



MANUAL DE BIBLIOTECA BIM

JULHO 2023
V.01

StratBIM®



ÍNDICE

Versões de documento	3
Manual da Biblioteca BIM.....	4
01. Introdução	4
02. Descrição da Biblioteca	4
03. Versões Compatíveis.....	4
04. Características dos objetos	4
05. Inserção das Famílias.....	6
06. Propriedades dos Objetos	6
07. Considerações Finais.....	7



VERSÕES DE DOCUMENTO

V.00	09/03/2023	Primeira versão publicada.
V.01	31/07/2023	Novas famílias BIM desenvolvidas.



MANUAL DA BIBLIOTECA BIM

01. Introdução

O presente Manual de Biblioteca BIM tem como objetivo apoiar na utilização dos Objetos BIM de produtos desenvolvidos e comercializados pela **D+H**, procurando ajudar os Técnicos da Indústria AEC – Arquitetura, Engenharia e Construção, na sua tomada de decisões.

02. Descrição da Biblioteca

A Biblioteca BIM apresentada, foi desenvolvida para AUTODESK REVIT® e é referente aos produtos **D+H**. Encontram-se atualmente desenvolvidos 11 famílias de objetos:

- CDOME
- DLUX
- STEEL MOE
- VLAM/VLUX HOR
- VLA/VLUX VERT
- CFF (*novο*)
- SMOKE (*novο*)
- FIRE E (*novο*)
- FIRE EW (*novο*)
- FIRE H (*novο*)
- FIRE Z (*novο*)

03. Versões Compatíveis

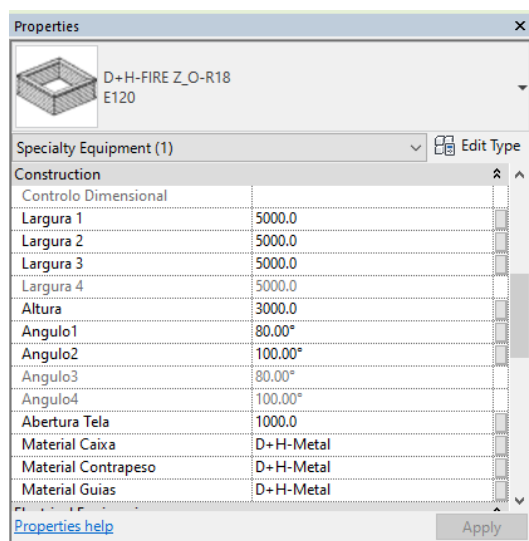
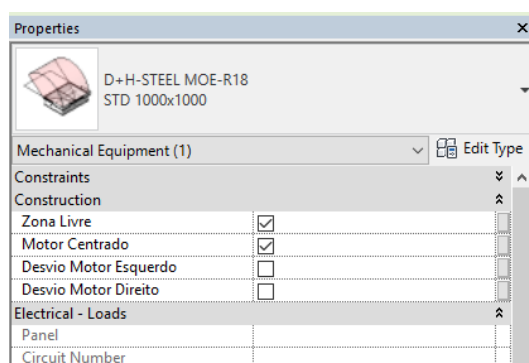
A Biblioteca desenvolvida, é compatível com a versão AUTODESK REVIT 2018® ou superior.

04. Características dos objetos

Os objetos foram criados na categoria *Revit* que melhor o descreve, dependendo do equipamento a inserir. Algumas famílias possuem um Catálogo de Família em formato *.txt que deverá encontrar-se sempre na mesma diretoria do ficheiro da família do objeto em formato *.RFA. Este catálogo de família, dependendo do produto, possui todas as combinações e configurações a serem consideradas.

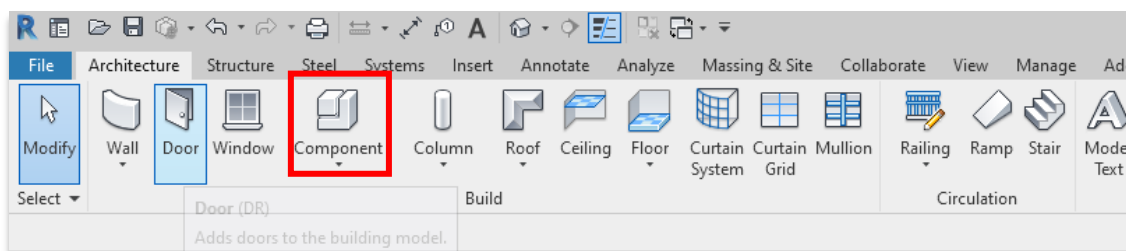
De acordo com cada produto, poderão existir **parâmetros de instância**, que definem particularidades dos objetos a serem controlados no quadro das propriedades na secção *Construction*, nomeadamente:

Parâmetro	Descrição
Zona Livre	Define a visibilidade da área a manter livre, após instalação do equipamento;
Motor Centrado	Define a posição do motor centralizada;
Desvio Motor Esquerdo	Define a posição do motor à esquerda;
Desvio Motor Direito	Define a posição do motor à direita;
Largura do Vão da Cortina	Define a largura da cortina, sem contabilizar guias;
Largura Exterior da Cortina	Define a largura da cortina, contabilizando guias;
Altura do Vão da Cortina	Define a altura da cortina, sem contabilizar a altura da caixa;
Altura Exterior da Cortina	Define a altura da cortina, contabilizando a altura da caixa;
Largura x	Define a largura de um membro de um equipamento;
Altura x	Define a altura de instalação de um membro de um equipamento;
Angulo x	Define o ângulo formado entre dois membros do equipamento;
Material x	Define o material a ser aplicado numa parte específica do equipamento.
Controlo Dimensional	Indica se as medidas de controlo das partes do equipamento, deverão ser alvo de alteração.

