



CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTOS

2025

(41) 3348-1100

WWW.SOLUTELHAS.COM.BR

SOLUTELHAS

Inovação e qualidade para sua cobertura metálica

Soluções completas em telhas e estruturas metálicas para obras industriais, comerciais e residenciais

Desenvolvemos soluções sob medida em telhas termoisolantes, telhas simples, com foco em durabilidade, desempenho térmico e acabamento excelente. Atuamos com tecnologia de ponta para garantir precisão nas medidas, eficiência na montagem e resultados que valorizam cada detalhe do seu projeto.



Algumas das obras que contaram com a qualidade da Solutelhas



Obra: Stival Sports - Curitiba/PR



Obra: Residencial - Telha Colonial - Curitiba/PR



Obra: Armac - São José dos Pinhais/PR



Obra: Aeroporto Bacacheri - Curitiba/ PR



Obra: Fibrarte - Lux telhas - Curitiba/PR



Obra: Estádio Egydio R. Pietrobelli - Curitiba/PR



Obra: Fundação Educacional Menonita - Curitiba/PR



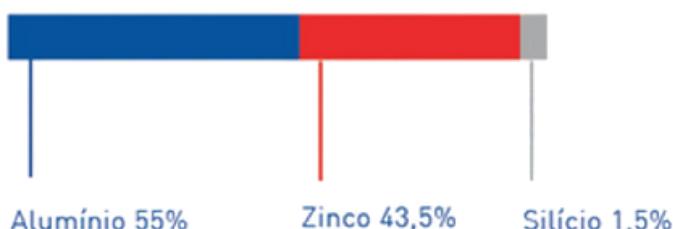
Obra: Estádio Francisco Muraro - Trieste - Santa Felicidade/PR

GALVALUME

O Galvalume é um revestimento para aço que combina alumínio, zinco e silício, com uma camada de revestimento de 150g/m², considerando as duas faces.

Ele é altamente resistente à corrosão e possui uma vida útil pelo menos quatro vezes maior do que o aço zinclado, revestimento Z275.

COMPOSIÇÃO DO GALVALUME



Aço Galvalume é sinônimo de proteção e tecnologia.

80%
do volume do
revestimento é composto
pelo alumínio.

TELHAS PRÉ-PINTADAS

As bobinas de aço pré-pintadas unem **beleza, durabilidade e praticidade** em um só produto. Produzidas com substrato em **galvalume ou zinclado**, elas já chegam da usina com a pintura aplicada, garantindo acabamento uniforme e alta resistência.

Versáteis, podem ser utilizadas na fabricação de **telhas simples, telhas termoacústicas, fechamentos laterais, painéis e forros**, oferecendo qualidade e sofisticação.



Preta
Ral
9004



Branco
Ral
9003

Demais cores no pós pintado sob-consulta

TELHAS PÓS-PINTADAS – PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ

As telhas pós-pintadas recebem pintura eletrostática a pó com tinta poliéster, um processo moderno que garante **acabamento superior, alta durabilidade e resistência**.

Essa tecnologia proporciona **cores vivas, uniformes e com excelente aderência**, valorizando o visual de coberturas e fachadas.

Disponíveis em diversas opções de cores – consulte nosso catálogo e escolha o tom ideal para o seu projeto.

As Telhas Trapezoidais ou Onduladas são utilizadas em coberturas e fechamentos laterais de edifícios, residências, indústrias, comércio e obras civis em geral.

