



Catálogo 2024



STRONG METAIS

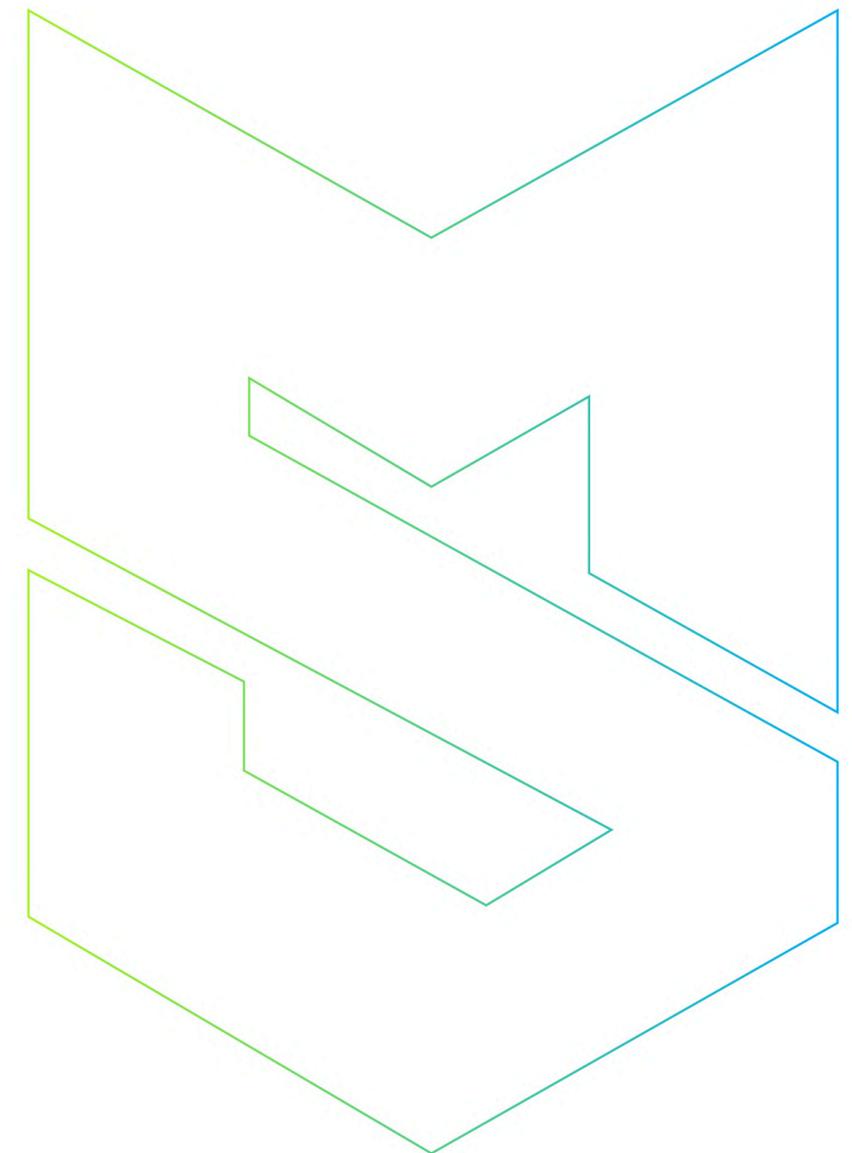
A Strong Metais, fundada em 2008, iniciou suas operações atendendo a demanda dos calheiros e consumidores da região de Curitiba por calhas e rufos com **preços competitivos**, atrelado à **qualidade e agilidade** nos prazos de entregas. Com uma estrutura em um espaço de 120m², logo nos destacamos pela **qualidade dos materiais, respeito ao cliente e preço justo**.

Hoje, a Strong Metais conta com estrutura própria em uma área de mais de 1600 m². Oferecemos uma **gama completa de produtos** destinada a todos os tipos de coberturas e projetos. Além da fabricação de calhas, também temos fabricação própria de telhas metálicas e termoacústicas, bobinas e chapas para calheiros e indústrias, distribuição e venda de perfis estrutural, tubos e metalões.



Neste catálogo, você terá acesso à variedade completa de perfis padrão e personalizados fabricados pela **Strong Metais**, além da oferta de diversos produtos listados a seguir:

- **TELHAS TRAPÉZIO 40, TRAPÉZIO 25 e ONDULADA.**
- **TERMOACÚSTICA (TP 40, TP 25, ONDULADA).**
- **TELHA COLONIAL (TERMOACÚSTICA SIMPLES E COM FILME).**
- **PERFIL “U” SIMPLES E ENRIJECIDO:** Contamos com 4 perfiladeiras e dobradeiras, fazemos na medida desejada, nas chapas 1/4 (6,30mm), 3/16 (4,75mm), 8 (4,25mm), 9 (3,75mm), 10 (3,35mm), 11 (3,00mm), 12 (2,65mm) 13 (2,25mm) e 14 (2,00mm).
- **CORTE E DOBRA SOB ENCOMENDA.** Na espessura máxima de 8,00mm e mínima de 0,43mm (28) com comprimento de até 8.000mm.
- **BLANKS:** Chapa cortada guilhotina na espessura máxima 4,00mm, no mínimo 0,43mm (28).
- **TUBOS:** Quadrado, redondo e retangular.
- **LAMINADOS:** Cantoneira, chato, tê, quadrado, redondo e viga I.
- **ACESSÓRIOS:** Linha completa de acessórios para telhas e calhas.



