



FICHA TÉCNICA

PLACAS CIMENTÍCIAS ETERPLAC

FICHA TÉCNICA – PLACAS CIMENTÍCIAS ETERPLAC

IDENTIFICAÇÃO

Chapas cimentícias produzidas com a tecnologia CRFS – Cimento Reforçado com Fio Sintético.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chapas delgadas compostas por uma mistura de Cimento Portland, Calcário, Fibras celulósicas vegetais, Fios sintéticos nas proporções abaixo:

Matéria Prima	Quantidade aproximada
Cimento	55% a 70%
Calcário	24% a 42%
Celulose	2% a 4%
Fio Sintético	1% a 2%

DESEMPENHO

As chapas cimentícias Eterplac atendem os requisitos das normas técnicas ISO 8336 e NBR 15498, sendo classificadas na Categoria A - Classe 2.

Reação ao fogo: Material INCOMBUSTÍVEL classificado pelo laudo itt Performance: 3711/2020, atendendo às exigências de liberação de calor, desenvolvimento de chamas e perda de massa descritas na NBR 16626 e IT10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade aparente	1,45 a 1,60 g/cm³	
Absorção de água	< 28%	
Resistência à tração na flexão	Saturada: 7 MPa	
Módulo de elasticidade transversal	> 7,5 GPa	
Varição Dimensional (comprimento e largura)	± 2,0 mm/m	
Variação dimensional (espessura)	Espessura	Tolerância
	4 mm	± 0,6 mm
	6 e 8 mm	± 0,6 mm
	10 e 12 mm	± 1,0 mm
c/ dimensões aferidas de acordo com ABNT NBR 15.498		
Condutividade térmica	0,47 W/m.K	
Combustibilidade	Material Incombustível (ISO 1182/90)	

APLICAÇÕES

As placas cimentícias Eterplac apresentam características que as tornam perfeitas para diversos tipos de projetos, desde obras comerciais e industriais até residenciais, se destacando por seu ótimo desempenho em áreas molháveis ou expostas a intempéries.

As placas cimentícias Eterplac podem ter acabamento liso ou texturizado, no caso da Eterplac Wood ou Stone, com nervuras que imitam a madeira ou pedra in natura.

FICHA TÉCNICA – PLACAS CIMENTÍCIAS ETERPLAC

As chapas cimentícias de 4 mm são indicadas para o fechamento de canteiros de obras, construções provisórias e abrigos temporários.

As chapas cimentícias de 6 e 8 mm são indicadas para paredes internas e as chapas de 10 e 12 mm para paredes externas.

DIMENSÕES DE FORNECIMENTO

Espessura (mm)	Largura (m)	Comprimento (m)	Peso (kg)	Peso/m² (kg)
4	1,2	2,2	18	6,8
6	1,2	2	24,4	10,2
		2,4	29,4	
		3	36,7	
8	1,2	2	32,6	13,6
		2,4	39,2	
		3	49	
10	1,2	2	40,8	17
		2,4	49	
		3	61,2	
12	1,2	2	49	20,4
		2,4	58,8	
		3	75,4	

*Eterplac Wood e Eterplac Stone são disponibilizadas apenas nas espessuras de 8 e 10 mm e nos comprimentos de 2,00 e 2,40 m.

INSTALAÇÃO

As placas cimentícias Eterplac são instaladas por parafusamento em uma base de vedação, geralmente feita com placas do tipo OSB, Oriented Strand Board, ou diretamente na estrutura da edificação do tipo Light Steel Frame ou Wood Frame.

Veja abaixo a recomendação de fixação adequada de cada substrato:

Placas OSB	Parafusos organometálicos com cabeça chata autoescariante, rosca dupla (HI-LO) e ponta agulha.	
Perfis Light Steel Frame	Parafusos organometálicos Com cabeça autoescariante, ponta broca e aletas de expansão.	
Perfil Wood Frame	Prego de aço tipo ardox ou anelado para fixação.	

Deve-se sempre manter um espaçamento entre duas placas adjacentes de, no mínimo, 3 mm, chamado de junta. São adequadas juntas do tipo aparente ou do tipo invisível. No caso de juntas aparentes, as placas ficam visualmente destacadas e as juntas recebem tratamento para vedação do conjunto. No caso de juntas invisíveis o espaçamento deverá receber tratamento adicional que garanta, além da vedação, também o nivelamento para aplicação de tratamentos específicos na superfície.

FICHA TÉCNICA – PLACAS CIMENTÍCIAS ETERPLAC

MANUSEIO

As placas devem ser transportadas unitariamente, sempre na vertical, por duas pessoas.



CORTE

Os cortes na Eterplac podem ser feitos como uso de serrote comum ou serra mármore utilizando lâminas ou disco diamantado.

ARMAZENAMENTO

Para manter a boa aparência das placas cimentícias, recomenda-se o armazenamento em ambiente fechado ou cobertura das pilhas com lona ou plástico. O local deve ser plano, firme e de fácil acesso para descarga, e as placas devem ser empilhadas e apoiadas sobre sarrafos de 7,5 x 7,5 cm, nivelados e com distância máxima de 40 cm entre si, formando todos eles um mesmo plano, ou em pranchas de madeira niveladas. Em ambos os casos, não deverá haver balanços livres nas laterais das placas.



Para armazenamento e transporte, devem ser respeitadas as seguintes quantidades:

- Placas de 4mm: pilhas com 100 peças;
- Placas de 6mm: pilhas com 80 peças;
- Placas de 8, 10mm: pilhas com 50 peças;
- Placas de 12mm: pilhas com 40 peças.

As informações contidas nessa ficha técnica são meramente de cunho orientativo, relativas ao produto não instalado. Não devem ser consideradas como garantia, especificação de qualidade e instalação. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, favor consultar nosso SAC ou acessar nosso site.

A Eternit S/A reserva-se no direito de alterar as especificações técnicas dos produtos sem aviso prévio.