



FTB



PAINÉIS SANDWICH
COM LÃ DE ROCHA



INOVAÇÃO E EXPERIÊNCIA

Criada há mais de 35 anos, a FTB é uma empresa que aposta no valor da natureza, na segurança e no conforto.

A FTB tem um negócio baseado num pensamento inovador, na competência, no trabalho e na transparência, atestada por pertencer ao primeiro grupo português produtor de Lã Mineral de Rocha, o que lhe permitiu ser o primeiro produtor em Portugal de Painéis Sandwich com núcleo isolante em Lã de Rocha, que veio alargar a sua gama de produtos que inclui também Chapas Perfiladas e Perfis Galvanizados, entre outros.

Uma empresa onde a excelência é a motivação do seu dia a dia, sendo esta forma de estar que faz com que a FTB esteja atenta a todas as necessidades dos seus clientes.

A large graphic celebrating 35 years. The number '35' is in a large, bold, blue font. A diagonal slash '/' is positioned between the '5' and the word 'ANOS', which is in a smaller, blue, sans-serif font. The background of the graphic is a soft, light blue gradient with a faint, stylized landscape of rolling green hills and trees under a bright sky with clouds.

35 / ANOS

VANTAGENS

PAINEL SANDWICH COM LÃ DE ROCHA



ECOLÓGICO

O núcleo isolante em Lã de Rocha, sendo de natureza mineral, faz do Pannel Sandwich FTB um produto amigo do ambiente.



ISOLAMENTO TÉRMICO

O núcleo em Lã de Rocha confere excelentes características térmicas, traduzindo-se em maior conforto e redução dos custos energéticos.



RESISTÊNCIA MECÂNICA

O seu design e o núcleo em Lã de Rocha, posicionado com as suas fibras perpendiculares às faces metálicas, conferem elevada resistência mecânica.



RESISTÊNCIA AO FOGO

Devido à incombustibilidade da Lã de Rocha, em contacto com o fogo, chamas e gases quentes, o Pannel Sandwich FTB apresenta excelentes resultados na proteção passiva, impedindo a propagação e transmissão da chama, protegendo o conteúdo e estrutura do edifício.



REAÇÃO AO FOGO



ISOLAMENTO SONORO

As fibras da Lã de Rocha conciliam massa volúmica e porosidade e permitem obter excelentes resultados de isolamento sonoro e absorção acústica num só produto.



ABSORÇÃO ACÚSTICA

PAINEL SANDWICH

COM LÃ DE ROCHA



FTB PC 1000

Painel de Cobertura



FTB PFO 1000

Painel de Fachada | Fixação Oculta



FTB PFV 1000

Painel de Fachada | Fixação à Vista



FTB PC 1000 ACÚSTICO

Painel de Cobertura
com Chapa Perfurada R4-T6



FTB PFO 1000 ACÚSTICO

Painel de Fachada | Fixação Oculta
com Chapa Perfurada R4-T6



FTB PFV 1000 ACÚSTICO

Painel de Fachada | Fixação à Vista
com Chapa Perfurada R4-T6

A2-s1,d0

$\alpha_w = 1$ Classe A

R/EI = 45 a 120

$R_w = 34$ dB a 37dB

$R_t = 1,19$ a $3,57$ m².K/W

$U = 0,71$ a $0,26$ W/m².K

Descrição:

Painéis Sandwich certificados segundo a norma EN 14509: "Painéis Sandwich autoportantes, isolantes, com dupla face metálica".

Espessuras (mm):

40, 50, 60, 75, 80, 100, 120 e 150

Largura Útil (mm):

1000

Comprimento (mm):

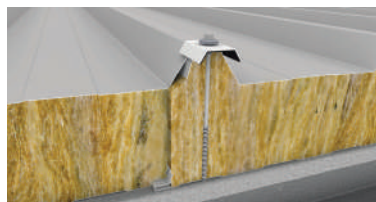
2.000* a 15.000 *Comprimentos inferiores a serem agrupados.

CARACTERÍSTICAS

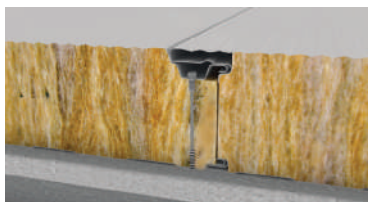
PRINCIPAIS

		STANDARD	SOB CONSULTA	
Suporte Metálico	Tipo de Aço	Min. S220GD	Até S350GD	
	Espessura de Chapa	Superior	0,50 mm	Até 0,8 mm
		Inferior	0,45 mm	Até 0,8 mm
	Revestimento	Metálico	Min. Z140 g/m ²	Até Z275 g/m ²
		Orgânico	Poliéster (25 µm)	PVDF, PUR-PA, HPS, Outros
Cores	Ver Gama de Cores	Outras		
Núcleo Isolante	Lã de Rocha	Densidade	100 kg/m ²	Até 150 kg/m ²
		Condutibilidade Térmica	0,042 W/m°C	N/A

