

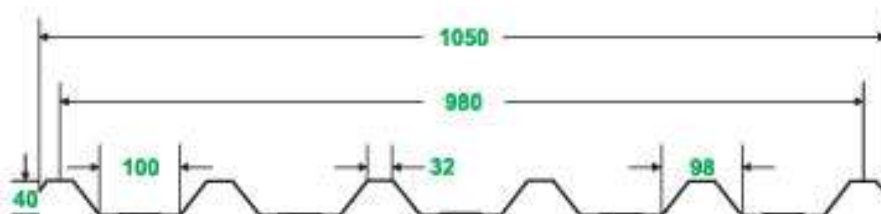
## CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTOS

### TELHAS

Modelo da telha: Trapézio 40x980mm (NBR 14514)

Largura total: 1050mm

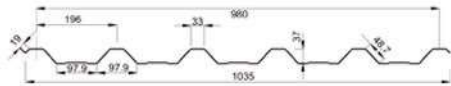
Largura útil: 980mm



Matéria prima da telha: Aço galvalume 0,43mm AZ150

GALVALUME		
Chapa	Espessura	Peso/mt
28	0,43	3,85kg
26	0,50	4,60kg
24	0,65	6,00kg

Demais especificações técnicas



#### Especificações Técnicas

PESO	Zincalume® / Galvalume®		
	ESPESSURA (mm)		
kg/m	0,43	0,50	0,65
kg/m <sup>2</sup>	3,87	4,50	5,85
	3,94	4,59	5,96

#### Medidas Técnicas

ESPESSURA (mm)	N DE APOIOS	1400		1800		2000		2400	
		FE	CO	FE	CO	FE	CO	FE	CO
0,43	2	237	237	142	142	106	114	59	78
	3	237	237	142	142	114	114	78	78
	4	298	298	178	178	144	144	99	99
0,50	2	281	281	168	168	125	135	70	92
	3	281	281	168	168	135	135	92	92
	4	352	352	211	211	170	170	117	117
0,65	2	373	373	223	223	167	180	94	123
	3	373	373	223	223	180	180	123	123
	4	468	468	281	281	226	226	155	155

FE: Fechamento / CO: Cobertura

Valores em vermelho não são recomendáveis

Carga (Kg/m)

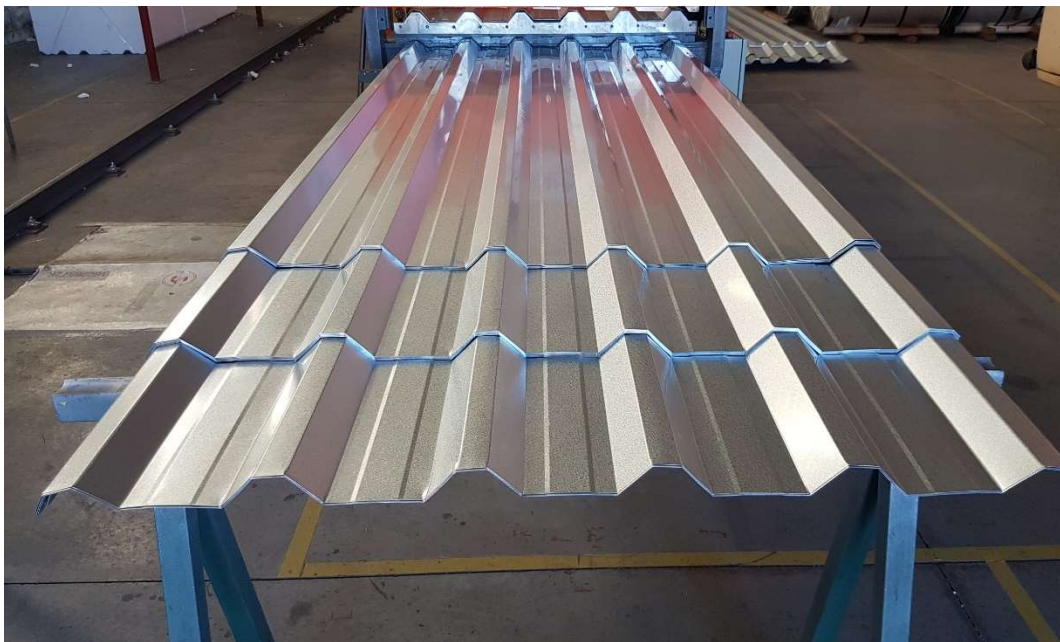
#### Tipos de composição de coberturas:

