

TOPECA[®]

MANUAL DE BIBLIOTECA BIM

NOVEMBRO 2021
Versão 00

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.....	4
06. Propriedades dos Objetos	5
07. Quantificação dos Produtos	6
08. Considerações Finais	6

VERSÕES DE DOCUMENTO

v00	19/11/2021	Primeira versão publicada.
-----	------------	----------------------------

MANUAL DA BIBLIOTECA BIM

01. Introdução

O presente Manual de Biblioteca BIM tem como objetivo apoiar a instalação e utilização dos Objetos BIM de produtos desenvolvidos e comercializados pela **TOPECA**, 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 comercializados pela **TOPECA**.

Os Objetos BIM desenvolvidos contemplam todas as tipologias do produto, nomeadamente no que se refere às cores disponíveis. Encontram-se atualmente desenvolvidos os seguintes produtos:

- **TOPCOLA FLEX ULTRA**
- **TOPCOLA THERM T3**
- **TOPELASTIC**

03. Versões Compatíveis

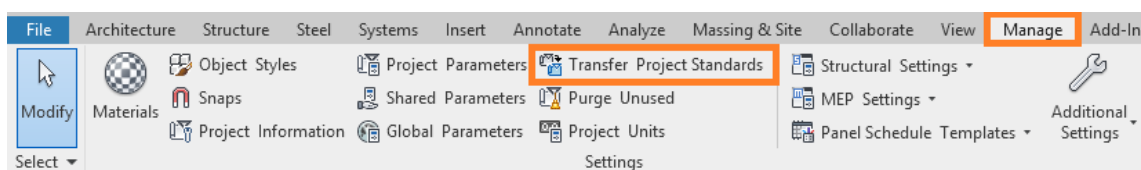
A Biblioteca desenvolvida, é compatível com a versão AUTODESK REVIT 2018® ou superior.

04. Características dos objetos

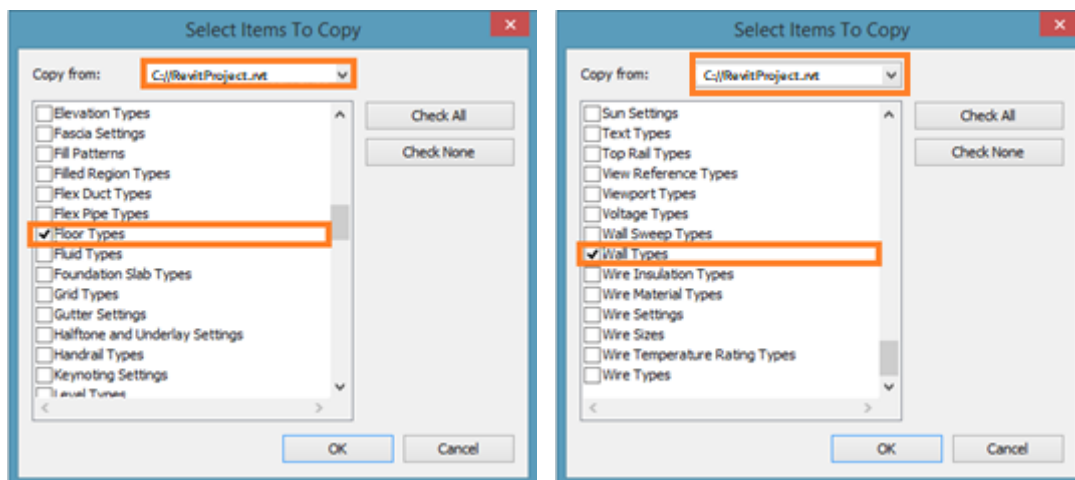
Os Objetos apresentam-se criados nas respetivas categorias, de modo a que possam ser utilizados de acordo com a sua aplicação real. Deste modo, todos os objetos relativos a revestimentos de parede e revestimentos de pavimento, encontram-se criados nas categorias *Floor* e *Wall* – famílias de sistema.

05. Inserção das Famílias

Tratando-se de Objetos pertencentes às *famílias de Sistema*, nomeadamente os que se referem a revestimentos de paredes e de pavimento, estes terão de ser carregados de um ficheiro de projeto (RVT) para outro. Assim, para transferir os elementos da categoria *Wall* ou *Floor*, ter-se-á de ter o ficheiro para o qual se pretende trazer Objetos TOPECA, bem como o ficheiro relativo ao produto TOPECA pretendido abertos e ir a **MANAGE / TRANSFER PROJECT STANDARDS**:



De seguida, ativa-se o tipo de Objeto que se pretende transferir. No caso de pavimentos, terá de ser escolhida a opção **Floor Types**, no caso de revestimentos de parede, a opção **Wall Types**:



06. Propriedades dos Objetos

Os Objetos foram desenvolvidos de modo a possuírem toda a informação relevante e que descreva o objeto. Assim, todos os Objetos, possuem informação no que se refere a normas internacionais aplicáveis, nomeadamente:

- Marcação CE;
- UNE EN 12004;
- NP EN 14891.