SUMÁRIO

5	Cores	15	Telha Trapézio 40 - TP 40/980
6	Fixação	16	Telha Trapézio 25 - TP 25/1020
7	– <i>Madeira</i>	17	Telha Ondulada - ON 17/1130
8	– <i>Metal</i>	18	Telha Colonial Metálica
9	Vantagens	19	Frisadas em “U” contínua
10	Telhas Termoacústicas	20	Bobina Calheiro
11	– <i>Semi-sanduíche</i>	21	Perfil Estrutural Simples
12	– <i>Semi-sanduíche com manta</i>	22	Perfil Estrutural Enrijecido
13	– <i>Sanduíche</i>	23	Tubos Redondos
14	– <i>Sanduíche com forro</i>	24	Tubos Quadrados
		25	Tubos Retangulares

Pré-pintura

Os produtos pré-pintados são entregues conforme a disponibilidade de bobinas.

**Confira as cores disponíveis com nossos vendedores*

Pós-pintura

Os produtos pós-pintados são entregues conforme as cores abaixo. As chapas recebem pintura epoxi eletrostática, que conta com uma tinta especial, constituída por polímeros existentes na resina de epóxi. O que torna a aplicação extremamente mais durável.



Fixação com parafusos autobrocantes

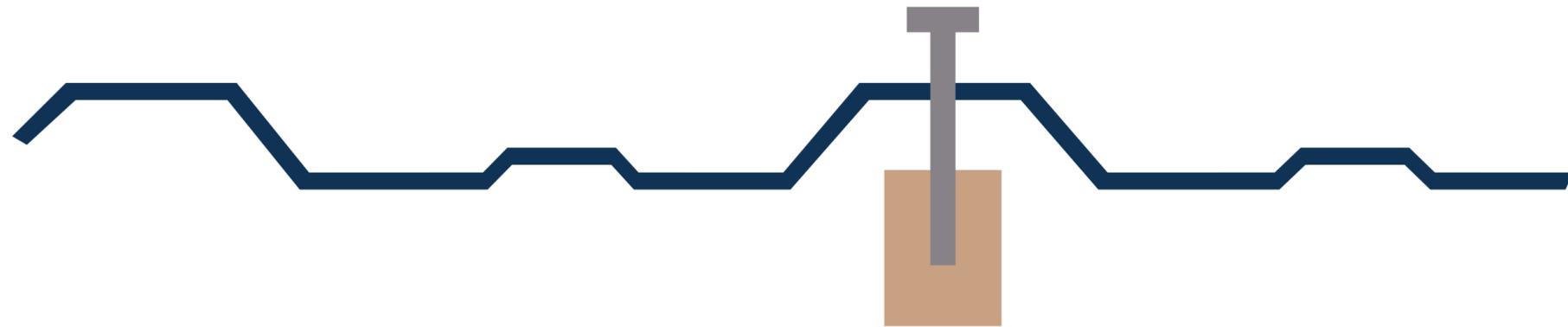
Escolher o fixador ideal para a instalação e fixação de telhas é crucial para garantir a segurança e a durabilidade da estrutura. Essa escolha deve considerar o tipo de telha que está sendo utilizada, bem como o suporte em que a telha será fixada e outros fatores relevantes para a instalação.

É importante seguir as nossas recomendações para garantir uma instalação correta e segura. Alguns fatores a serem considerados incluem o comprimento do fixador, o diâmetro da cabeça do parafuso ou do grampo, a resistência à corrosão, a compatibilidade com o material da telha, entre outros.

Além disso, é importante garantir que o fixador seja instalado corretamente, evitando apertar demais e danificar a telha. Com uma escolha cuidadosa e a instalação correta, é possível garantir a fixação segura e durável das telhas.

Para sanar dúvidas ou obter mais informações sobre qual é o melhor fixador para a sua aplicação, fale com a nossa equipe.

Madeira



Parafuso 7/8" | Para costura (vai nas emendas de telhas, recomendado para telhas com isopor)



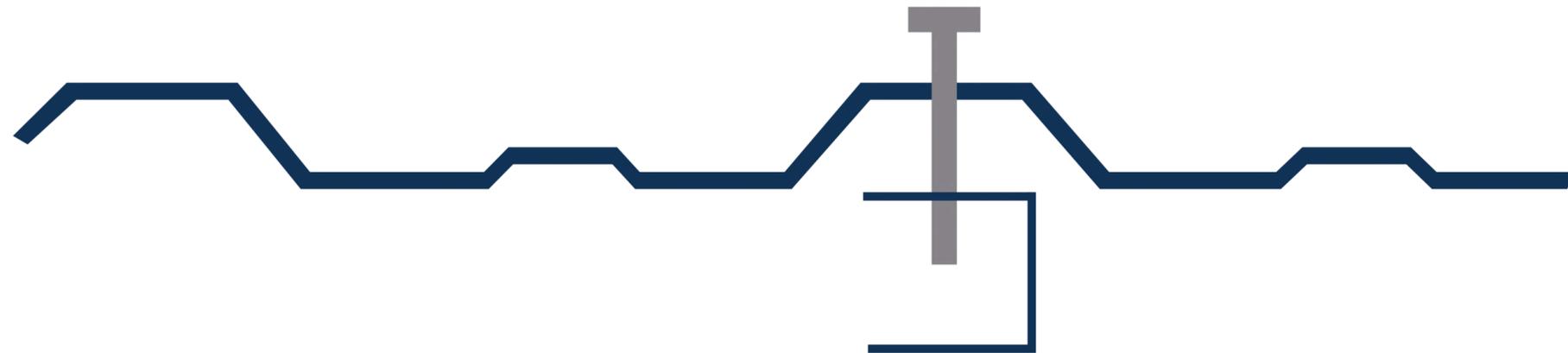
Parafuso 1.1/2" | Para fixação de telha simples onda baixa.



