



# CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTOS

2025

(41) 3348-1100

[WWW.SOLUTELHAS.COM.BR](http://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.





# Obras realizadas com telhas Solutelhas

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



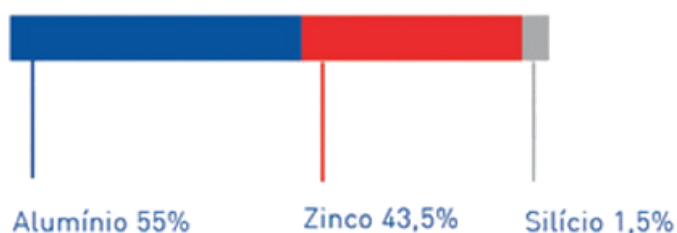
Obra: Estádio Francisco Muraro - Trieste - Santa Felicidade/PR

## GALVALUME

O Galvalume é um revestimento para aço que combina alumínio, zinco e silício, com uma camada de revestimento de 150g/m<sup>2</sup>, considerando as duas faces.

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

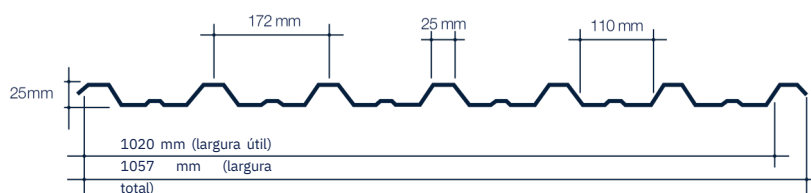
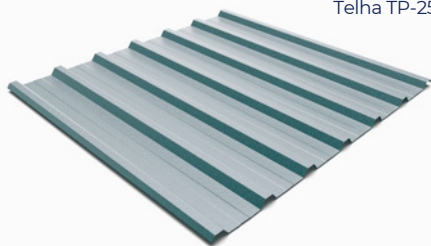
Essa tecnologia proporciona **cores vivas, uniformes e com excelente aderência**, valorizando o visual de coberturas e fachadas.

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

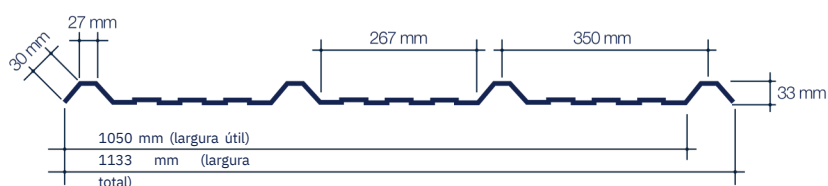
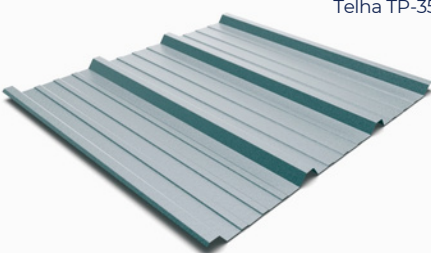


*As Telhas Trapezoidais ou Onduladas são utilizadas em coberturas e fechamentos laterais de edifícios, residências, indústrias, comércio e obras civis em geral.*

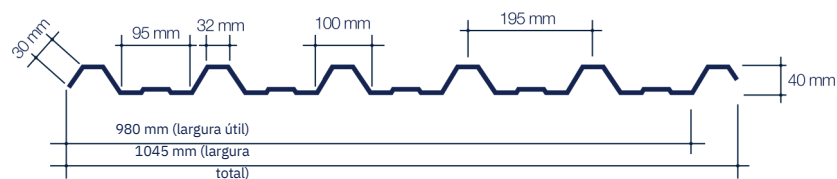
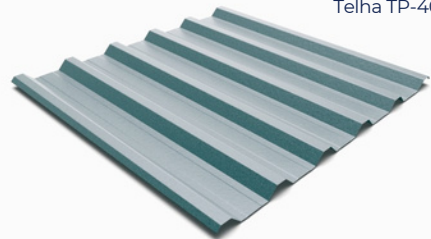
Telha TP-25/1020



