

FICHA TÉCNICA

PAINEL BETÃO ARMADO

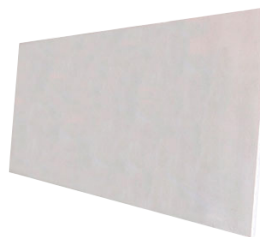
FT22003 EDIÇÃO 04

DATA: 21/07/2025



UTILIZAÇÃO PREVISTA

Os painéis de betão armado são utilizados em paredes e divisórias interiores, paredes exteriores com função de fachada e platibandas.



CONTROLO INTERNO DE PRODUÇÃO

O sistema de Gestão da Qualidade implementado, define os requisitos de fabricação, de todo o processo produtivo, desde: controlo das matérias-primas até ao controlo do produto acabado, incluindo os equipamentos.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

EN 14992:2007+A1:2012

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Características Dimensionais	Dimensões (mm)		Tol. (mm)
	C - Comprimento	Conforme projeto	±20
	A - Altura	Conforme projeto	±15
	D - Diagonal	Conforme projeto	±15
	Espessura	Conforme projeto	±10

Arestas com aplicação de chanfro de 10x10mm | outras características técnicas e/ou dimensionais, de acordo com projeto



FICHA TÉCNICA

PAINEL BETÃO ARMADO

FT22003 EDIÇÃO 04

DATA: 21/07/2025



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas	
Classe de resistência do betão	Conforme projeto
Massa volúmica betão	2400 (kg/m ³)
Armadura A500 NR SD	Conforme projeto
Tensão de rotura à tração do aço	550 MPa
Tensão de cedência do aço	500 MPa
Resistência mecânica	Conforme projeto
Recobrimento mínimo (mm)	Conforme projeto
Reação do betão ao fogo	Classe A1
Isolamento acústico	Conforme projeto
Resistência térmica	Conforme projeto
Propriedades geométricas	Classe B
Permeabilidade / permeabilidade ao vapor de água	Conforme projeto
Geometria e outras características	Consultar especificações de projeto

MOVIMENTAÇÃO E ACONDICIONAMENTO

Movimentar os elementos utilizando os dispositivos de elevação embutidos no painel os painéis devem ser armazenados na posição vertical, apoiados sobre dois ou mais apoios em função da sua dimensão.