Parafuso 2.3/4" | Para fixação de telha com isopor onda baixa ou telha simples onda alta.

Parafuso 4" | Para fixação de telha com isopor onda alta.

Metal



Parafuso 3/4" | Para fixação de telha simples.

Parafuso 7/8" | Para costura (vai nas emendas de telhas, recomendado para telhas com isopor)

Parafuso 2" | Para onda baixa telha sanduíche.

Parafuso 3" | Para onda alta telha simples (recomendado usar o calço de telha).

Parafuso 4" | Para onda alta, telha sanduíche ou semi-sanduiche.

Telhas metálicas e telhas termoacústicas

- Excelente isolamento térmico
- Retardo da ação de chamas
- Não absorção de água
- Aumento de produtividade
- Economia de energia
- Redução de ruídos externos

Vantagens

Telhas Termoacústicas

As telhas termoacústicas são componentes de cobertura que proporcionam isolamento **térmico e acústico** em construções.

Feitas com materiais como EPS, elas ajudam a manter a temperatura interna **estável** e reduzem o **ruído externo**.

Para entender melhor, confira nas próximas páginas os diferentes tipos de telhas termoacústicas disponíveis, como semi-sanduíche, semi-sanduíche com manta, sanduíche e sanduíche com forro, cada um com características específicas para se **adequar às suas necessidades** e ao seu projeto de construção.

Descubra como as telhas termoacústicas da **Strong Metais** podem fazer a diferença em seu projeto!



Semi-sanduíche

A telha semi-sanduíche é composta por uma chapa de aço e também por uma camada de isopor, essa composição **diminui o risco** de desgaste aumentando a **resistência e a durabilidade** do produto.

Uma ótima opção para quem busca por uma cobertura **mais forte e com um alto desempenho térmico**, e tem uma **versatilidade** excelente permitindo sua aplicação em uma variedade de contexto.



Semi-sanduíche com manta

Essa telha tem um ótimo **custo benefício** se comparada a telha sanduíche.

A manta térmica serve para **proteger o isopor**, evitar danos na instalação, aumentar a **redução térmica** e aumentar a **durabilidade** geral da telha.

A telha sanduíche com manta é ideal para locais onde a parte inferior da telha vai ficar **exposta**, dando o **acabamento** final à obra.



Sanduíche

A telha sanduíche é composta por duas chapas metálicas, que podem ser de aço galvanizado ou galvalume, com um material isolante no meio que geralmente é feito de isopor.

Garante uma significativa **redução de ruídos** externos, proporcionando uma **barreira acústica** de 20 a 40 decibéis. Também proporciona **isolamento termico**, ajudando a manter a temperatura interna estável e **reduzindo a transferência de calor** entre o ambiente interno e externo.

Por isso, é indicada para imóveis localizados em **regiões com muito barulho**, como avenidas, bares, metrô, áreas com grande trânsito de pessoas etc.

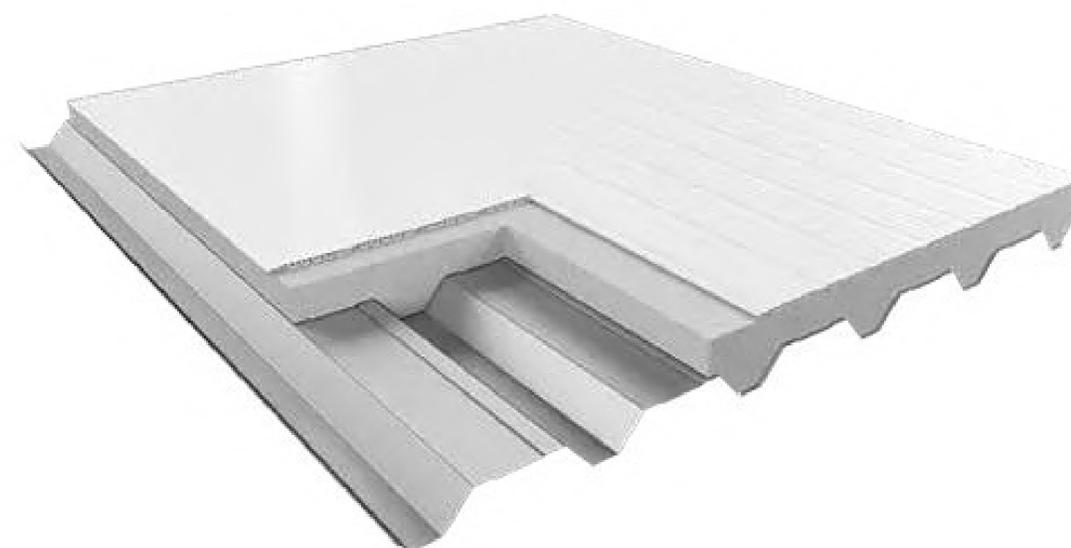


Sanduíche com forro

A telha sanduíche com forro é extremamente versátil e de fácil instalação. Isso torna o modelo perfeito para uso em obras residenciais, comerciais e até mesmo alguns setores das indústrias como refeitórios e laboratórios.

É ideal para locais onde a telha ficará visível internamente, garantindo o acabamento final à cobertura.

Essa telha possui uma uma camada de forro com formato liso e alguns frisos para dar **resistência e beleza ao material**. Uma ótima opção para quem quer deixar o ambiente livre de ruídos e barulhos externos, mas com uma **aparência bonita**.