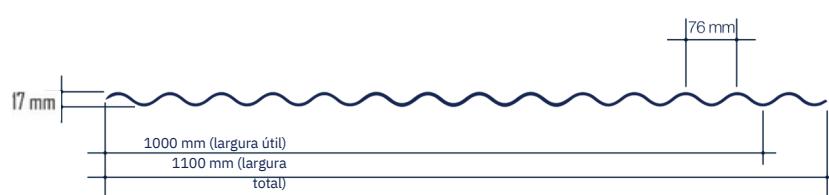
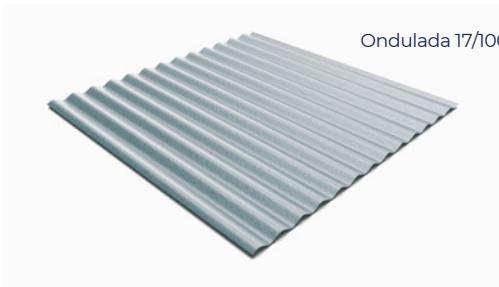
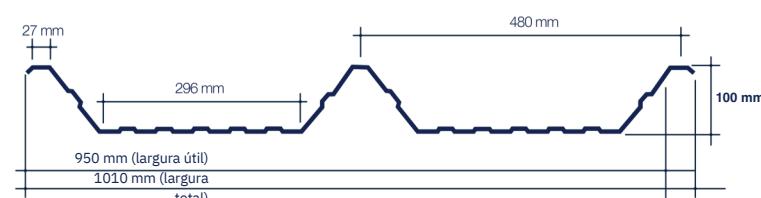
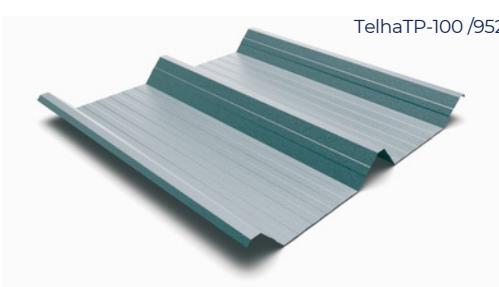
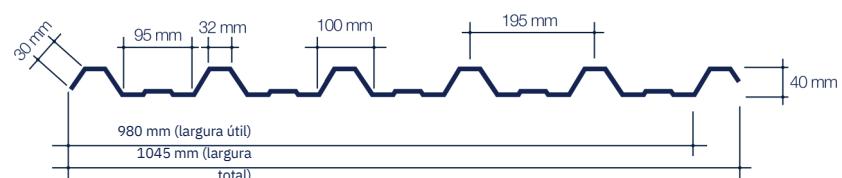
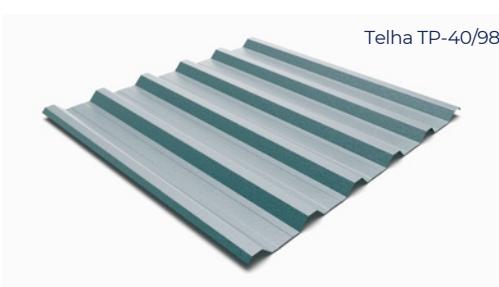
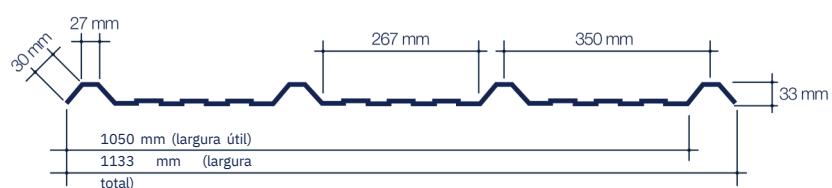
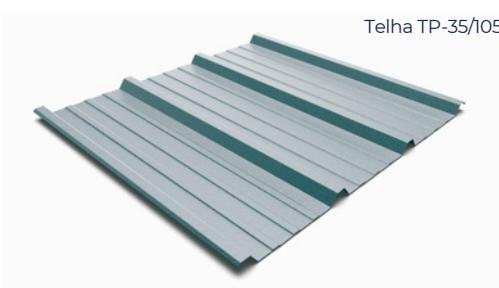
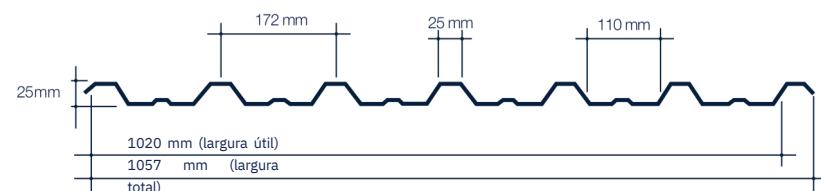
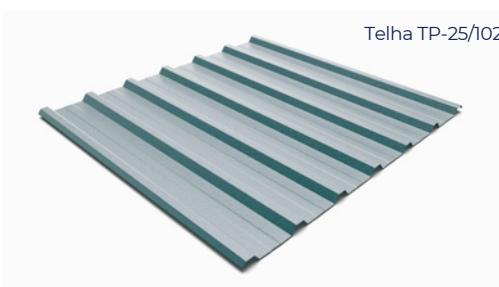