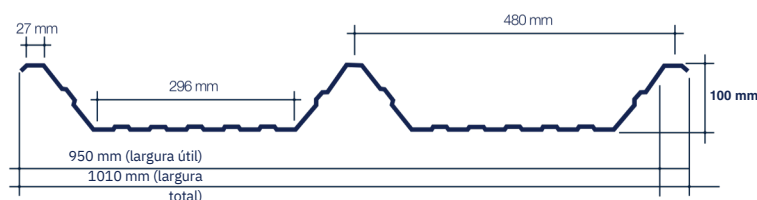
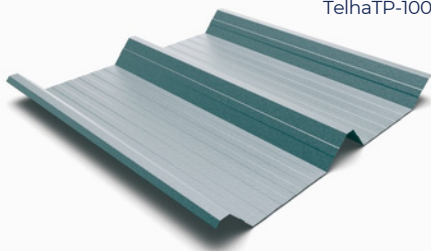
Telha TP-35/1050



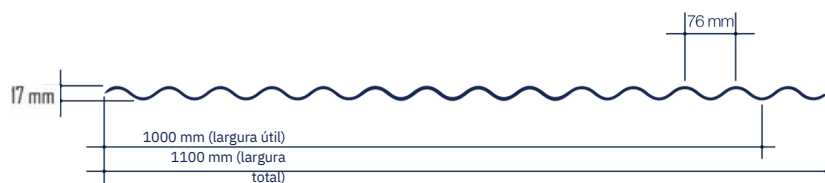
Telha TP-40/980



Telha TP-100/952



Ondulada 17/1000



## 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

DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)											
ESPESSURA (mm)	Nº DE APOIOS	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

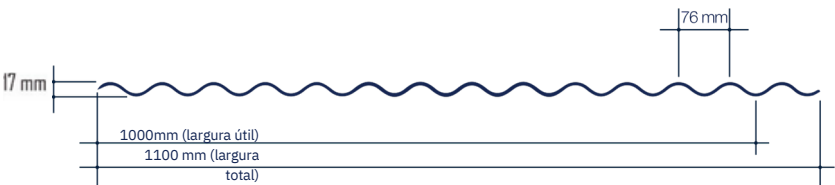
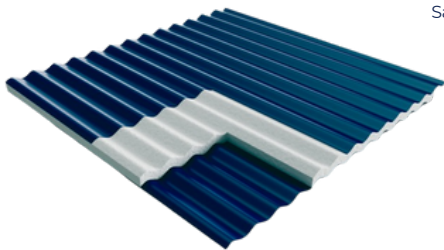
OBS: VALORES DE REFERÊNCIA, VARIA CONFORME O TIPO DE FIXAÇÃO, ALTURA, CARGA DE VENTO,ETC



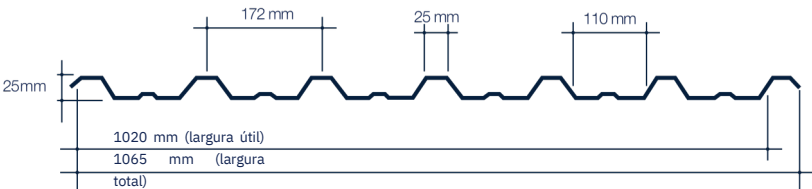
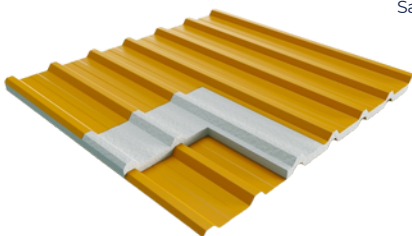
*As Telhas Termoisolantes são utilizadas em projetos que demandam conforto térmico e acústico.*

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.

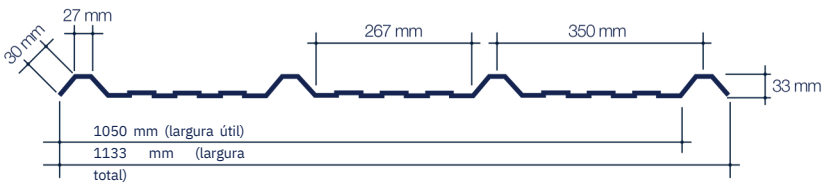
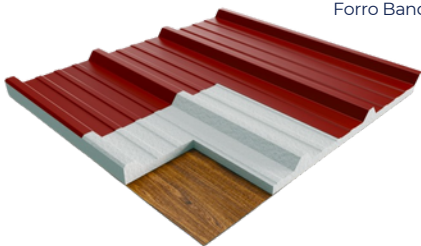
Telha OND-T7/ EPS  
Sanduíche