COBERTURA



FACHADA Fixação Oculta



FACHADA Fixação à Vista



PERFIS DISPONÍVEIS



Trapezoidal



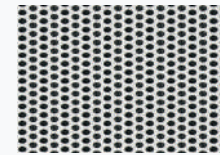
Diamante



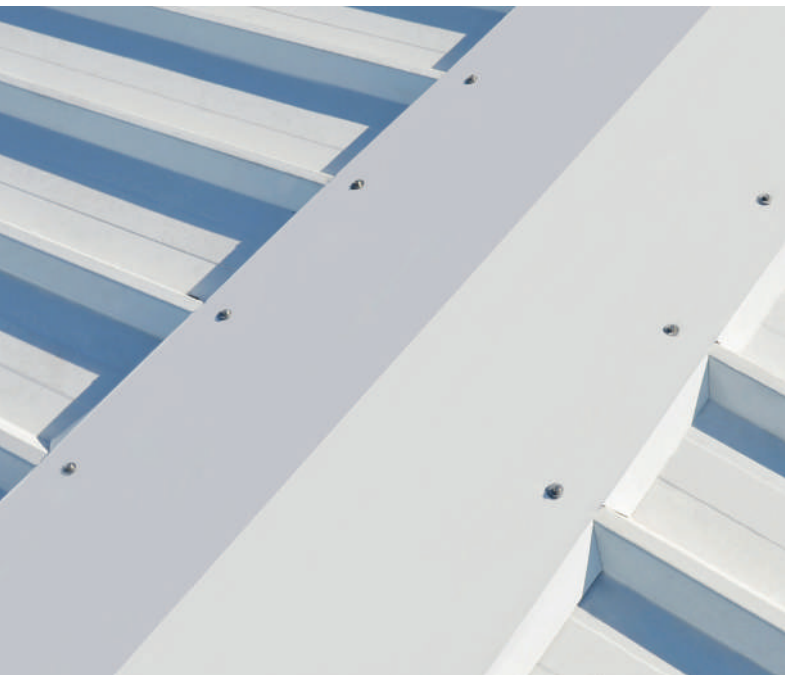
Standard

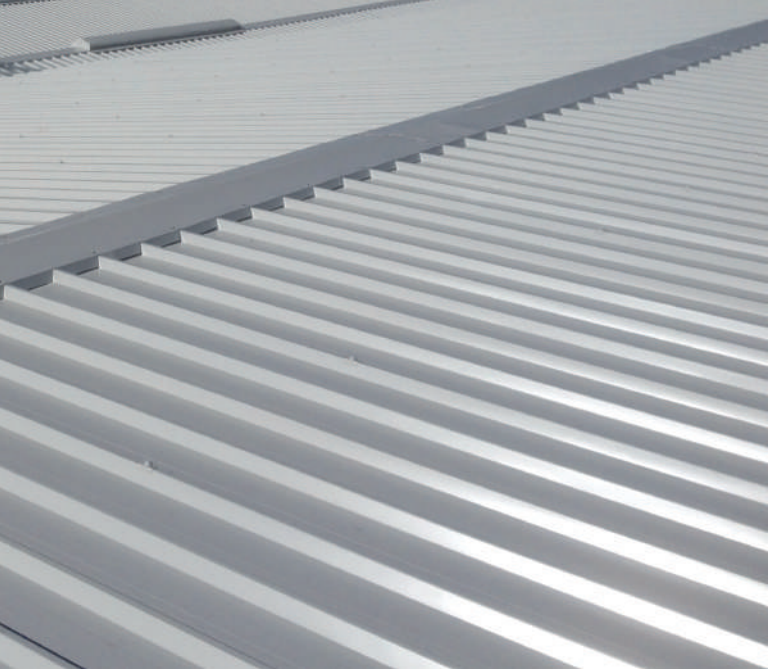


Liso



Acústico





CHAPA PERFILADA

LACADA

FTB 2

Cobertura
Perfil Estrutural



Largura Útil: 985 mm

FTB 4

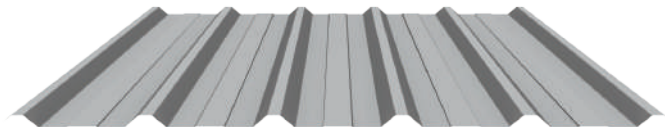
Fachada | Cobertura
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.000 mm

FTB 5

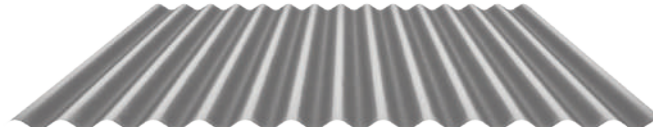
Fachada | Cobertura
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.110 mm

FTB 6

Fachada
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.065 mm



DURÁVEL



LEVE



RESISTÊNCIA
MECÂNICA

Descrição:

Chapas Perfiladas certificadas segundo a norma EN 14782: “Especificação do produto e requisitos para chapas metálicas para coberturas, revestimentos, exteriores e divisórias”.