Tabela Indicativa de Sobrecargas

TP40/980

ESPESSURA (mm)	Nº DE APOIOS	1400		1800		2000		2400	
		FE	CO	FE	CO	FE	CO	FE	CO
0,43	—	237	237	142	142	106	114	59	78
	— —	237	237	142	142	114	114	78	78
	— — —	298	298	178	178	144	144	99	99
0,50	—	281	281	168	168	125	135	70	92
	— —	281	281	168	168	135	135	92	92
	— — —	352	352	211	211	170	170	117	117
0,65	—	373	373	223	223	167	180	94	123
	— —	373	373	223	223	180	180	123	123
	— — —	468	468	281	281	226	226	155	155

FE: FECHAMENTO / CO: COBERTURA

OBS: VALORES DE REFERÊNCIA, VARIA CONFORME O TIPO DE FIXAÇÃO, ALTURA, CARGA DE VENTO, ETC

TP25/1020

ESPESSURA (mm)	Nº DE APOIOS	1400		1800		2000		2400	
		FE	CO	FE	CO	FE	CO	FE	CO
0,43	—	104	114	47	67	33	54	17	32
	— —	114	114	67	67	54	54	36	36
	— — —	144	144	85	85	68	68	40	46
0,50	—	123	135	56	80	39	64	21	38
	— —	135	135	80	80	64	64	43	43
	— — —	170	170	101	101	81	81	48	48
0,65	—	164	179	74	106	52	85	28	50
	— —	179	179	106	106	85	85	57	57
	— — —	226	226	134	134	108	108	64	73

FE: FECHAMENTO / CO: COBERTURA

OBS: VALORES DE REFERÊNCIA, VARIA CONFORME O TIPO DE FIXAÇÃO, ALTURA, CARGA DE VENTO, ETC

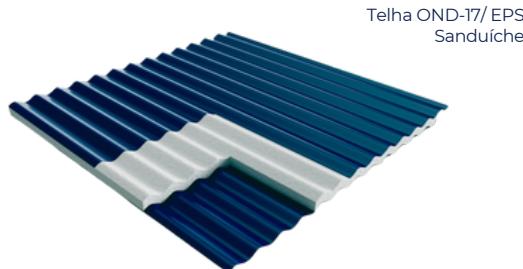
OND17/1000

ESPESSURA (mm)	Nº DE APOIOS	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)									
		1000		1.500		2000		2500		3000	
		CO	FE	CO	FE	CO	FE	CO	FE	CO	FE
0,43	—	150	200	60	60	20	20	-	-	-	-
	— —	180	200	75	75	30	50	-	-	-	-
	— — —	240	250	75	105	30	45	-	-	-	-
0,50	—	145	233	09	66	13	25	4	10	-	4
	— —	233	233	101	101	40	54	18	32	8	16
	— — —	278	293	79	127	30	51	13	24	5	12
0,65	—	197	316	54	90	19	34	6	14	1	5
	— —	316	316	137	137	55	74	15	43	11	22
	— — —	378	397	107	173	41	70	18	33	8	16

