

Brastelha

Catálogo de Produtos 



**NOSSO PROPÓSITO
É TORNAR A VIDA DAS
PESSOAS MAIS CONFORTÁVEL
E SEGURA,
ATRAVÉS DE SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS
DE MUITA QUALIDADE
E NENHUMA PREOCUPAÇÃO.**

Brastelha

Uma empresa consolidada com muito trabalho.

1998

A Brastelha foi fundada em 1998 na cidade de Erechim, Rio Grande do Sul, consolidando-se rapidamente no seu segmento em toda a região sul do Brasil.

2003

Em 2003, passou a atuar na região centro oeste, após implantar uma unidade fabril na cidade de Sorriso, no Mato Grosso.

2019

Em 2019, iniciou as operações de sua fábrica de EPS em Erechim, no Rio Grande do Sul.

2020

Em 2020, foi a vez de Lucas do Rio Verde, no Mato Grosso, receber uma unidade fabril de EPS.

2023

Em 2023, ampliou sua linha de produtos com uma nova unidade fabril em Erechim, Rio Grande do Sul, voltada para a produção de Telhas e Painéis Termoisolantes com núcleo de isolamento em PIR.

A empresa é referência em produtos de qualidade, destacando-se por sua credibilidade e parceria com clientes, colocando à disposição de seus parceiros uma equipe ágil, resolutiva e cordial.

Atualmente, conta com mais de 200 colaboradores em suas plantas fabris.

Todas as unidades são voltadas para a produção de soluções em coberturas metálicas e fechamentos de obras para os segmentos industriais, comerciais, residenciais, agronegócio e outros.



Em abril de 2006 a Brastelha teve seu sistema de gestão certificado pela ABS Quality Evaluations, alcançando a certificação de conformidade com a norma ISO 9001. Desde então, está renovando sua certificação em auditorias periódicas, o que garante aos clientes produtos de qualidade.



Missão

Proteger e valorizar o patrimônio das pessoas.

Visão

Ser referência no segmento de materiais para sistemas construtivos metálicos e termoisolantes, nas regiões Sul e Centro Oeste do Brasil, com foco no crescimento, rentabilidade e responsabilidade socioambiental.

Valores

**Ética,
Integridade,
Transparência,
Responsabilidade e
Comprometimento.**

Política da Qualidade



Nós da Brastelha, produzimos e comercializamos materiais para sistemas construtivos metálicos e termoisolantes. Estamos comprometidos em relação a melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade, tendo como objetivos:

CLIENTES: satisfação em relação ao produto adquirido e atendimento aos requisitos acordados.

ACIONISTAS: sustentabilidade do negócio e retorno satisfatório sobre o investimento.

FUNCIONÁRIOS: retenção, através da qualificação e satisfação.

FORNECEDORES: parceria sustentável e duradoura.

SOCIEDADE: responsabilidade social e ambiental.

Objetivos da Qualidade



- Assegurar a satisfação dos clientes em níveis elevados.
- Assegurar o retorno satisfatório do investimento para viabilizar reinvestimentos e modernização da estrutura de produção.
- Aumentar a satisfação, capacitação e retenção dos funcionários.
- Estabelecer parcerias duradouras com os fornecedores, através do atendimento aos requisitos de qualidade e competitividade.
- Desenvolver ações sociais e ambientais.

Matéria-prima utilizada nos principais processos de produção

Aços planos revestidos

O aço com revestimento de superfície é resultado da ação combinada do alumínio e do zinco, aplicados através de um processo de imersão de tiras a quente em uma linha de galvanização contínua, apresentando uma composição básica de 55% de alumínio, 43,4% de zinco e de 1,6% de silício.

