

GEBERIT BIM CATALOGUE

# O FUTURO JA ESTÁ AQUI

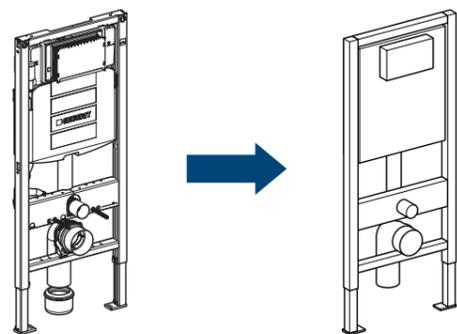


# DADOS INTELIGENTES PARA A PLANIFICAÇÃO DIGITAL

Durante todo o ciclo de vida de um edifício, os processos devem manter-se consistentes e a informação precisa de fluir sem problemas, de modo a tornar a planificação mais fiável e manter a construção eficiente. Por esse motivo, cada vez mais projetos estão a ser desenvolvidos com base no BIM (Building Information Modelling).

Esta é a teoria, mas as coisas geralmente funcionam de maneira bastante diferente na prática. Os dados do fabricante podem estar incompletos, obsoletos ou até incorretos, e os sistemas de hardware ou software podem ser levados ao limite rapidamente devido a volumes excessivamente grandes de dados, principalmente em grandes projetos. Este é um dos maiores obstáculos que a planificação digital enfrenta. Em muitos casos, os utilizadores também têm de alterar e melhorar manualmente os objetos BIM para garantir que realmente funcionem no processo de planificação.

Agora há uma solução:  
o Geberit BIM Catalogue.



↑  
**CONTEÚDO BIM CONVENCIONAL**  
Um grande nível de detalhe dificulta a planificação eficiente.

↑  
**CONTEÚDO BIM GEBERIT**  
Geometria simple com metadados relacionados com a planificação.

## ACESSO DIRETO AO CONTEÚDO BIM

Com o Geberit BIM Catalogue para Autodesk® Revit®, os engenheiros sanitários têm acesso direto ao conteúdo BIM dos sistemas de tubagens e instalação da Geberit\*. Usando um plug-in que instalam no Autodesk® Revit®, têm à disposição um prático catálogo de produtos a partir do qual podem descarregar modelos BIM diretamente para o projeto, conforme necessário. Isto elimina a necessidade de procurar modelos BIM individuais de forma trabalhosa em várias plataformas.

## PLANIFICAÇÃO EFICIENTE COM MODELOS CONTROLÁVEIS

A Geberit conta com geometrias paramétricas altamente simplificadas com todas as metainformações relevantes para a planificação em segundo plano. Isto evita a sobrecarga dos sistemas CAD desde o início e permite uma planificação eficiente.

Os objetos BIM para Autodesk® Revit® são fornecidos na forma conhecida como famílias Revit, não como ficheiros de projeto. No caso dos sistemas de tubagens Geberit, por exemplo, todas as dimensões e acessórios relevantes para o direcionamento de tubos são carregados de forma simples clicando duas vezes no Geberit BIM Catalogue. Isso significa tudo o que é necessário para uma planificação eficiente, mas sem informações redundantes. Se forem necessários acessórios especiais, podem ser selecionados individualmente no Catálogo BIM.

Os elementos sanitários também estão estruturados com base em parâmetros, na medida do possível, fornecendo enorme valor acrescentado no processo de planificação, pois todas as configurações que podem ser ajustadas para o elemento sanitário em questão podem também aparecer no projeto. Desta forma, a altura da estrutura ou o ângulo da ligação à alimentação e descarga da água podem ser ajustados a partir das propriedades do objeto. Na realidade, os nossos objetos BIM são compatíveis com a maioria das sanitas do mercado, graças ao fato de que também se pode ajustar a distância entre os varões de fixação no objeto BIM.

## PLANIFICAÇÃO FIÁVEL COM CONTEÚDO ATUAL

A ligação direta ao sistema de gestão de informações de produto Geberit garante que o utilizador faça o download apenas de objetos BIM testados e aprovados. Conteúdos BIM incorretos ou desatualizados deixou de ser um problema.