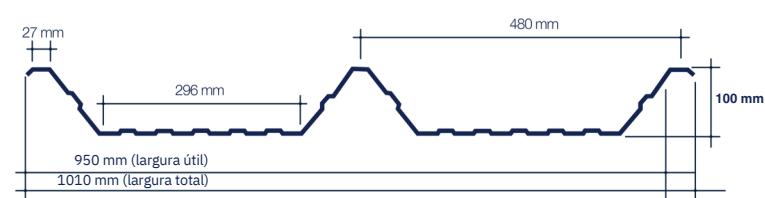
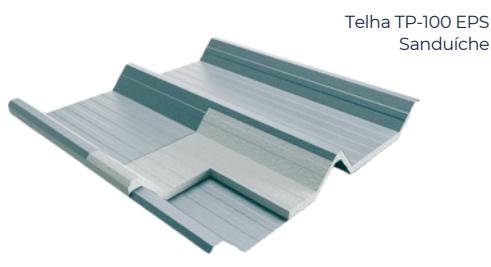
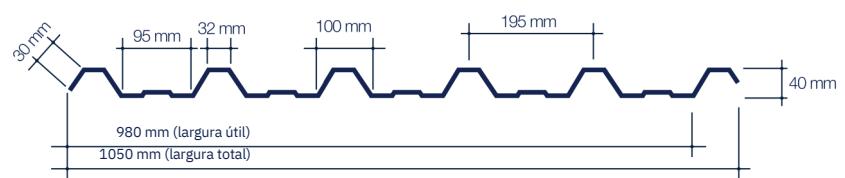
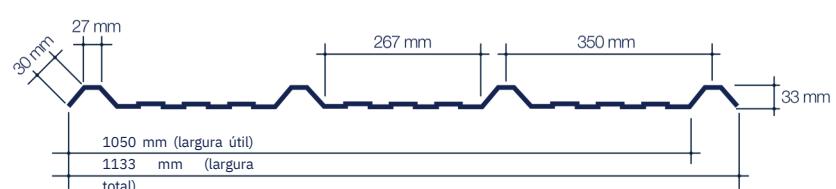
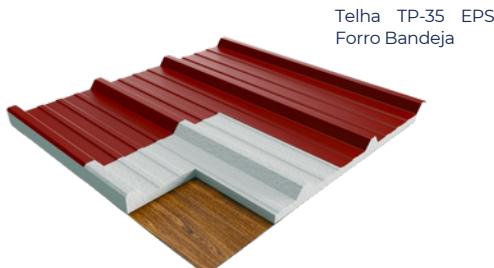
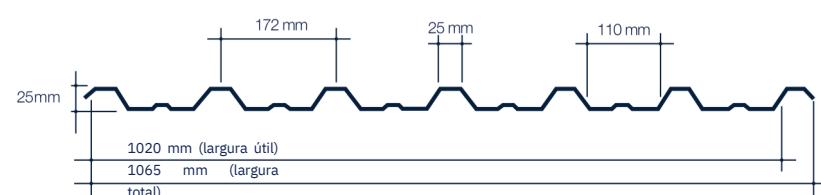
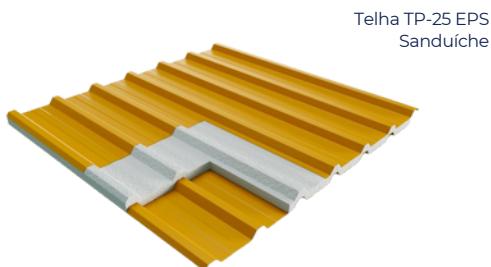
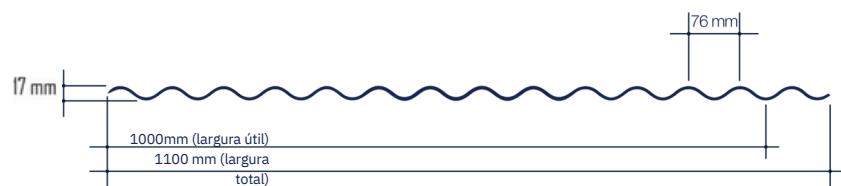
FE: FECHAMENTO / CO: COBERTURA

OBS: VALORES DE REFERÊNCIA, VARIA CONFORME O TIPO DE FIXAÇÃO, ALTURA, CARGA DE VENTO, ETC

As Telhas Termoisolantes são utilizadas em projetos que demandam conforto térmico e acústico.