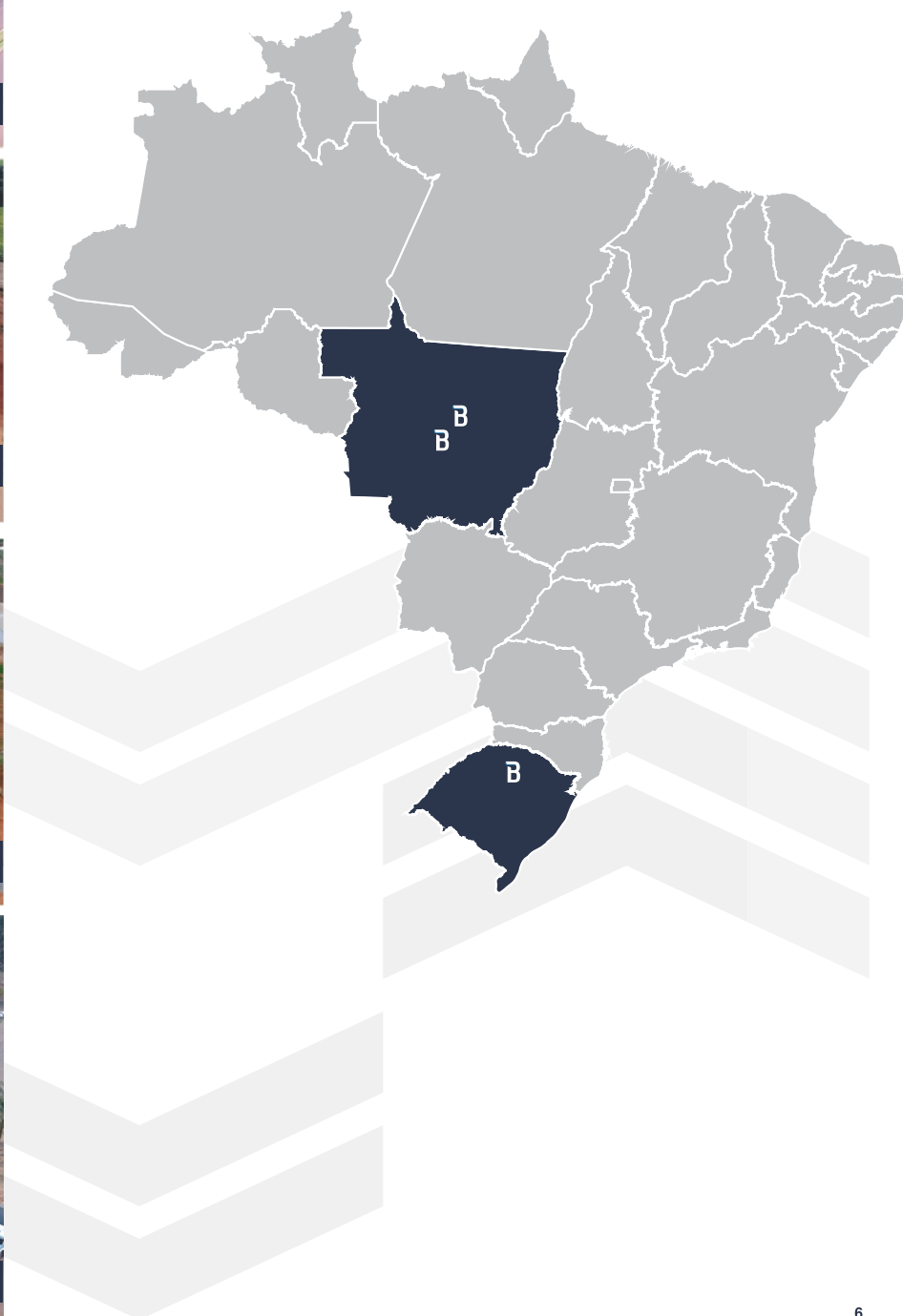
O resultado é uma matéria-prima com excelente resistência à corrosão, devido à proteção por barreira efetiva proporcionada pelo alumínio e pelo zinco.

Além disso, apresenta alta refletividade, elevada resistência térmica, bem como boa resistência à abrasão.

A Brastelha utiliza aços planos com revestimento mínimo de 150g por m² na soma das duas faces (AZ 150).



A Brastelha conta com unidades fabris nas regiões Sul e Centro Oeste do país, buscando atender de forma rápida seus clientes em todo o Brasil.



Construção Civil

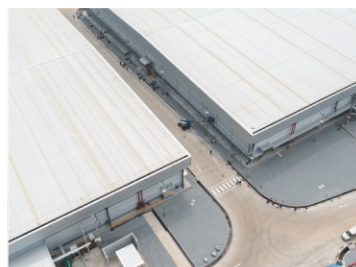
A Brastelha fornece soluções construtivas para as mais diversas necessidades da Construção Civil, atendendo os clientes mais exigentes do mercado em obras por todo o Brasil.



Comercial



Industrial



Centros de Distribuição



Obras

Agronegócio

Um dos mais importantes segmentos da economia brasileira também pode contar com os produtos da Brastelha. Temos soluções para as mais diversas obras voltadas ao agro, nos mais diversos segmentos.



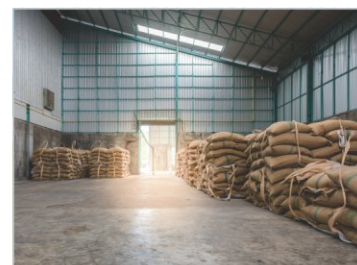
Estruturas de Fazendas



Armazéns



Avicultura e Suinocultura



Câmaras de Sementes

Refrigeração e Salas Limpas

Existem projetos que demandam temperaturas para refrigeração ou congelamento, como câmaras frigoríficas, supermercados, indústrias de alimentos e bebidas e outras. Ainda, ambientes controlados também fazem parte dos produtos da Brastelha, como em Salas Limpas, onde nossos painéis termoisolantes auxiliam no controle de temperatura, umidade e pressão dos ambientes, melhorando o desempenho e a qualidade.



