADEVÆRELSE

Geberits produktunivers med beregningsmuligheder i ét centralt værktøj – til integreret planlægning lige fra afløbsinstallationen til de endelige badeværelser.

FORAN OG BAG MUREN

Alt, hvad der hører sammen, bliver nu samlet i planlægningsfasen. Det betyder ikke noget, om det valgte badeværelsesdesign definerer de nødvendige installationer, eller om badeværelset er udstyret på basis af MEP-specifikationer – eventuelle planlægningsfejl eller ændringer vises på et tidligt tidspunkt.

PLANLÆGNING GEBERIT GIS OG DUOFIX

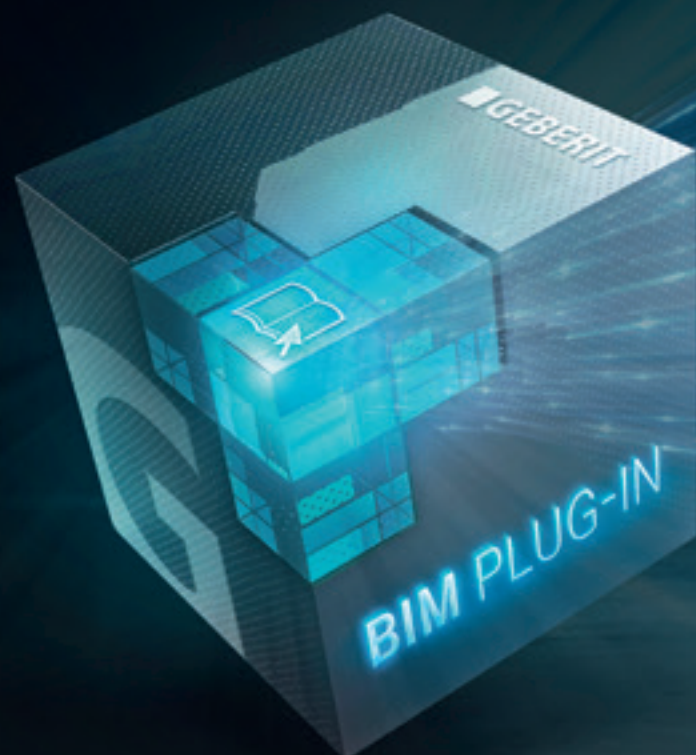
Parametrisk BIM-indhold til Geberit installationssystemer tilbyder en bred vifte af merværdi for planlæggere. Det tager hensyn til en lang række faktorer, herunder højde og vinkel, som begge kan justeres, samt afløbsbøjningens dybde og installationselementets justerbare installationsdybde.

BIM-MODELLER TIL ARCHICAD®

Modellerne i porcelæns- og badeværelsesmøbelserne vises i både den rigtige form og den rigtige farve. For at tage et eksempel er Geberit Revit modellerne i porcelæns- og badeværelsesmøbelserne også nyttige for arkitekter, da oprindelige Revit® modeller også kan indlæses i den nye ArchiCAD 24 version.

KONSTANT UDVIDELSE

Når det drejer sig om funktionalitet og sortiment, er Geberit BIM Plug-in et omfattende planlægnings- og beregningsværktøj, som kan anvendes gratis af brugerne. Integreringen af porcelænsprodukter og badeværelsesmøbler giver mulighed for en holistisk tilgang lige fra arkitektur til MEP-planlægning og boligdesign.



ENKEL ARBEJDSGANG

IKKE MERE **FREM** **OG TILBAGE**

Arbejdet er så meget lettere med Geberit BIM Plug-in, dsom er træder til på det helt rigtige tidspunkt for at overtage nogle af dine overvejelser. Ingen irriterende nødløsninger, ingen spildtid på at søge og væsentligt færre fejlkilder.

FIND TINGENE PÅ INGEN TID MED VARENUMMERET

Er du i tvivl om, hvor du skal søge i Geberits produktstruktur? Det er ikke noget problem! Ligesom online kataloget tilbyder Geberit BIM Plug-in en søgefunktion efter varenummer. Du skal blot indtaste mindst tre cifre, så søger værktøjet i databasen efter mulige hits. Jo flere cifre du indtaster, jo hurtigere finder du naturligvis det produkt, du leder efter.

FLEKSIBEL PLANLÆGNING AF INSTALLATIONSSYSTEMER

Installationssystemmodulet giver dig mulighed for at designe og beregne installationssystemer foran væggen automatisk uden behov for yderligere værktøjer. Resultaterne omfatter ikke kun konstruktionstegninger, men også nøjagtig tilskæring og materialelister.

AUTOMATISK VARENUMMER FOR RØRLEDNINGER

Autodesk Revit® systemrørene har ingen varenumre. Ved hjælp af nummereringsguiden kan Geberits varenumre skrives direkte på systemrørene. Dette sparer ikke kun tid på at slå tingene op, men forhindrer også de fejl, der er forbundet med manuelle indtastninger. Selv for igangværende eller ældre projekter er det let at generere et modelbaseret tilbud.

FLEKSIBEL MONTERING KLAR? **FÆRDIG!**

Sanitær planlægning med Geberit BIM Plug-in tilbyder en lang række fordele for effektiv, modelbaseret præfabrikation. Gennemtænkte funktioner muliggør en effektiv modelbaseret præfabrikation med størst mulig frihed, når det drejer sig om placeringen af de komponenter, der skal præfabrikeres. På denne måde giver Geberit BIM Plug-in mulighed for en omkostningsoptimeret MEP-planlægning og øger den økonomiske effektivitet i processen.