#### Fluxo de Calor

1	Cobertura somente com telha metálica simples	12552 watts/h
2	Cobertura com telha metálica simples + laje pré-fabricada	1931 watts/h
3	Cobertura com telha metálica simples + laje pré-fabricada + forro de "isopor 25mm"	1220 watts/h
4	Cobertura somente com telha metálica isolada com 50mm de poliuretano	968 watts/h
5	Cobertura somente com telha metálica isolada com 30mm de poliuretano	1534 watts/h
6	Cobertura somente com telha metálica isolada com 30mm de poliestireno "isopor"	2263 watts/h

#### Telhas simples sem pintura (natural)

São as telhas comuns, bastante utilizadas em residências, coberturas, galpões, e outras construções. Também servem perfeitamente para realizar fechamento lateral, fechamento de portões e para criação de tapumes, guichês, cabines, e o que mais sua criatividade permitir. Possuem grande resistência mecânica, temporal e baixíssimo peso, possibilitando que até uma estrutura simples e leve garanta a sustentação de sua cobertura. Simplesmente a telha mais leve e com ótimo custo benefício, aliando tudo isto à grande durabilidade.



### **Telha simples com pintura eletrostática**

Telha simples com a beleza e resistência da pintura eletrostática a pó, que não trinca com o tempo e se mantém bela e elegante.



### **Telha termoacústica (sanduíche)**

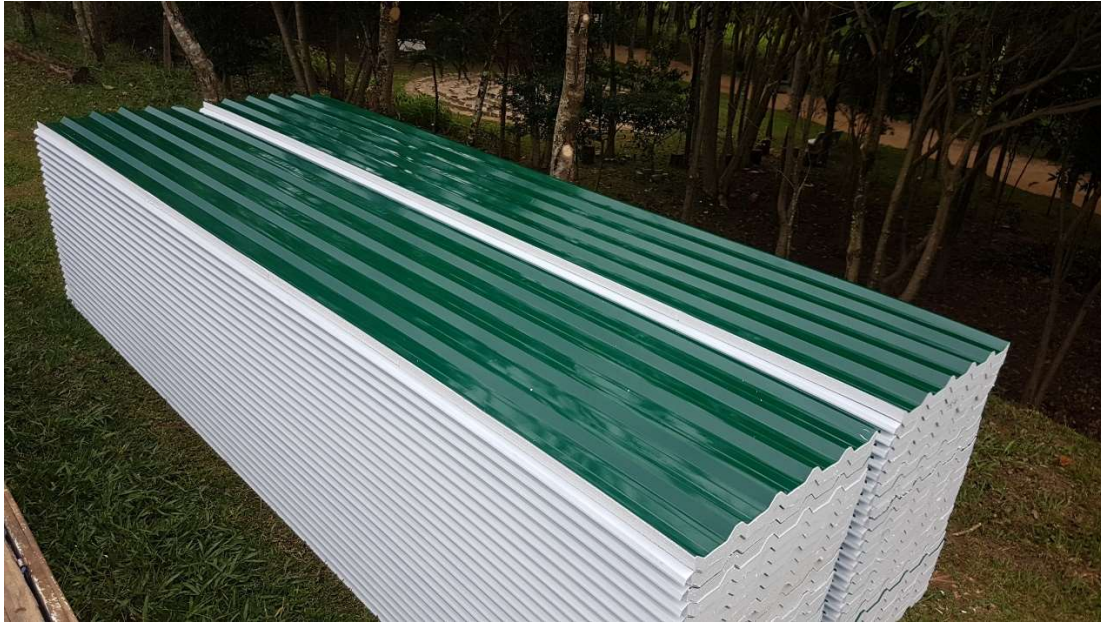
Telhas extremamente resistentes, que garantem o isolamento térmico e acústico, mantendo o ambiente silencioso e com a temperatura agradável. Amplamente utilizadas em residências e imóveis comerciais, e também são perfeitas para galpões e outras coberturas, e trazem a vantagem adicional de baixo ruído durante chuvas. Pode ser fabricada com EPS (poliestireno expandido, popularmente conhecido como Isopor), PUR (poliuretano) ou PIR (Poliisocianurato)





### **Telha termoacústica com pintura eletrostática**

Contando com todos benefícios da telha termoacústica natural, traz a beleza e resistência da pintura eletrostática. Fabricamos com as duas faces pintadas, ou com apenas uma (superior ou inferior).