Estudos recentes mostram que em ambientes entre 20°C e 30°C as telhas termoisolantes com EPS entregam uma diferença de temperatura entre ambiente interno e externo de aproximadamente 25%, comparado com a telha de Fibrocimento.



TELHAS POLIISOCIANURATO RÍGIDO (PIR)

Pollisocianurato - O PIR é um material derivado dos poliuretanos, composto por espuma rígida de células fechadas, obtida da reação entre polióis e isocianatos.

Sua estrutura química estável, reforçada com aditivos especiais, garante **excelente isolamento térmico e acústico, além de maior resistência ao fogo, durabilidade e leveza**. Por isso, é considerado o melhor termoisolante do mercado para telhas, painéis e sistemas construtivos modernos.

POLIISOCIANURATO (PIR)

Confira as vantagens do PIR em relação ao PU

PIR vs PUR – Vantagens do PIR

PIR (Polisocianurato)	PUR (Poliuretano)
 Maior resistência ao fogo O PIR forma uma camada carbonizada que impede a propagação do fogo	 Menor resistência ao fogo Apresenta uma resistência térmica superior, suportando temperaturas mais altas
 Melhor desempenho térmico É necessária uma camada mais fina para o mesmo nível de isolamento	 Bom isolamento térmico É necessária maior espessura necessária
 Estabilidade térmica Possui maior estabilidade térmica que o torna mais durável ao calor intenso	 Menor estabilidade térmica Menor estabilidade térmica



Solutelhas - Fabricamos e injetamos o PIR H em nossa própria linha de produção. Um sistema híbrido desenvolvido para oferecer excelente desempenho térmico e custo competitivo, alinhado aos padrões dos principais fabricantes mundiais.

Vantagens

- ✓ Redução de custos estruturais
- ✓ Alto desempenho térmico e acústico
- ✓ Vida útil prolongada
- ✓ Instalação rápida e prática
- ✓ Excelente resistência ao fogo
- ✓ Produto sustentável
- ✓ Menor peso p/ instalação



Isolamento térmico de excelência para ambientes com baixas temperaturas e ambientes climatizados

TELHAS TERMOISOLANTES PIR

Desempenho térmico, resistência e leveza em um só produto.