Câmaras Frigoríficas



Salas Limpas



Depósito de Produtos Perecíveis



Câmaras Estacionárias

Residencial

Telhas Coloniais Brastelha. Um produto pensado em cada detalhe. Personalizadas e com diversas opções de acabamento, são indicadas para projetos arquitetônicos criativos e exigentes. As telhas são feitas sob medida para seu projeto.



Residências



Escolas



Hospitais

Telhas Metálicas

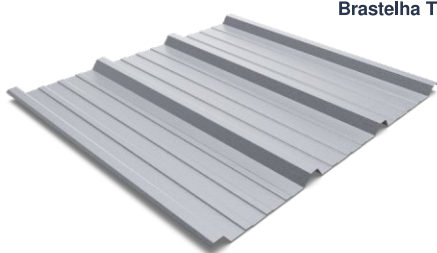
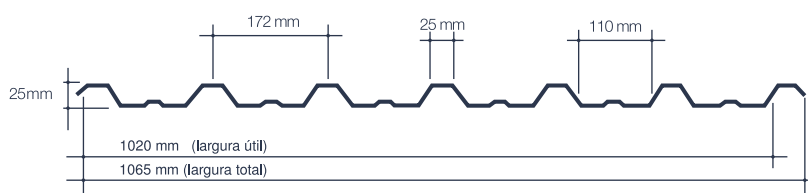
As Telhas Trapezoidais ou Onduladas são utilizadas em coberturas e fechamentos laterais de edifícios, residências, indústrias, comércio e obras civis em geral.

As telhas da linha trapezoidal Brastelha entregam leveza na hora de construir, além de permitirem um ótimo acabamento e agilidade na instalação de coberturas metálicas e projetos especiais.

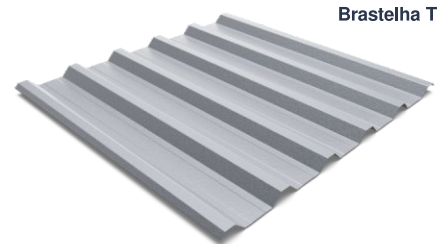
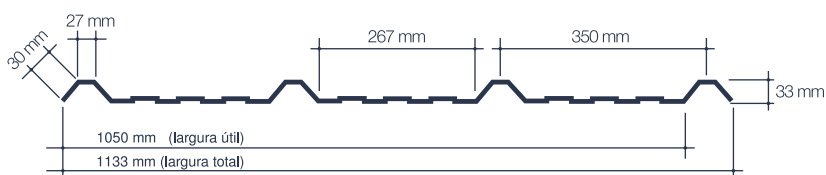
Garantem excelente resistência mecânica à sobrecargas concentradas e possuem ótima capacidade de escoamento, com ângulo de inclinação mínimo descrito nos projetos.



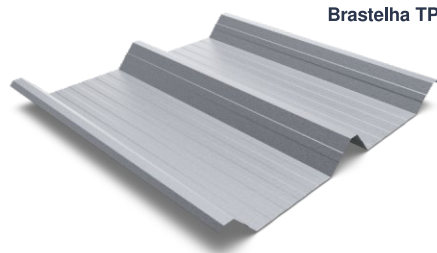
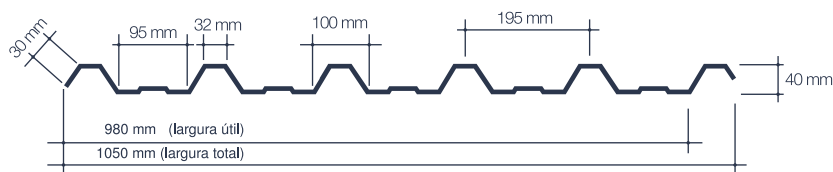
Brastelha TP-25