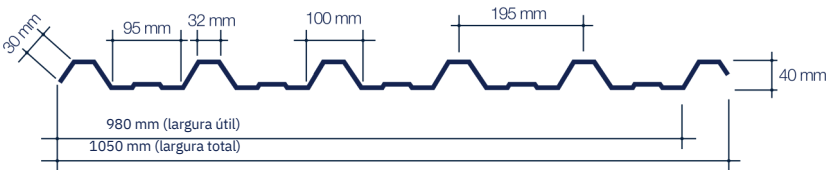
Telha TP-25 EPS  
Sanduíche



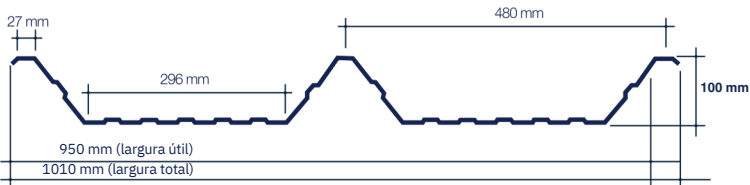
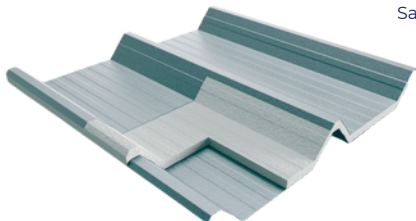
Telha TP-35 EPS  
Forro Bandeja



Telha TP-40 EPS Chapa  
Forro Bandeja



Telha TP-100 EPS  
Sanduíche



# TELHAS POLIISOCIANURATO RÍGIDO (PIR)

Poliisocianurato - 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

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



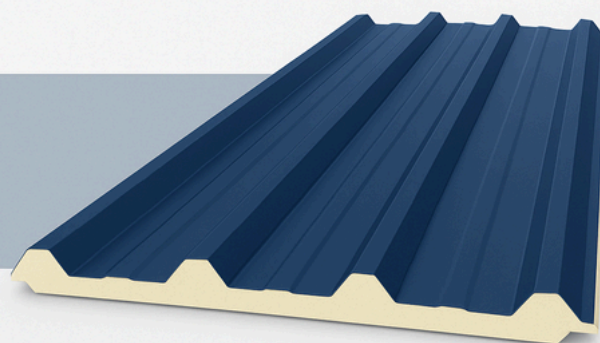
Maior resistência ao fogo



Durabilidade



Leveza



**S**  
**SOLUTELHAS**

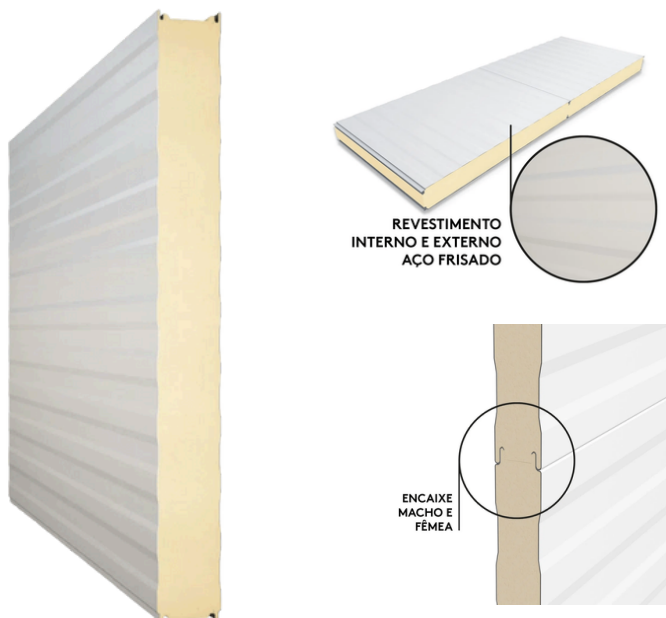


## Soluções Completas em Painéis: Térmicos e Divisórias

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.