PERFEKT RØRLÆNGDE MED Z-DIMENSIONEN

Ved modellering af BIM-objekterne er der allerede taget højde for krav til præfabrikation til spildevand. Som et resultat er alle fittings udstyret med de produktspecifikke Z-mål. Dette betyder også, at rørledningerne, der skal tilsluttes, automatisk afkortes til den korrekte længde til præfabrikationen.

AUTOMATISK SEGMENTERING

Med segmenteringslængde-guiden opdeler Geberit BIM Plug-in de trukne rørføringer i rørenes leveringslængder og indsætter de korrekte fittings ved tilslutningspunkterne.

VALGFRI BETEGNELSE PÅ RØRFØRINGER

Nummereringsguiden kan bruges til at placere komponenter og individuelle delstrækninger i et

komplet ledningsnet i rækkefølge og nummerere dem. Dette giver operatøren mulighed for at bevare fuld kontrol over tildelingen af numre takket være valgfri logik. Som følge heraf kan det defineres præcist i modellen, hvilke komponenter i ledningsnettet der skal præfabrikeres, hvilket er en væsentlig forudsætning for en effektiv præfabrikation.

LET OVERBLIK

En liste over rørledninger og fittings sorteret efter positionsnummer kan eksporteres fra Autodesk Revit®. Det betyder, at rørdele, der er skåret på forhånd, nemt kan mærkes for at sikre hurtig placering og identifikation under monteringsprocessen, hvilket gør det meget nemmere at samle præfabrikerede, nummererede segmenter eller rørdele på byggepladsen.



Nem installation takket være ensartet og tydelig mærkning af afkortede rørdele.





UBEGRÆNSET PLANLÆGNING

HÅND I HÅND

Planlægning med Geberit BIM Plug-in gør planlægningen meget mere komfortabel, da Geberit BIM-objekterne er tilgængelige på 35 nationale sprog og i 41 lokale sortimenter og løbende opdateres. For at gøre alt dette muligt investerer Geberit en del i processen med at oprette og opdatere BIM-indholdet og i den løbende udvidelse af Geberit BIM Plug-in. I sidste ende får alle involverede i projektet, lige fra arkitekter og ingeniører til VVS-installatører, bygherrer og slutbrugere, gavn af databasens kvalitet.

GLOBAL PLANLÆGNING

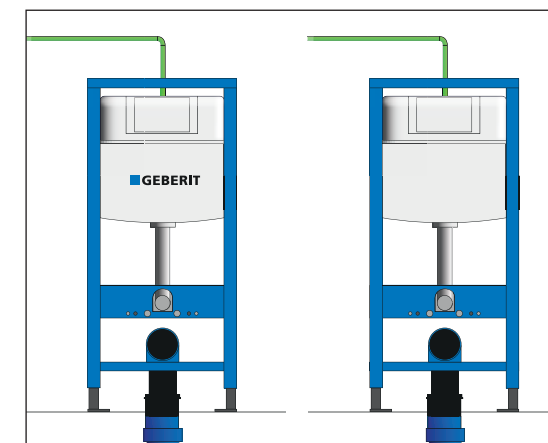
Muligheden for at vælge et specifikt sprog og område gør det muligt at bruge Geberit BIM Plug-in over hele verden. Desuden sikrer lokale produktkataloger, at kun produkter, der er tilgængelige lokalt, bliver brugt.

PRODUCENTNEUTRALE LICITATIONER

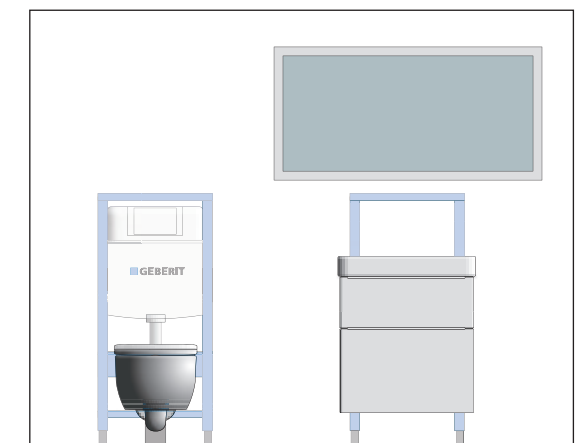
Offentlige projekter udbydes ofte på producentneutral basis. Derfor kan Geberits BIM-indhold ændres til generiske betegnelser med et enkelt klik i de indbyggede parametre. Når licitationen er overstået, kan dette nulstilles, så den tidskrævende udskiftning af objekter i BIM-modellen ikke længere er nødvendig.

ENKELT SAMARBEJDE

De nye BIM-objekter til Geberit porcelæn og badeværelsesmøbler giver mulighed for et tæt samarbejde mellem arkitekter og MEP-planlæggere, da arkitekter kan få badeværelset fuldt udstyret med badeværelsesmøbler og sanitetselementer, før MEP-planlægningen overhovedet finder sted. Dette giver MEP-planlæggere et meget bedre indtryk af, hvordan arkitekter forestiller sig badeværelset.



Producentneutral versus producentneutral.



Badeværelsesmøbler og porcelæn kan visualiseres i planlægningsfasen.

Geberit A/S
Lægårdsvej 26
DK-8520 Lystrup

Telefon 86 74 10 86
kundeservice.dk@geberit.com

www.geberit.dk