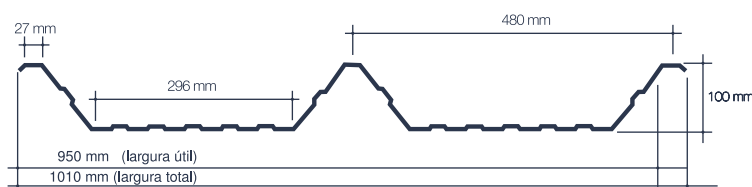
Brastelha TP-33



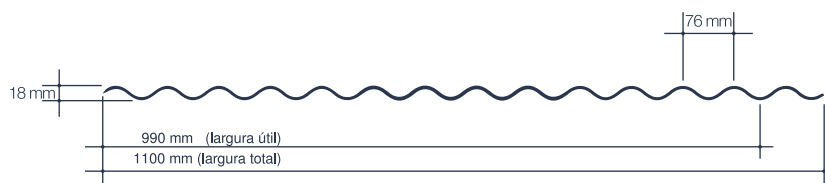
Brastelha TP-40



Brastelha TP-100



Brastelha ON-18



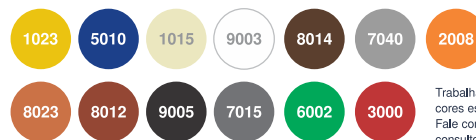
Vantagens

- ✓ Alta resistência a impactos
- ✓ Cores diversas
- ✓ Fácil montagem
- ✓ Garantia de máxima estanqueidade
- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Telhas sob medida

Cores Disponíveis

Pós-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Detalhes Técnicos

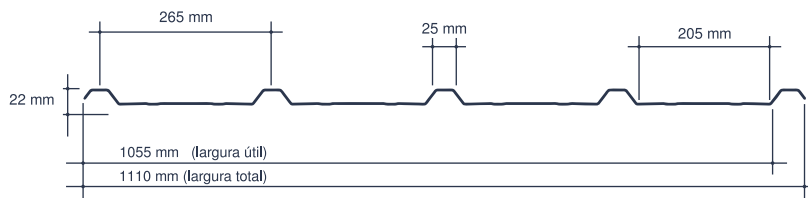
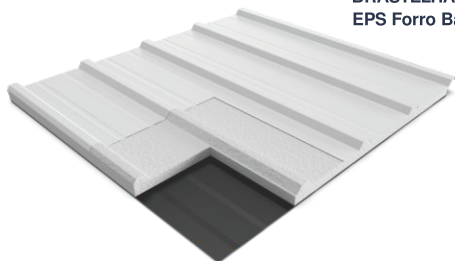
Brastelha	VÃO MÁXIMO ENTRE APOIOS (METROS)					
	COBERTURA			FECHAMENTO LATERAL		
PERFIL	0,43 mm	0,50 mm	0,65 mm	0,43 mm	0,50 mm	0,65 mm
Brastelha ON-18	1,30 m	1,40 m	1,60 m	1,60 m	1,70 m	1,80 m
Brastelha TP-25	1,30 m	1,40 m	1,80 m	1,70 m	1,80 m	1,80 m
Brastelha TP-33	1,30 m	1,40 m	1,70 m	1,70 m	1,80 m	1,80 m
Brastelha TP-40	1,40 m	1,50 m	1,80 m	1,80 m	1,90 m	1,90 m
Brastelha TP-100	-	-	2,00 m	-	X	2,50 m

Vãos máximos considerando peças fixadas em no mínimo 3 apoios igualmente espaçados. A inclinação mínima recomendada pode variar de acordo com o modelo de telha. Consulte a equipe técnica.

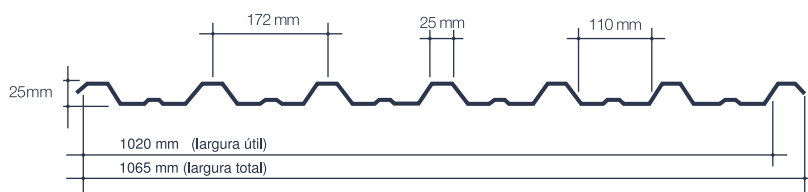
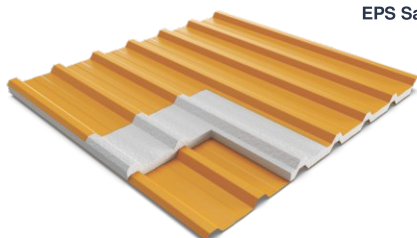
As Telhas Termoisolantes são utilizadas em projetos que demandam conforto térmico e acústico.

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%.

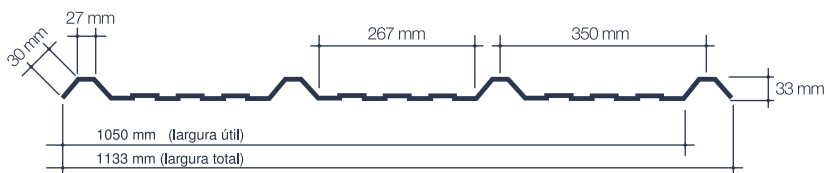
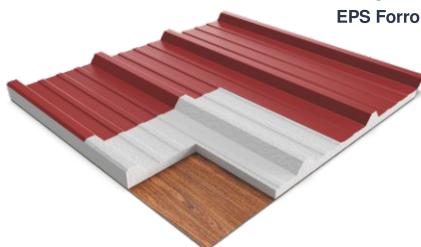
BRASTELHA TP-22
EPS Forro Bandeja