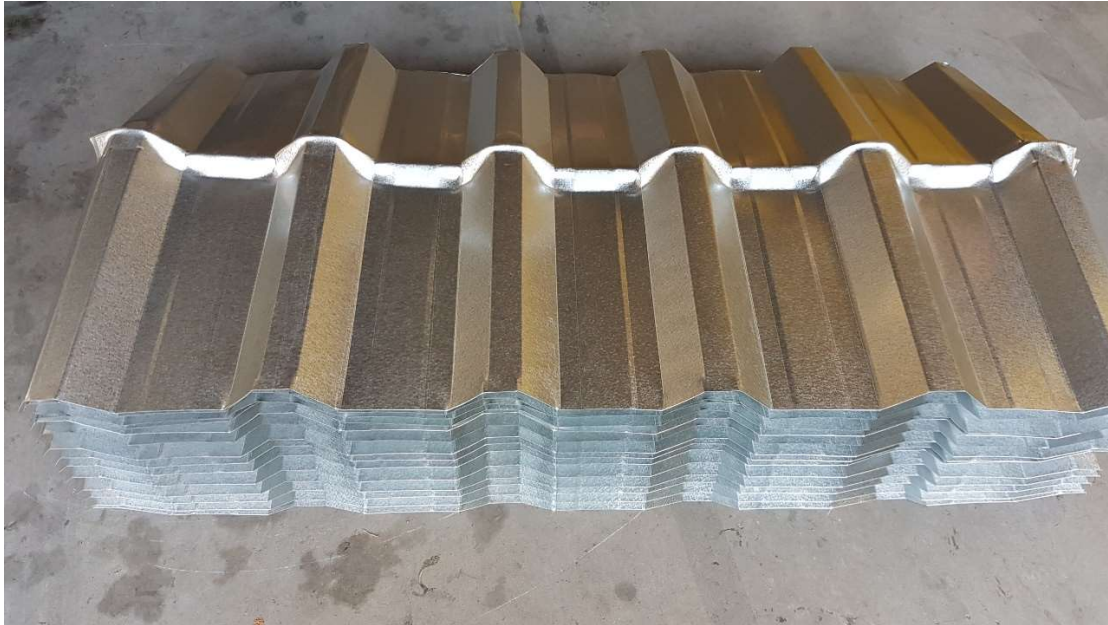
### **Telha termoacústica “forro”**

Material muito similar à telha termoacústica tradicional, porém com a parte de baixo com um desenho mais limpo e elegante, que deixa um acabamento parecido com forro. A parte inferior (forro) da telha é sempre na cor branca, e a parte superior (telha) pode ser sem pintura ou com pintura em diversas cores.



### **Cumeeira**

Se a cobertura possui duas quedas (também chamado de duas águas), é necessário incluir a cumeeira, que fará a união de ambos os lados da cobertura, possibilitando o caimento da água para ambos os lados.



### **Telha Translúcida**

Telha fabricada em fiberglass de alta resistência e que permite uma excelente iluminação, gerando grande economia na conta de luz e tornando o ambiente iluminado, funcional e agradável.



## Cores Disponíveis (pintura eletrostática – apenas telhas metálicas)



Natural/Sem pintura (cor de alumínio)



Azul Escuro



Azul Médio



Verde Escuro



Verde Médio



Vermelho



Amarelo



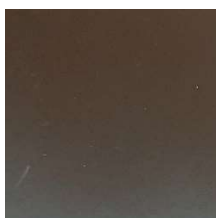
Laranja Cerâmica



Laranja



Bege



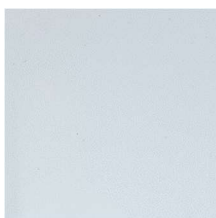
Marrom



Cinza Médio



Cinza Claro



Branco





Preto Fosco



Preto Brilhante



**Importante! As cores podem variar de acordo com o dispositivo utilizado pelo cliente para visualizar as imagens. Diferentes tipos de monitor de vídeo ou de celular podem apresentar variação nas cores.**

## Acessórios, Ferragens e Ferramentas

### Parafusos auto perfurantes com vedação

Possuímos toda a linha de parafusos auto perfurantes, também conhecidos como parafusos “auto brocantes”. Estes parafusos garantem que a telha seja instalada com alto poder de fixação, e garantindo a vedação, impedindo a passagem de água.



### Perfil para fabricação de estruturas

Perfil “U”, também conhecido como viga “U”, utilizado como viga de apoio (terça) e base para fixação dos parafusos das telhas e na fabricação de estruturas metálicas para sustentação das telhas (treliças, tesouras e demais estruturas metálicas).



## Cantoneira

Utilizada para fabricação de treliças e tesouras para estruturas metálicas.



## Discos de corte, eletrodos de solda e demais acessórios

Trabalhamos com toda linha de acessórios e insumos para serralheria, indústria, construtoras e ferramentarias.