Telha Trapézio 40 - TP 40/980

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

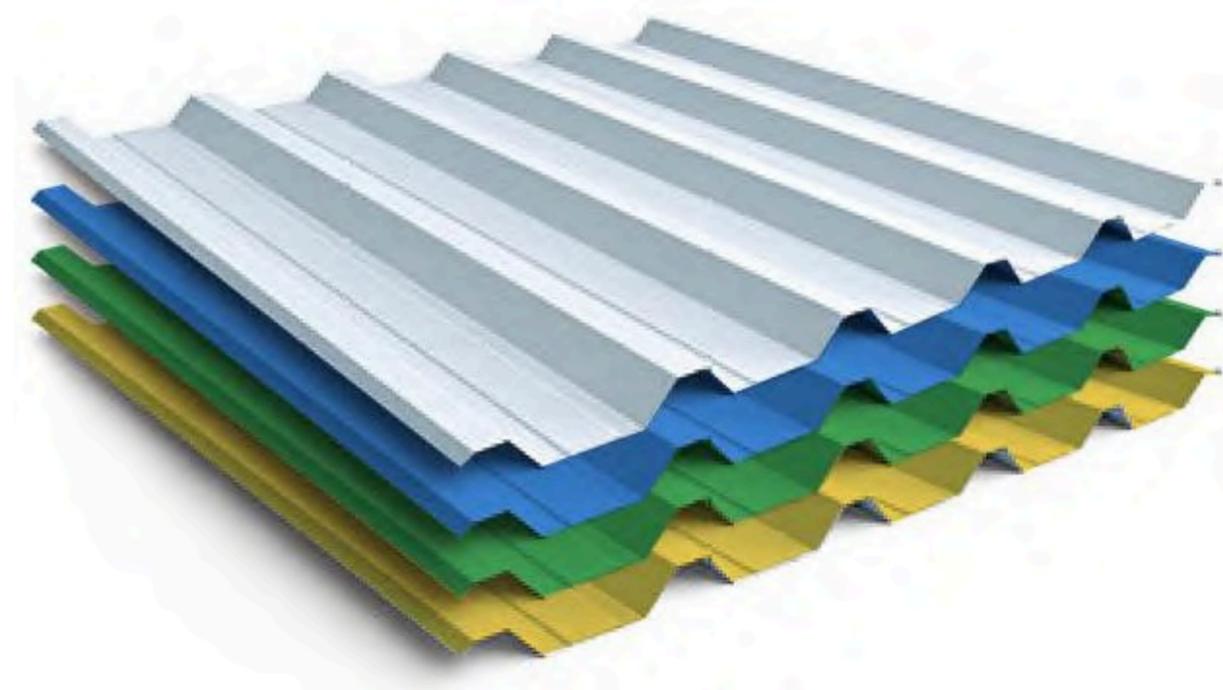
Zincalume | Galvalume

Peso	Espessura (mm)		
		0,43	0,50
kg/m	3,60	4,30	5,65

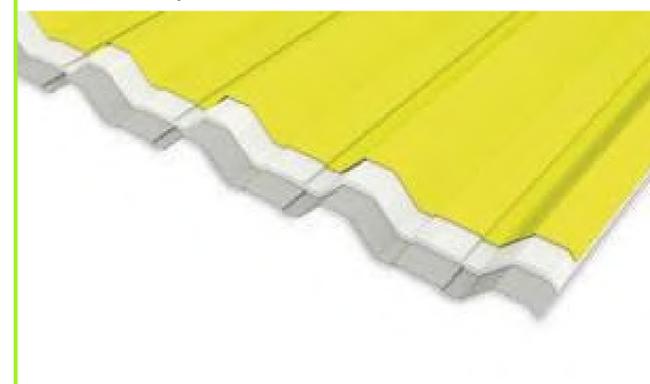
Fabricamos nas **cores** e **medidas** solicitadas



- ▶ Telhas termoacústicas TP 40: Disponíveis nos modelos simples, dupla, com filme ou bandeja (EPS 30, 50 e 100mm)
- ▶ Bandeja exclusiva para TP 40.