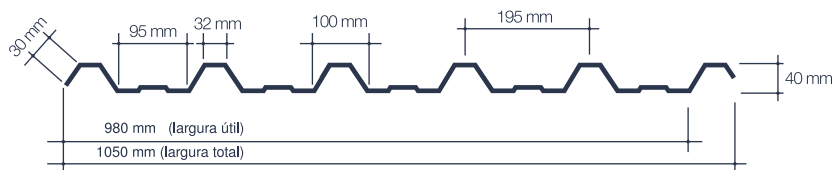
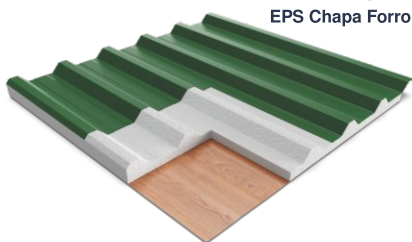
BRASTELHA TP-25
EPS Sanduíche



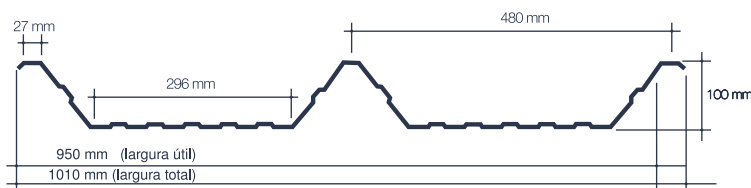
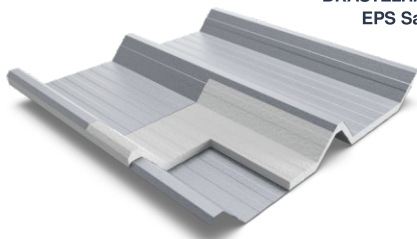
BRASTELHA TP-33
EPS Forro Bandeja



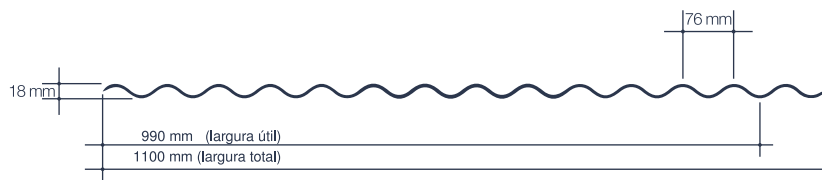
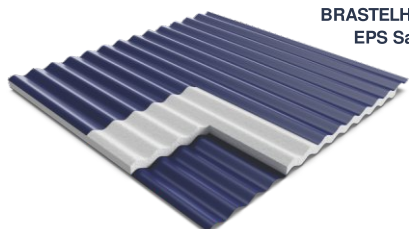
BRASTELHA TP-40
EPS Chapa Forro Bandeja



BRASTELHA TP-100
EPS Sanduíche



BRASTELHA ON-18
EPS Sanduíche



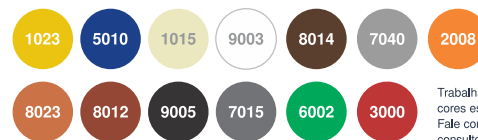
Vantagens

- ✓ Alta resistência a impactos
- ✓ Cores diversas
- ✓ Dispensa laje ou forro
- ✓ Fácil montagem
- ✓ Garantia de máxima estanqueidade
- ✓ Isolamento térmico
- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Telhas contínuas, sem emendas
- ✓ Telhas sob medida

Cores Disponíveis

Pós-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Pré-Pintura

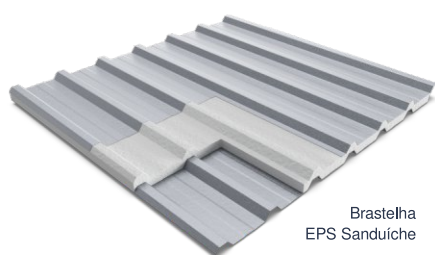
Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



✓ EPS Sanduíche

Esta formatação consiste em uma telha na parte superior, um núcleo de isolamento térmico e acústico em EPS no centro e outra telha na parte inferior.

Escolhendo este formato você melhora o ambiente da sua obra com consideráveis reduções de ruídos externos e uma temperatura agradável nos ambientes com isolamento, garantindo mais longevidade ao produto.

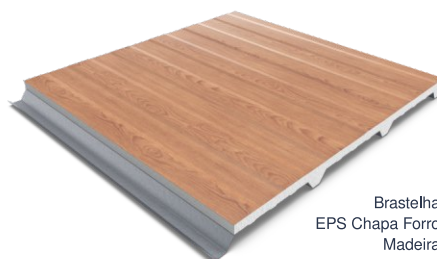


Brastelha
EPS Sanduíche

✓ EPS Filme/Forro Bandeja

Esta formatação consiste em uma telha na parte superior, um núcleo de isolamento térmico e acústico em EPS no centro e um acabamento plano na parte inferior.