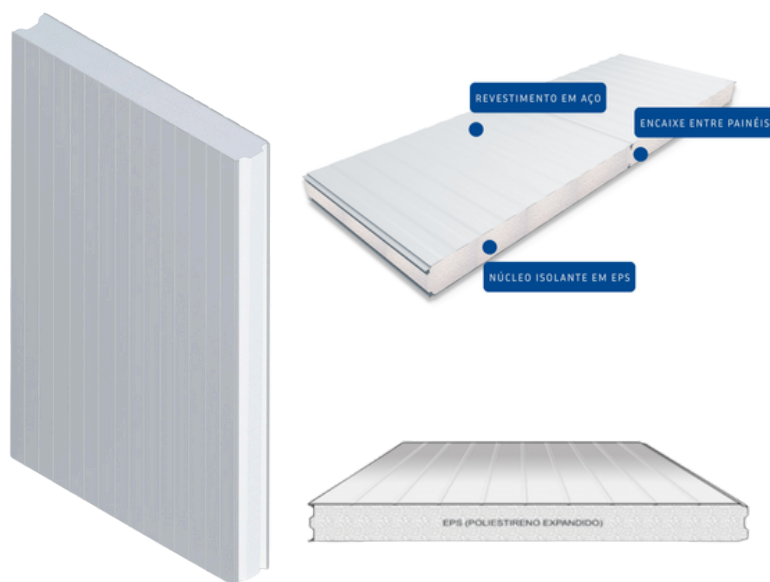
### Painel Térmico com Núcleo PIR

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**

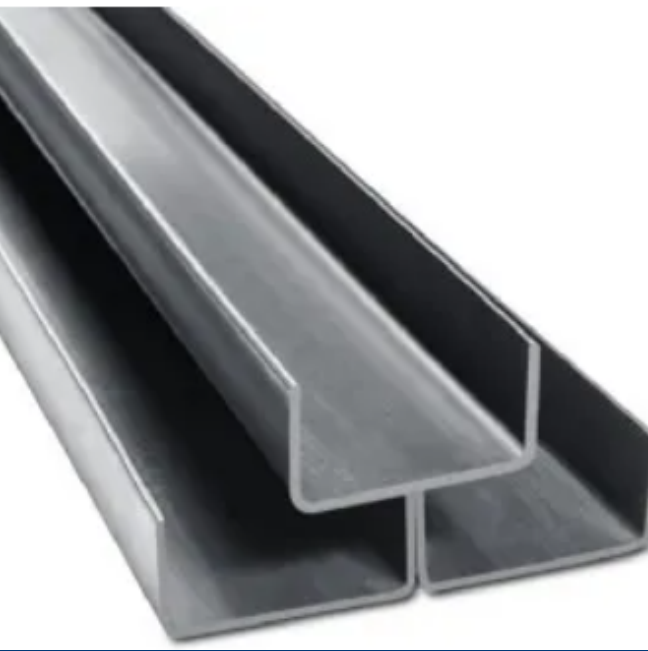
Características	Detalhes
Núcleo	PIR (Poliisocianurato)
Espessuras	32, 50, 70, 100, 120, 150 e 200 mm
Resistência ao fogo	Autoextinguível
Acabamento	Chapas de aço galvalume ou pré-pintado
Sistema de encaixe	Macho-fêmea para melhor vedação

**Painel Térmico com Núcleo EPS**

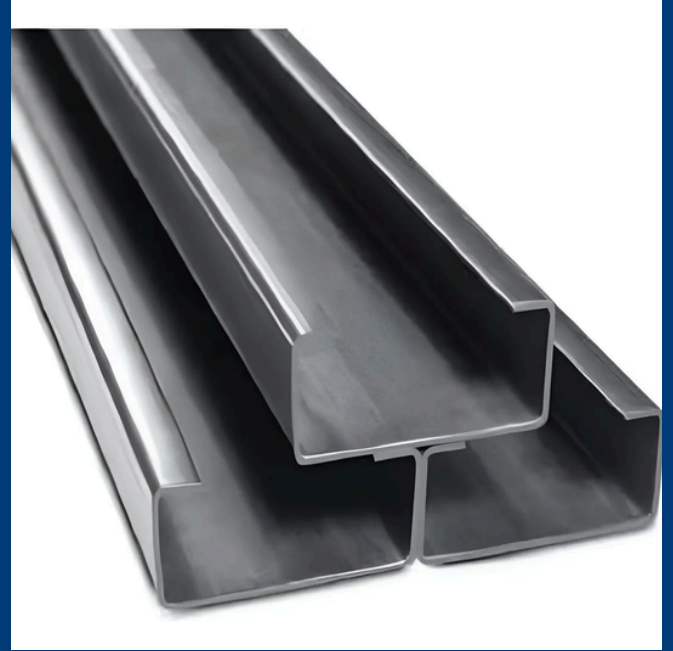
Características	Detalhes
Núcleo	EPS (isopor expandido)
Espessuras	30, 40, 50, 60, 70, 80 e 100 mm
Acabamento	Chapas de aço galvalume ou pré-pintado
Aplicações	Galpões, escritórios, refeitórios, fachadas e divisórias internas



## PERFIS PERFILADOS



PERFIL U



PERFIL U ENRIJECIDO



ACESSÓRIOS



Disponemos 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](http://www.solutelhas.com.br)