Telha Trapézio 40 Termoacústica



Telha Bandeja Termoacústica



Telha Trapézio 25 - TP 25/1020

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Zincalume | Galvalume

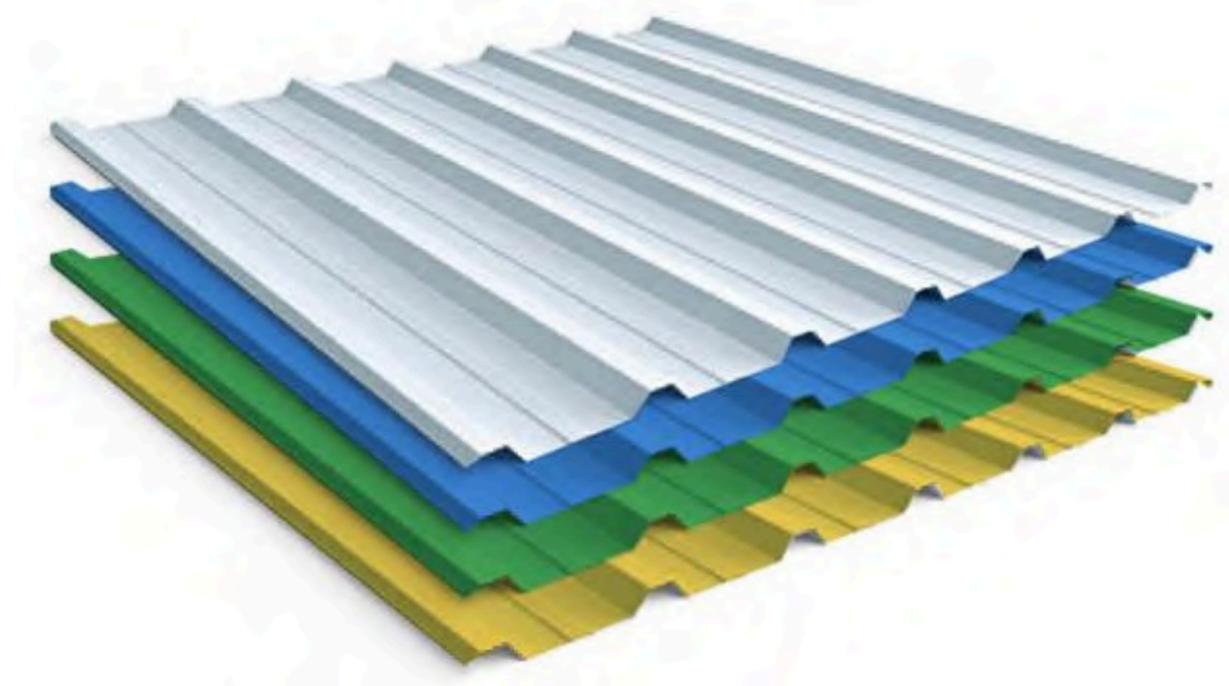
Peso	Espessura (mm)		
		0,43	0,50
kg/m	3,60	4,30	5,65

Fabricamos nas **cores** e **medidas** solicitadas.

Sob encomenda.



- ▶ Telhas termoacústicas TP 25: Disponíveis nos modelos simples, dupla, com filme ou bandeja (EPS 30, 50 e 100mm)



Telha Ondulada - ON 17/1130

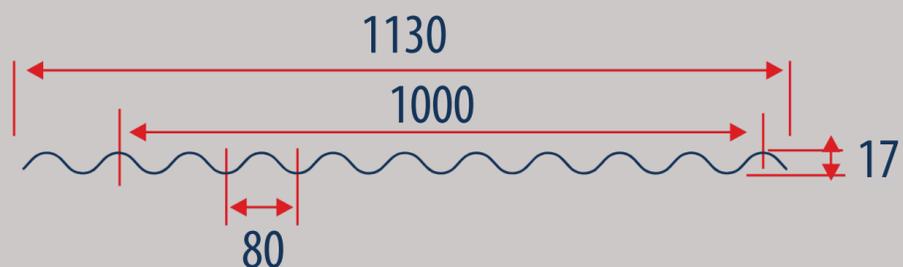
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Zincalume | Galvalume

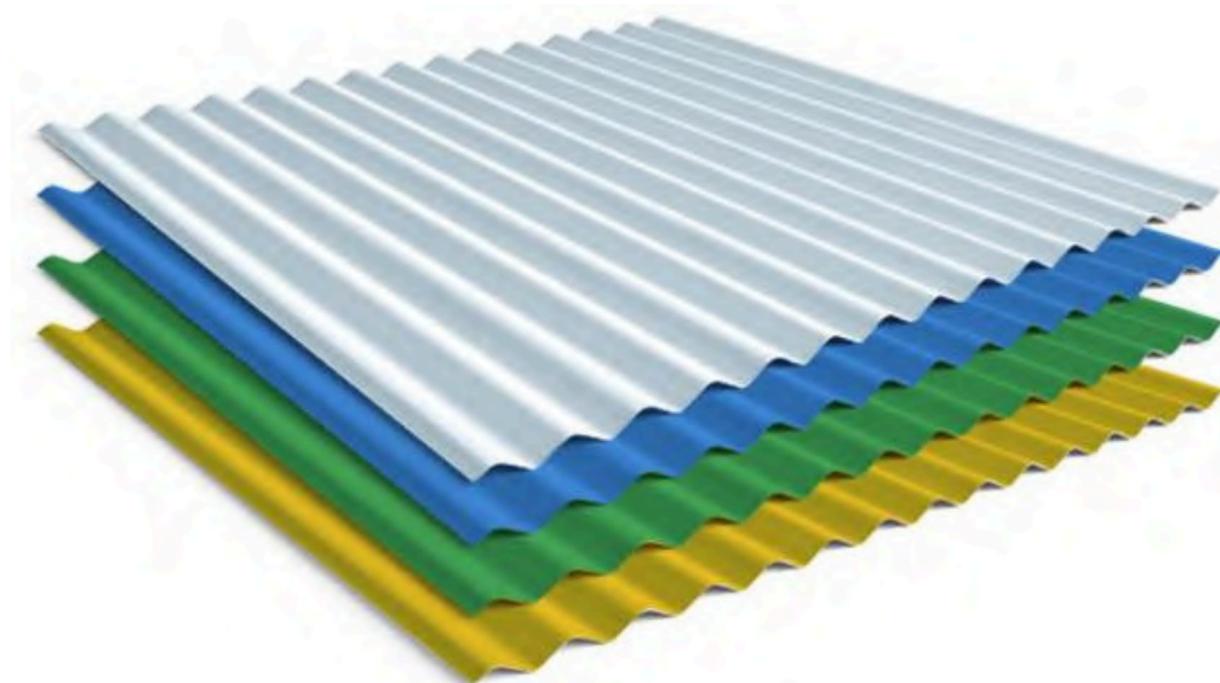
Peso	Espessura (mm)		
		0,43	0,50
kg/m	3,60	4,30	5,65

Fabricamos nas **cores** e **medidas** solicitadas.

Sob encomenda.