Melhor isolamento térmico



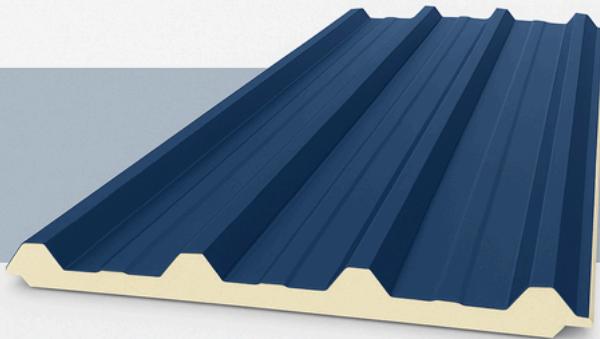
Maior resistência ao fogo



Durabilidade



Leveza



S
SOLUTELHAS

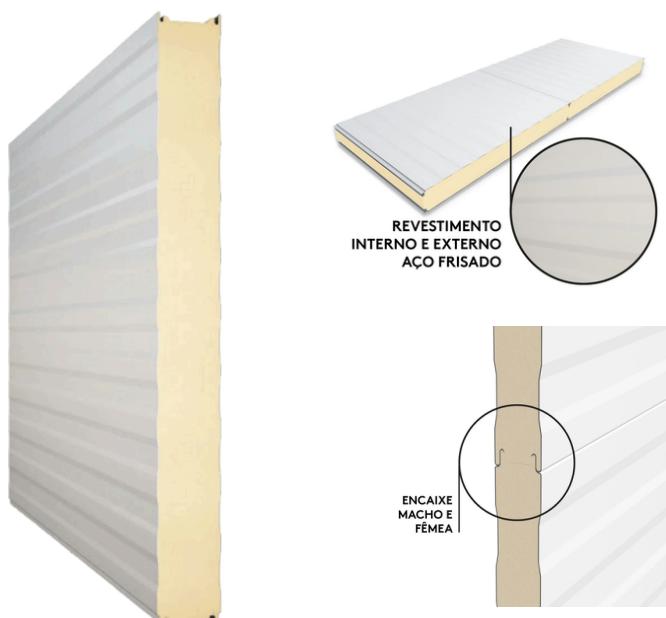


Soluções Completas em Painéis: Térmicos e Divisórias

Painéis térmicos e divisórias que unem praticidade, isolamento e estética. Soluções ideais para laboratórios, salas limpas, frigoríficos e residências, garantindo conforto térmico e acabamento de qualidade.

Painel Térmico com Núcleo PIR

O painel com núcleo PIR (Poliisocianurato) é indicado para câmaras frias, fachadas e coberturas que exigem alto isolamento térmico e resistência ao fogo. Oferece excelente desempenho termoisolante e excelente durabilidade.



Painel Térmico com Núcleo EPS

O painel com núcleo EPS (isopor expandido) é uma solução leve, econômica e eficiente para coberturas, fachadas, galpões e escritórios. Garante conforto térmico e acústico com excelente custo-benefício.



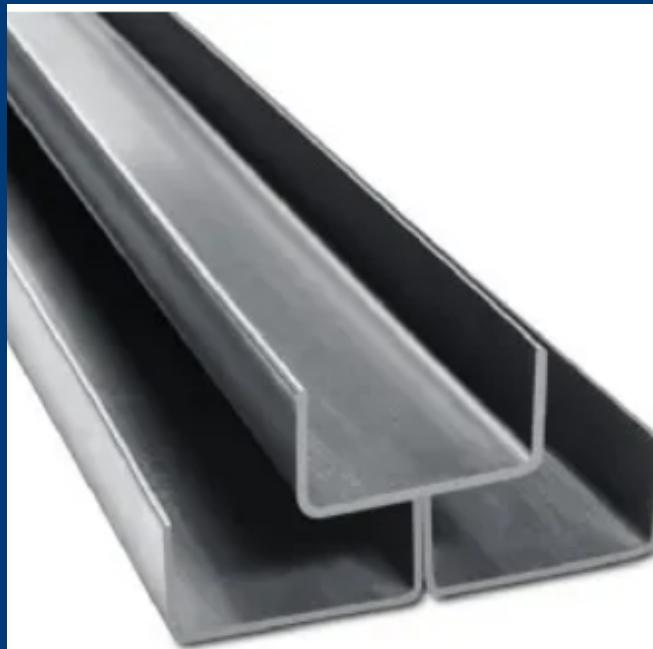
Painel Térmico com Núcleo PIR

Características	Detalhes
Núcleo	PIR (Poliisocianurato)
Espessuras	32, 50, 70, 100, 120, 150 e 200 mm
Resistência ao fogo	Autoextinguível
Acabamento	Chapas de aço galvalume ou pré-pintado
Sistema de encaixe	Macho-fêmea para melhor vedação

Painel Térmico com Núcleo EPS

Características	Detalhes
Núcleo	EPS (isopor expandido)
Espessuras	30, 40, 50, 60, 70, 80 e 100 mm
Acabamento	Chapas de aço galvalume ou pré-pintado
Aplicações	Galpões, escritórios, refeitórios, fachadas e divisórias internas

PERFIS PERFILADOS



PERFIL U



PERFIL U ENRIJECIDO



ACESSÓRIOS



Dispomos de toda a linha
de abrasivos da Klingspor



KLINGSPOR
Schleiftechnologie

ABRASIVOS

São José dos Pinhais
(41) 3348-1100 R. Pedro
Trevisan, 231 - Colônia Rio
Grande, São José dos
Pinhais - PR, 83025-580



www.solutelhas.com.br