



SERVIÇOS BIM – DIMENSIONAMENTO STANDARD



Dimensionamento do conjunto de sistemas de fixação Hilti, abrangendo áreas em que os requisitos de projeto se repetem, tal como acordado na Análise Prévia. Cada solução de fixação Hilti poderá ser repetida em situações que os requisitos de projeto sejam cumpridos ou ultrapassados. O objetivo deste serviço é chegar a um conjunto de soluções Hilti que cubram a maior parte das necessidades de projeto. As restantes áreas, mais específicas e de maior complexidade, são abordadas no serviço Dimensionamento Específico.

Resultados

- Conjunto de soluções de fixação Hilti para as áreas e requisitos de projeto acordados no serviço de Análise Prévia. Para cada solução são fornecidas vistas 3D, bem como uma listagem de materiais. Cada relatório de dimensionamento de estruturas de fixação Hilti indica os pressupostos de cálculo, sendo que cada solução pode ser replicada em áreas que os requisitos de projeto são cumpridos ou ultrapassados. Toda a informação é compilada e disponibilizada num relatório PDF.
- Relatórios de dimensionamento do software, com apresentação de cálculos justificativos da estrutura de fixação Hilti. A utilização de estruturas de fixação Hilti para requisitos de projeto não especificados nos relatórios de dimensionamento requer uma análise individual.

Âmbito

- As soluções são dimensionadas com base em carregamentos estáticos. Se solicitado, poderão considerar-se ações sísmicas bem como expansões térmicas. O dimensionamento à fadiga encontra-se fora do âmbito do serviço.
- Não se pretende com este serviço fornecer soluções específicas, mas sim soluções genéricas que podem ser replicadas em áreas com requisitos de projeto semelhantes.
- A modelação BIM encontra-se fora do âmbito, embora as soluções de estruturas de fixação Hilti constituam a base para o cliente ou a Hilti iniciarem a modelação BIM.

Execução

- O serviço será desempenhado por um Engenheiro da Hilti, com coordenação de um project manager da Hilti.
- O desenvolvimento do serviço só ocorrerá uma vez que a Hilti receba a ordem de serviço, o cliente tenha definido os requisitos de projeto bem como o âmbito do trabalho e que estejam acordados os prazos de entrega entre as duas partes.

Deveres do Cliente

- Fornecer todos os requisitos de projeto para o desenvolvimento do serviço, incluindo condições de fronteira, cargas e preferências de cliente.
- Permitir acesso aos modelos BIM, localizados na plataforma colaborativa, com indicação clara dos modelos a considerar.
- Informar proactivamente a Hilti em caso de alterações aos modelos BIM de Projeto ou dos requisitos de projeto. A Hilti irá empenhar-se em entregar o serviço no período originalmente acordado, no entanto, deverá ser acordada uma nova data de entrega bem como novo custo do serviço.
- Analisar o serviço da Hilti, com cinco dias úteis para indicação de alterações.

Pagamento

- O serviço será faturado segundo uma taxa horária.
- O serviço será cobrado segundo o plano de pagamentos acordado.

Complementar

- A descrição do serviço apenas se aplica em conjunto com o protocolo BIM da Hilti e o acordo BIM do serviço de Análise Prévia. Em alternativa, aplicam-se os termos e condições de vendas standard da Hilti disponíveis em www.hilti.pt.