Todos os objetos, possuem ainda a informação comercial do fabricante, de modo a que possam ser facilmente referenciado, bem como demais informação relevante.

Type Properties

Family: System Family: Basic Wall Load...

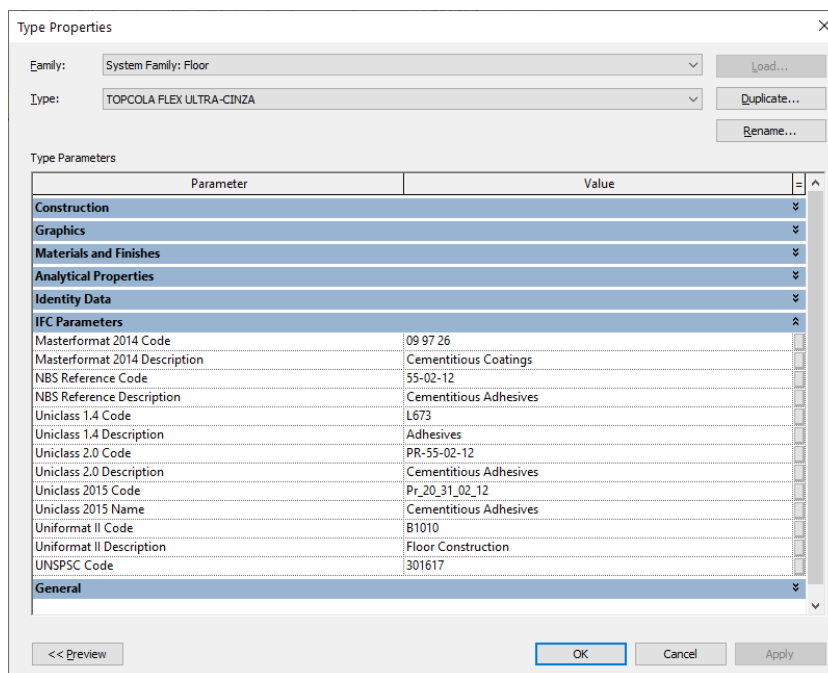
Type: TOPECA-TOPELASTIC-BRANCO Duplicate... Rename...

Type Parameters

Parameter	Value
Identity Data	
Type Image	
Keynote	
Model	TOPELASTIC-BRANCO
Manufacturer	TOPECA
Type Comments	Membrana cimentícia bi-componente, impermeável e elástica, para se
URL	https://pt.topeca.pt/index.php?route=product/download/file&pid
Description	
Assembly Description	
Assembly Code	B2010
Type Mark	
Fire Rating	
Cost	
CE marking	YES
NP EN 14891	CMOIP
UNE EN 12004	
Reference	A - 113504 ; B - 113502
Consumo Kg/m²	3.000000
Peso Por Embalagem (Kg)	40.000000
IFC Parameters	

<< Preview OK Cancel Apply

Os Objetos encontram-se ainda classificados segundo os sistemas de classificação internacionais mais comumente utilizados na indústria AEC.



07. Quantificação dos Produtos

Todos os ficheiros, uma vez tratarem-se de ficheiros de projeto, possuem tabelas pré-configuradas para quantificação de todos os produtos TOPECA utilizados, seja por quantificação de objetos (*Schedule Quantities*) ou por quantidade de material aplicado (*Material Takeoff*).

08. Considerações Finais

Retificações futuras à versão atual da biblioteca, serão disponibilizadas no website da TOPECA. Alguma questão relativamente às mesmas deverá ser reportada por e-mail para bimsupport@TOPECA.pt.

TOPECA

Desde 1992 a Topeca tem-se dirigido ao mercado como empresa inovadora, responsável e próxima. Um sonho tornado realidade, do qual todos nos orgulhamos de fazer parte. Não esquecemos todos aqueles que fizeram parte da estrutura de colaboradores, mas que estão presentes na história de sucesso que a empresa tem atingido ao longo de todos estes anos.

Criar uma equipa que unida rema no mesmo sentido, quase sempre contra a maré e fazendo um esforço gritante para que esta seja uma empresa da qual gostamos de fazer parte e que não temos medo de dizer que crescemos em tempos difíceis. Iremos continuar a lutar, para que o futuro continue a sorrir e nos orgulhemos como o fazemos hoje.

Rua D. Nuno Álvares Pereira, 53
2490-114 Cercal - PORTUGAL

+351 249 580 070

Geral@topeca.pt

DESENVOLVIDO POR

StratBIM®

info@stratbim.com



www.stratbim.com