- ▶ Telhas termoacústicas ON 17: Disponíveis nos modelos simples, dupla ou com filme (EPS 30, 50 e 100mm)



Telha Colonial Metálica

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Zincalume | Galvalume

Peso	Espessura (mm)		
		0,43	0,50
kg/m	3,60	4,30	5,65

Fabricamos nas **cores** e **medidas** solicitadas.

Sob encomenda.



- ▶ Telhas termoacústicas Coloniais: Disponíveis nos modelos simples ou com filme (EPS 30, 50 e 100mm)

Telha Colonial Termoacústica



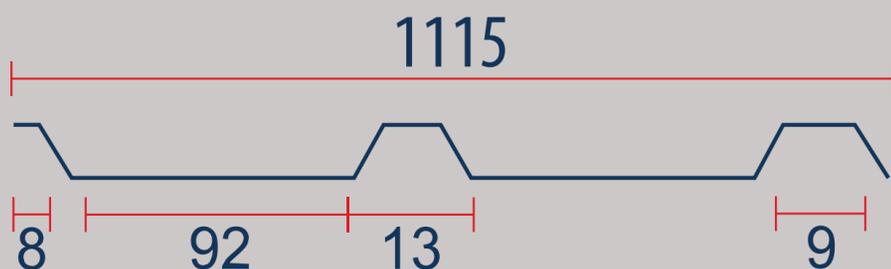
Frisadas em “U” contínua

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Zincalete | Galvalume

Peso	CH - 0,50mm GV
8,60 Kg	1,12m x 2,00m
9,46 Kg	1,12m x 2,20m
10,75 Kg	1,12m x 2,50m
12,90 Kg	1,12m x 3,00m

Peso	CH - 0,43mm GV
3,80 Kg	1,00m x 1,20m
7,60 Kg	1,12m x 2,00m
7,92 Kg	1,12m x 2,20m
9,00 Kg	1,12m x 2,50m
10,80 Kg	1,12m x 3,00m



Bobina Calheiro

Cortamos nas espessuras:

0,43mm, 0,50mm e 0,65mm.

Largura de:

100mm até 1200mm.

Rolos de até 130m de comprimento.

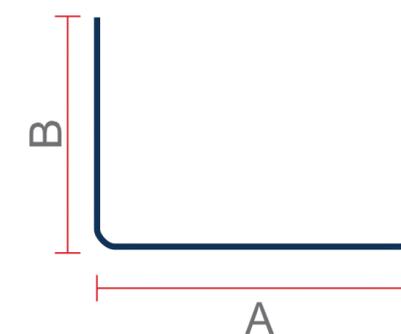
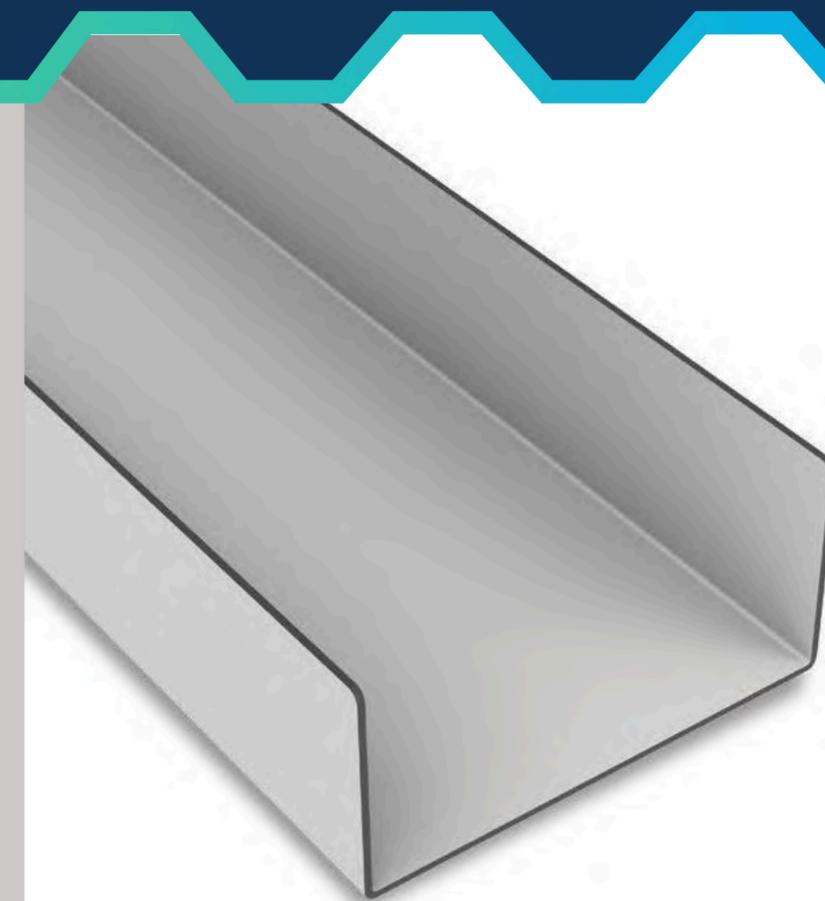


Bobina Calheiro

Perfil Estrutural Simples

Perfil Estrutural c/ 6,00 m				
A	B	CH	Kg	Material
50	25	2,00	8,82	FQ/GV
		2,25	9,84	FQ
		2,65	11,40	FQ/GV
		3,00	12,90	FQ
68	30	2,00	11,30	FQ/GV
		2,25	12,80	FQ
		2,65	15,00	FQ/GV
75	38	2,00	13,98	FQ/GV
		2,25	15,20	FQ
		2,65	17,90	FQ/GV
		3,00	20,50	FQ
		4,75	29,80	FQ/GV
92	30	2,00	13,50	FQ/GV
		2,25	15,20	FQ
		2,65	17,90	FQ/GV