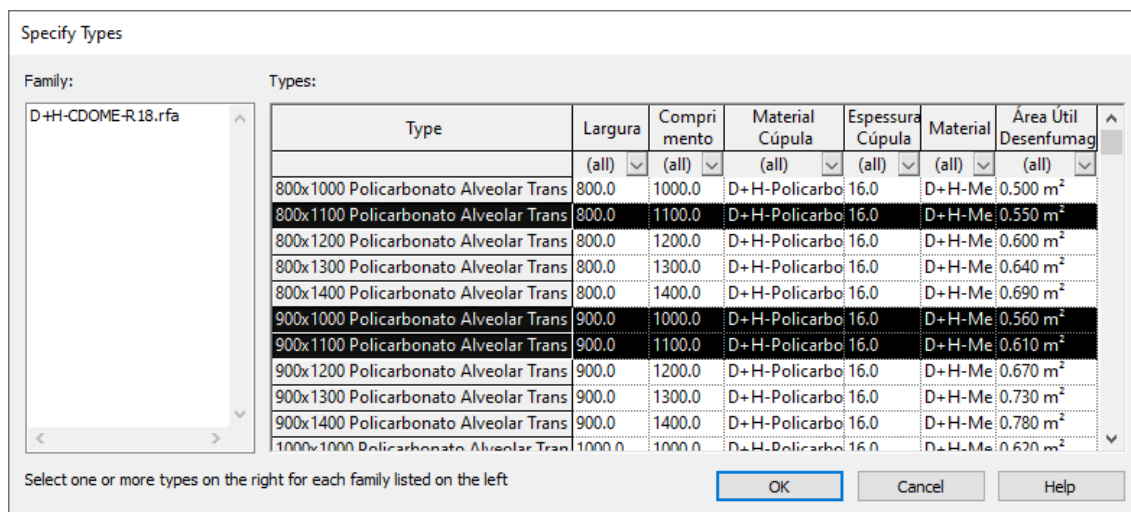


05. Inserção das Famílias

Para carregar as famílias num projeto, estas deverão ser carregadas através do comando **Component**, presente nos separadores **Architecture**, **Systems**.



Seguidamente, se existente, aparecerá o quadro referente ao Catálogo de Tipologias, para que o utilizador possa escolher quais as tipologias pretende inserir no projeto.



06. Propriedades dos Objetos

Os Objetos foram desenvolvidos de modo a possuírem toda a informação relevante e que descreva o objeto. Possuem ainda classificados segundo os sistemas de classificação internacionais mais comumente utilizados na indústria AEC.

- Uniclass 1.4;
- Uniclass 2.0;
- Uniclass 2015;
- NBS;
- Unifomat II;
- Masterformat;
- UNSPSC;
- Omniclass.

Possuem ainda, informação técnica relevante referente ao produto, bem como hiperligação para as respetivas fichas técnicas.



Parameter	Value	
Espeçura Claraboia	10.0	
Mechanical		
Classification	None	
Identity Data		
Ficha Síntese URL	http://docs-dh-portugal.pt/docs/z_ficha_tecnica_sintese_exutores.pdf	
Manufacturer URL	www.dh-portugal.pt	
URL	http://docs-dh-portugal.pt/docs/k_steel_moe.pdf	
Manufacturer	D+H	
Type Image		
Keynote		
Model	STEEL MOE	
Type Comments	Claraboia de desenfumagem natural certificada EN12101-2, com cúpula em policarbonat	
Description		
Assembly Code	B2020	
Cost		
Assembly Description		
Type Mark		
OmniClass Number	23.30.30.17.11	
OmniClass Title	Domed Metal-Framed Skylights	
Code Name		

07. Considerações Finais

Retificações futuras à versão atual da biblioteca, serão disponibilizadas no website da [D+H](http://www.dh-portugal.pt).
 Alguma questão relativamente às mesmas deverá ser reportada por e-mail para bimsupport@D+H.pt.



A **DINGFELDER + HADLER** foi criada em 1968, e temos um enorme orgulho que a nossa paixão pela qualidade do Ar Ambiente, nos tenha tornado num fornecedor líder mundial de sistemas de desenfumagem e de ventilação natural.

Com sede na cidade portuária de Hamburgo na Alemanha, a D+H tem uma rede internacional de subsidiárias e de parceiros nas áreas dos serviços e das vendas, que fornece produtos, serviços e soluções sustentadas de alta qualidade. Da produção à implementação e ao serviço prestado em obra, a D+H fornece mão-de-obra altamente qualificada em todo o mundo.

A D+H PORTUGAL foi criada em agosto de 2009 para dar seguimento e suporte em Portugal ao excelente trabalho desenvolvido pelo Grupo D+H.

A D+H PORTUGAL conta com parceiros de forma a responder ao sistema de desenfumagem, ventilação e iluminação natural completo, com produtos como exdutores de lamelas industriais ou claraboias de comporta, e também na área de compartimentação corta-fogo, com produtos como cortinas automáticas e cortinas fixas.

Av. São Miguel, 249, Esc. 26

2775-751 Carcavelos - PORTUGAL

t. +351 211 924 340

dh-portugal.pt

DESENVOLVIDO POR

StratBIM®

info@stratbim.com



www.stratbim.com