## PROPOSTAS SEM IDENTIFICAÇÃO DE FABRICANTE

Regra geral, os concursos públicos na UE devem ser neutros relativamente ao fabricante. A Geberit tem uma solução simples: com apenas um clique, os dados específicos do fabricante e do modelo nos parâmetros internos são definidos como neutros fazendo desaparecer qualquer menção da marca e são substituídos por designações genéricas.

\* Isto será alargado a grupos de produtos adicionais no futuro.

Depois de a proposta ser entregue, os parâmetros específicos do fabricante podem ser restaurados com apenas outro clique. Esta função elimina a tarefa minuciosa de substituir objetos no modelo BIM e reduz significativamente a quantidade de trabalho.

## CATÁLOGO LOCAL DE PRODUTO

A seleção de um país ou região garante que apareçam apenas os produtos que estão disponíveis no país pré-selecionado.

## CONTEÚDO BIM NA LÍNGUA NACIONAL

Além da região, o idioma nacional pode ser definido, para que os modelos BIM sejam traduzidos automaticamente.

## UTILIZAÇÃO MUNDIAL NA PLANIFICAÇÃO

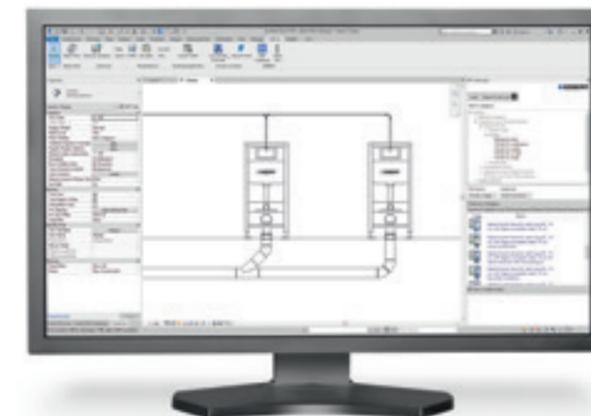
Graças às opções de região e idioma, o Geberit BIM Catalogue pode ser usado em todo o mundo.

Não poderia ser mais fácil!

## A Geberit promove conteúdo BIM estandardizado



A Geberit é membro da Verband Bauprodukte Digital, a associação alemã que gere produtos digitais de construção



## PLUG-IN DO GEBERIT BIM CATALOGUE PARA AUTODESK® REVIT®

É possível fazer o download do plug-in do Geberit BIM Catalogue para Autodesk® Revit® gratuitamente. Depois de o plug-in ser instalado no Autodesk® Revit®, os engenheiros sanitários têm acesso direto ao conteúdo BIM dos produtos Geberit.

### Veja como funciona:

1. Faça o download do plug-in na página web da Geberit [www.geberit.pt/BIM](http://www.geberit.pt/BIM)
2. Registe e Instale o plug-in

## O QUE DIZEM OS ESPECIALISTAS



Prof. (FH) DI (FH)  
Dr. Christian Heschl,  
Universidade de Ciências  
Aplicadas de Burgenland,  
Diretor do Programa de  
Mestrado «Tecnologia e  
Gestão de Edifícios»

«A solução de disponibilizar conteúdos para o Geberit BIM Catalogue através de uma ligação ao vivo com o sistema Geberit PIM garante que os dados estejam sempre atualizados e, assim, melhora a fiabilidade do processo de planificação BIM.»



Michael Fuchs,  
BIM Manager,  
Ingenieurbüro  
LANG GmbH

«O Geberit BIM Catalogue é um ativo prático para os engenheiros sanitários. Permite gerar famílias neutras em termos de fabricante, com geometria que se presta bem ao desempenho, diretamente do plug-in. Os dados e a disponibilidade do fabricante podem ser inseridos automaticamente no decorrer do projeto.»

**Geberit Tecnologia Sanitária, S.A.**  
Rua Cupertino de Miranda, 12 - 2º A  
1600-485 Lisboa

T 800 252 627  
F 217 930 738  
info.iberia@geberit.com

[www.geberit.pt](http://www.geberit.pt)