Perfil Estrutural c/ 6,00 m				
A	B	CH	Kg	Material
100	40	2,00	16,20	FQ/GV
		2,25	18,30	FQ
		2,65	21,36	FQ/GV
		3,00	24,06	FQ
		4,75	36,30	FQ
		50	100	2,00
2,25	20,46			FQ
2,65	23,70			FQ
3,00	36,88			FQ
4,75	40,80			FQ
125	50	2,65	26,90	FQ
		3,00	30,50	FQ
		4,75	46,60	FQ
150	50	2,65	30,00	FQ
		3,00	34,00	FQ
		4,75	52,00	FQ
200	50	2,65	36,30	FQ
		3,00	41,00	FQ

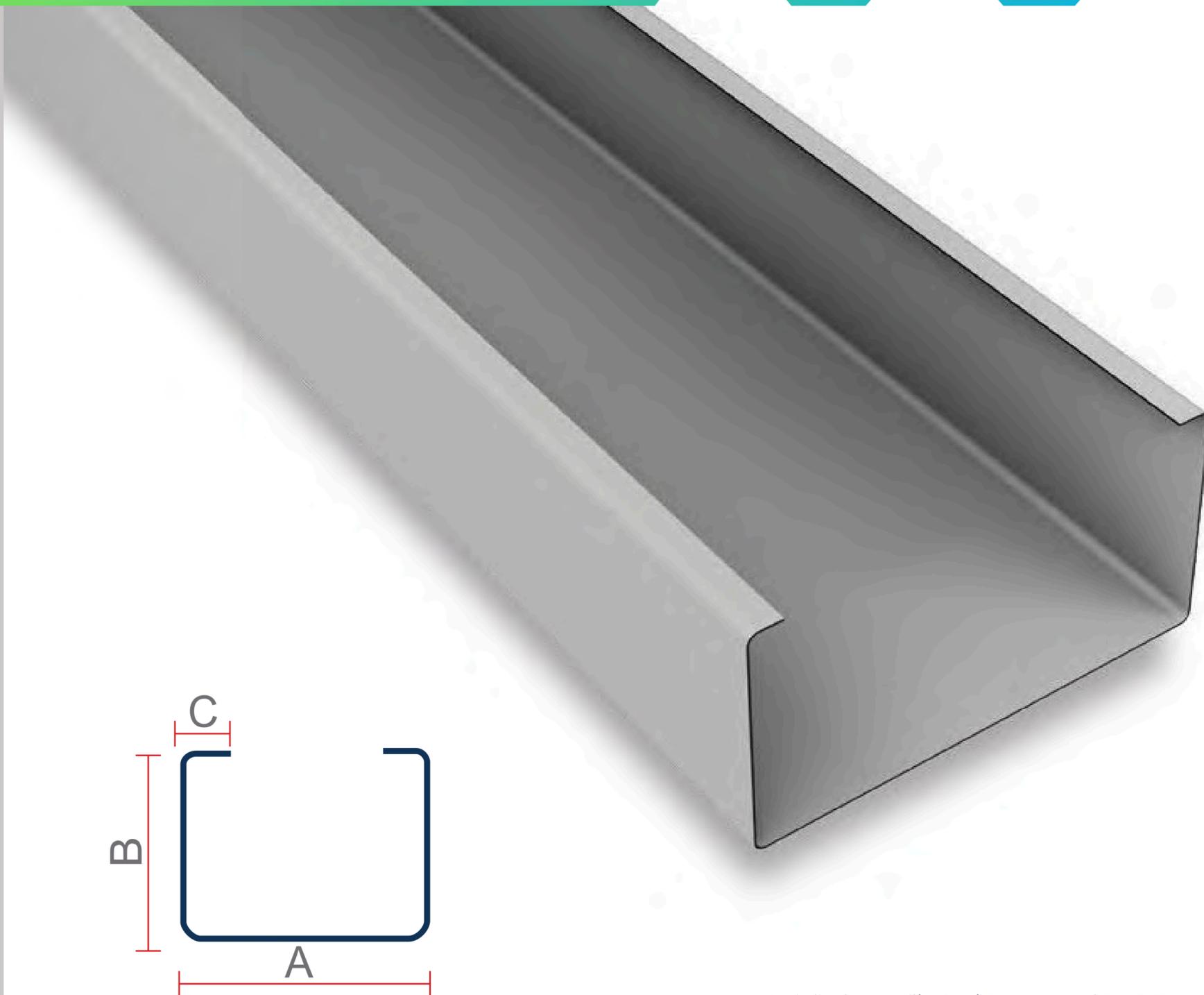


Fabricamos nas **medidas** e **comprimentos** solicitados.
[Conferir disponibilidade](#)

Perfil Estrutural Enrijecido

Perfil Estrutural c/ 6,00 m					
A	B	C	CH	Kg	Material
75	38	18	2,00	16,20	FQ
			2,25	18,10	FQ
			2,65	21,40	FQ
			3,00	24,20	FQ
100	40	18	2,00	18,90	FQ
			2,25	21,30	FQ
			2,65	25,00	FQ
			3,00	29,30	FQ
	50	18	2,00	20,80	FQ
			2,25	23,40	FQ
			2,65	27,60	FQ
			3,00	31,20	FQ
125	50	18	2,65	30,00	FQ
			3,00	34,00	FQ
150	50	18	2,65	33,10	FQ
			3,00	37,50	FQ