Aço “Standard”:

Min, S220GD+Z

Lacagem “Standard”:

Poliéster (25 µm)

Espessura “Standard”:

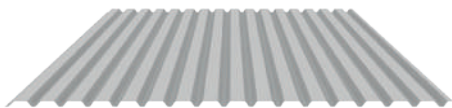
0,50 mm

Comprimento:

Max. 15.000 mm

FTB 7

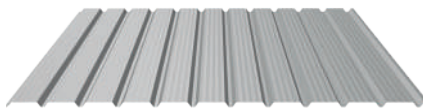
Fachada
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.010 mm

FTB 8

Fachada
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.080 mm

FTB 9

Fachada
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.080 mm

FTB 10

Fachada
Perfil Estrutural



Largura Útil: 985 mm

FTB 11

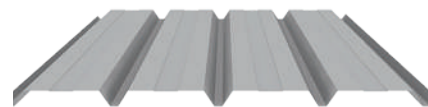
Fachada
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.110 mm

FTB 12

Fachada
Perfil Revestimento



Largura Útil: 1.000 mm

PERFIS GALVANIZADOS

Aço "Standard":

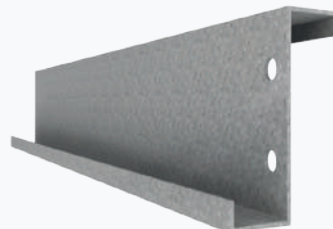
Min. S220GD+Z

Espessuras:

1,5 mm
2,0 mm
2,5 mm



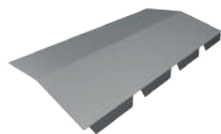
Perfil **C**



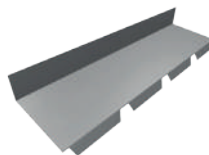
Perfil **Z**

ACESSÓRIOS COMPLEMENTOS

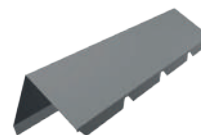
COBERTURA



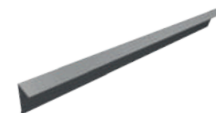
Cumeeira Recortada



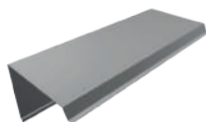
Meia Cumeeira



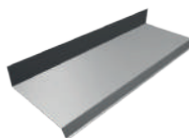
Cumeeira "Shed"



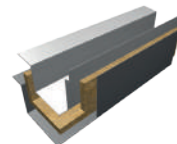
Remate de Beiral



Remate Lateral / Empena



Remate Lateral / Empena



Caleiro Duplo

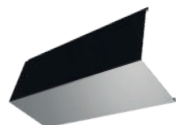


Espuma de Cumeeira / Beiral

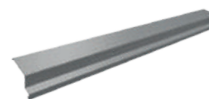
FACHADA



Rufo



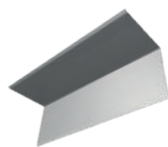
Canto Exterior



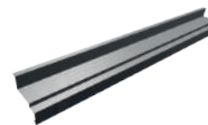
Pingadeira Horizontal



Remate em Ômega



Canto Interior



Pingadeira Vertical

SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Cobertura



Fachada
Fixação Oculta

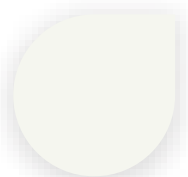


Fachada
Fixação à Vista

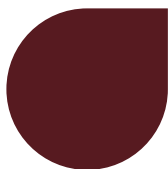
GAMA DE CORES

STANDARD

FACE EXTERIOR



RAL 9010



RAL 3009



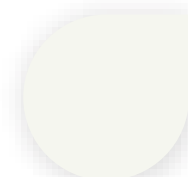
RAL 5010



RAL 6009



RAL 1015



RAL 9010



RAL 9006
Cor Metalizada



RAL 7012



RAL 7022



RAL 7016



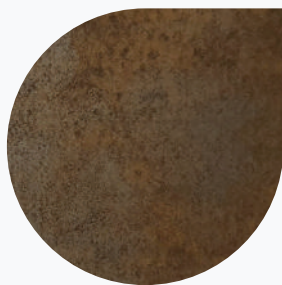
RAL 7030

Outras cores
sob consulta ...

CORES E ACABAMENTOS ESPECIAIS



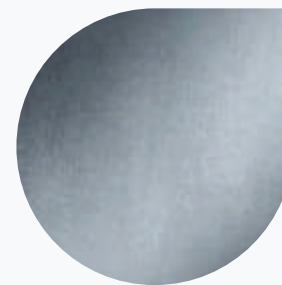
Madeira



Corten



Alumínio



Inox



FTB - FÁBRICA DA BARCA, S.A.

Avenida de Poldrões, 10 - Apartado 11
4796-908 Aves · Santo Tirso · PORTUGAL

geral@ftb.pt | comercial@ftb.pt

+351 252 820 980



www.ftb.pt