Nesta formatação, a parte inferior do acabamento é plana, permitindo que você utilize filmes de proteção texturizados ou forros metálicos, proporcionando mais beleza e economia à sua obra.

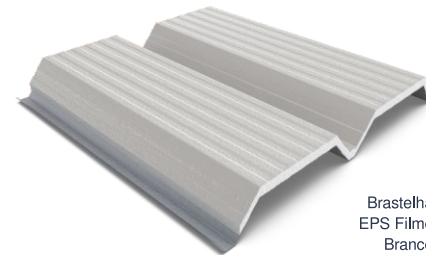


Brastelha
EPS Chapa Forro
Madeira

✓ EPS Filme/Forro Formato

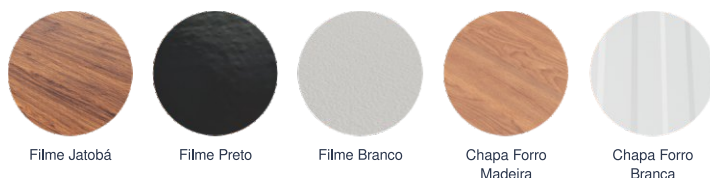
Esta formatação consiste em uma telha na parte superior, um núcleo de isolamento térmico e acústico em EPS no centro e um acabamento que acompanha o desenho da telha na parte inferior.

Nesta formatação, a parte de baixo do acabamento acompanha o formato da telha, permitindo a utilização de filme texturizado ou aluminizado.