Conferir disponibilidade



Cotas indicadas em milímetros | Espessuras padrão ABNT

Tubos Redondos

Diâmetro		Peso teórico (KG/Barra de 6m)												
pol	mm	0,80	0,90	0,95	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,95	2,00	2,25	2,65	3,00
		GI	FF	GI	GI	FF	GI	FF/FQ	GI	GI	FQ	FQ	FQ	FQ
1/2"	12,70	1,41	1,57	1,65	1,90	2,04	2,12	2,55	-	-	-	-	-	-
5/8"	15,88	1,78	1,99	2,10	2,42	2,60	2,70	3,19	3,28	-	-	-	-	-
3/4"	19,05	2,16	2,42	2,54	2,95	3,17	3,29	3,90	4,01	-	-	-	-	-
7/8"	22,22	2,54	2,84	2,99	3,47	3,73	3,88	4,26	4,74	5,85	5,99	-	-	-
1"	25,40	2,91	3,26	3,44	3,99	4,29	4,47	5,30	5,47	6,77	6,92	7,71	-	-
1.1/4"	31,75	3,66	4,10	4,33	5,03	5,42	5,64	6,71	6,93	8,60	8,80	9,82	-	-
1.1/2"	38,10	4,42	4,95	5,22	6,08	6,55	6,82	8,12	8,38	10,64	10,68	11,93	-	-
2"	50,80	5,92	6,64	7,01	8,16	8,80	9,17	10,94	11,30	14,10	14,42	16,16	18,88	21,22
2.1/2"	63,50	-	8,33	8,79	10,25	11,06	11,51	13,76	14,21	17,76	18,20	20,39	23,86	26,86
3"	76,20	-	10,02	10,58	12,33	13,31	13,86	16,58	17,12	21,42	21,95	24,62	28,84	32,49
3.1/2"	88,90	-	-	-	-	15,60	16,20	19,40	20,15	-	25,60	41,50	33,90	38,13
4"	101,60	-	-	-	-	-	-	28,00	29,10	29,50	29,50	33,00	38,80	43,90

Conferir disponibilidade

Cotas indicadas em milímetros | Espessuras padrão ABNT

Tubos Quadrados

Peso teórico (KG/Barra de 6m)													
LxL	0,80	0,90	0,95	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,95	2,00	2,25	2,65	3,00
	GI	FF	GI	GI	FF	GI	FF/FQ	GI	GI	FQ	FQ	FQ	FQ
15x15	-	2,42	2,54	2,95	3,17	3,29	3,90	-	-	-	-	-	-
20x20	2,91	3,46	3,46	3,99	4,30	4,47	5,30	5,47	6,77	6,92	7,71	-	-
25x25	3,66	4,11	4,11	5,03	5,42	5,64	6,71	6,93	8,60	8,80	9,82	-	-
30x30	4,42	4,95	4,95	6,08	6,55	6,82	8,12	8,38	10,43	10,68	11,93	-	-
35x35	5,17	5,80	5,80	7,12	7,68	7,99	9,53	9,84	12,26	12,56	-	-	-
40x40	5,92	6,64	6,64	8,16	8,81	9,16	10,94	11,30	14,10	14,44	16,16	18,88	21,22
50x50	-	-	-	10,25	11,06	11,51	13,76	14,21	17,76	18,20	20,39	23,86	26,86
60x60	-	-	-	12,33	13,32	13,86	16,58	17,12	21,42	21,96	24,75	28,84	32,50
80x80	-	-	-	-	-	-	22,20	22,90	29,50	29,50	33,06	38,90	43,80
100x100	-	-	-	-	-	-	-	-	35,50	35,50	41,50	48,80	55,00

Tubos Retangulares

Peso teórico (KG/Barra de 6m)													
LxL	0,80	0,90	0,95	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,95	2,00	2,25	2,65	3,00
	GI	FF	GI	GI	FF	GI	FF/FQ	GI	GI	FQ	FQ	FQ	FQ
20x30	3,66	4,11	4,40	5,03	5,42	5,80	6,75	6,93	8,60	-	-	-	-
20x40	4,42	4,95	5,22	6,08	6,55	6,82	8,12	8,38	10,43	10,68	14,00	-	-
20x50	-	5,80	6,11	7,12	7,68	7,99	9,53	9,84	12,26	12,56	14,05	-	-
30x40	5,17	5,48	6,11	7,12	7,68	7,99	8,12	9,84	12,26	12,56	14,05	-	-
30x50	-	6,64	7,01	8,16	8,81	9,16	10,94	11,30	14,10	14,44	16,16	18,88	21,00
30x70	-	-	-	-	11,06	11,51	13,90	14,21	17,76	18,20	20,39	23,86	26,86
30x90	-	-	-	-	13,32	13,86	17,00	17,12	21,42	21,96	24,62	28,84	32,49
40x60	-	-	-	-	11,06	11,51	13,80	14,20	17,76	18,20	20,39	23,86	26,86
40x80	-	-	-	-	13,32	13,86	16,58	17,21	21,42	21,96	24,62	28,84	32,49



Curitiba

 41 3027-6125

 contato@strongmetais.com.br

 R. Nicola Pellanda, 2315
Umbará, Curitiba - PR

 **Segunda à Sexta.** 8h - 11h50 e 13h -
17h50

Fazenda Rio Grande

 41 3515-7519

 contatofrg@strongmetais.com.br

 R. Jequitibá, 873
Eucaliptos, Fazenda Rio Grande - PR

 **Segunda à Sexta.** 8h - 11h50 e 13h -
17h50