Brastelha
EPS Filme
Branco

Revestimentos



Filme Jatobá

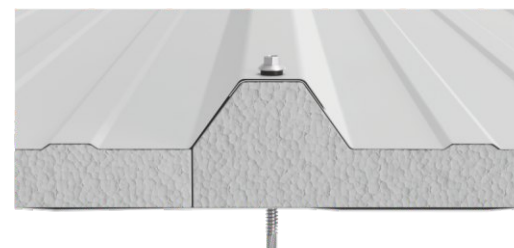
Filme Preto

Filme Branco

Chapa Forro
Madeira

Chapa Forro
Branca

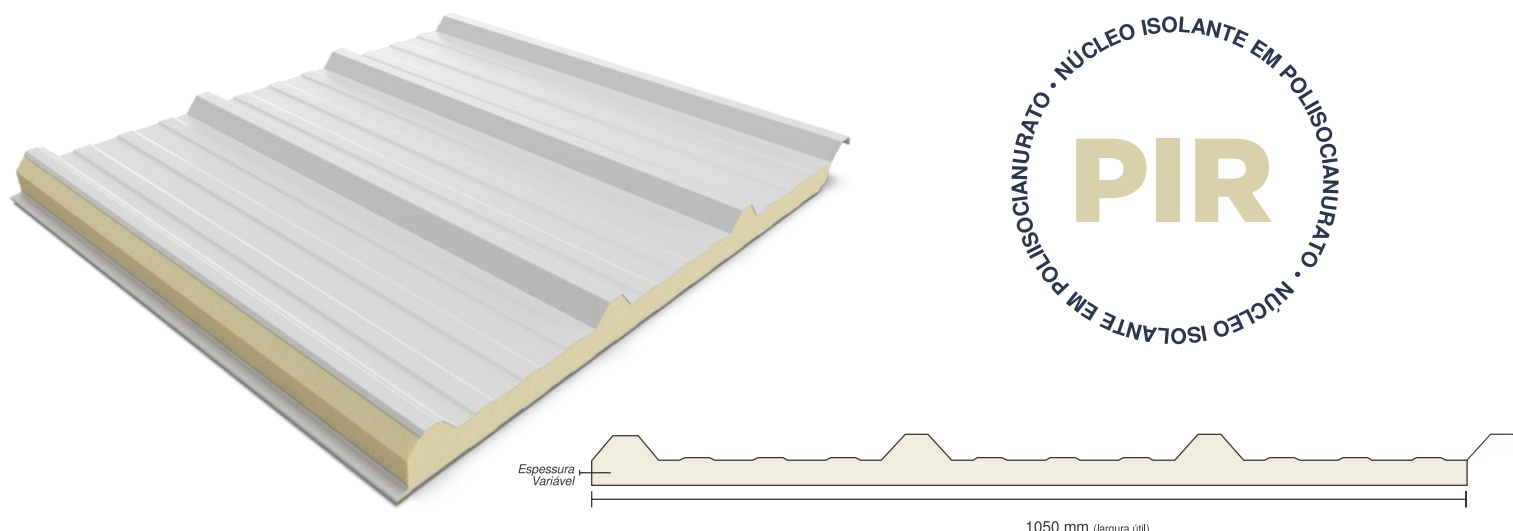
Transpasse e Fixação



Detalhes Técnicos

Espessura do núcleo isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)		Comprimento máx. (m)		Vão máximo entre apoios (mm)		Coeficiente global de transmissão de calor (w/m².k)
	Telha/Telha	Telha/Filme	Telha/Telha	Telha/Filme	Telha/Telha	Telha/Filme	
30	9,50	4,80	12 m	10 m	2000	1400	1,18 w/m².k
50	10,00	5,10	12 m	10 m	2200	1500	0,70 w/m².k

A inclinação mínima recomendada pode variar de acordo com o modelo de telha. Consulte a equipe técnica.



Praticidade térmica, acústica e muito mais resistência mecânica.

As telhas com núcleo isolante em PIR são recomendadas por seu excelente isolamento térmico, conforto acústico e maior espaçamento entre os apoios. São produzidas sob medida em linha contínua e chegam na obra nas medidas do projeto, gerando ótimo rendimento de montagem, tornando a execução rápida e limpa.

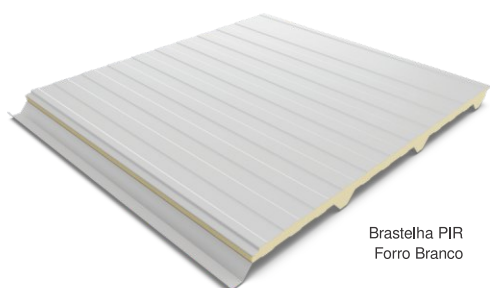
Formatação

Na sua formatação, as telhas com núcleo isolante em PIR (espuma rígida de poliisocianurato) podem ser oferecidas com:

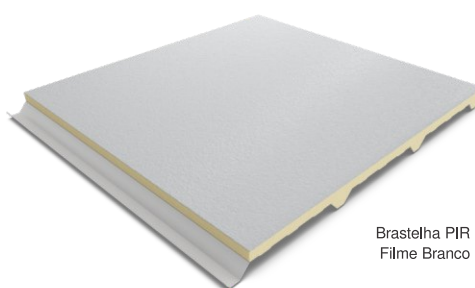
- **Revestimento:** Face superior em aço galvalume pré-pintado ou natural, nas espessuras 0,43, 0,50 e 0,65 mm

Face inferior em filme aluminizado ou aço galvalume pré-pintado ou natural, nas espessuras 0,38, 0,43 e 0,50 mm.

- **Núcleo Isolante:** PIR (poliisocianurato) nas espessuras **20, 30 e 50 mm.**



Brastelha PIR
Forro Branco



Brastelha PIR
Filme Branco

Revestimentos



Filme Branco
em núcleos de 20 e 30 mm



Chapa de Aço
Branca
em núcleos de 20, 30 e 50 mm



Chapa de Aço
Natural
em núcleos de 20, 30 e 50 mm

Detalhes Técnicos

Espessura do núcleo isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)		Comprimento máx. (m)		Vão máximo (mm)	
	Telha/Forro	Telha/Filme	Telha/Forro	Telha/Filme	Telha/Forro	Telha/Filme
20	10,40	5,60	10 m	10 m	2200	1500
30	10,75	6,05	12 m	10 m	2500	1600
50	11,40	-	12 m	-	2800	-

A inclinação mínima recomendada pode variar de acordo com o modelo de telha. Consulte a equipe técnica.

Vantagens

- ✓ **Economicidade na estrutura**
- ✓ **Excelente estanqueidade**
- ✓ **Excelente isolamento térmico e acústico**
- ✓ **Maior durabilidade**
- ✓ **Maior espaçamento entre apoios**
- ✓ **Rapidez na montagem**
- ✓ **Resistência ao fogo**



Este produto atende as normas de prevenção a incêndios



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

Cores Disponíveis

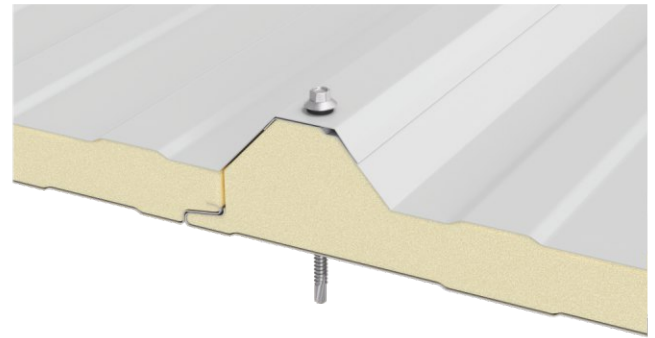
Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas, Consulte equipe técnica.

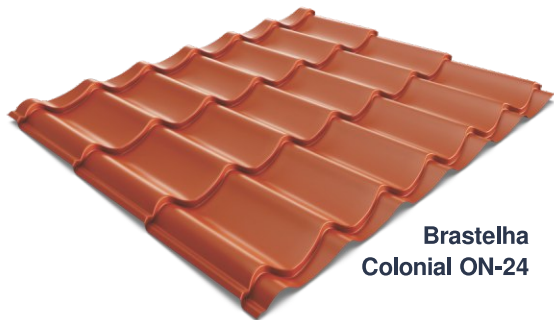


Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

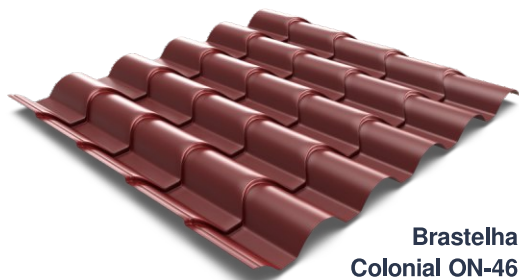
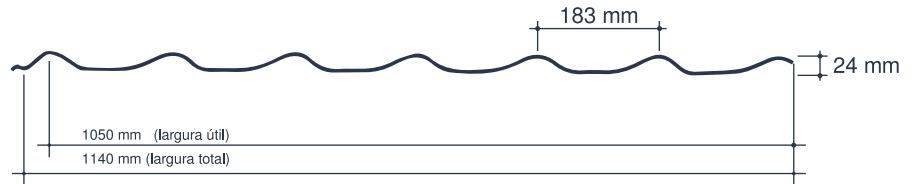
Transpasse e Fixação



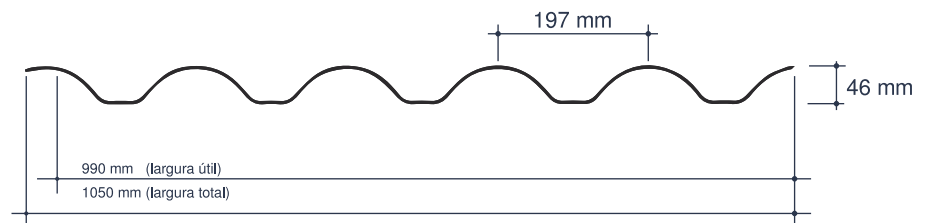
A Linha Colonial da Brastelha é um sistema integrado termoisolante aplicado em grande escala em coberturas residenciais. O material acompanha a nova realidade da indústria da Construção Civil, atendendo aos requisitos mais exigentes de arquitetos e engenheiros, entregando diferenciais incomparáveis em estética, durabilidade e economia.



Brastelha Colonial ON-24

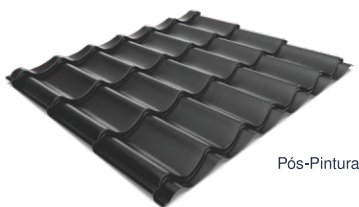


Brastelha Colonial ON-46



Formatação

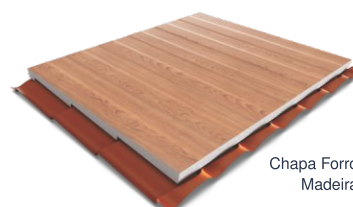
- **Standard:** Telha em aço pré ou pós-pintada, nos modelos ON-24 e ON-46.
- **Revestimento:** Face superior em aço pré ou pós-pintado, na espessura 0,50 mm.
- **Núcleo Isolante:** Poliestireno expandido (EPS) nas espessuras 30 e 50 mm.
- **Revestimento na face inferior:** Filme aluminizado ou forro metálico pré-pintado, nas espessuras 0,38, 0,43 e 0,50 mm.



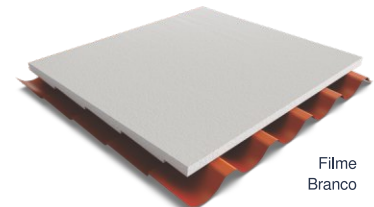
Pós-Pintura



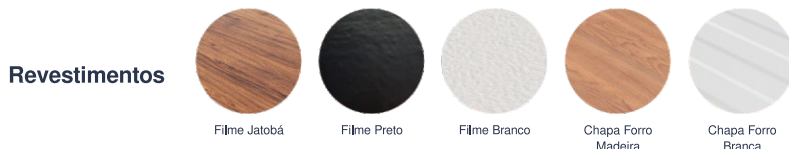
Pré-pintura Texturizada



Chapa Forro Madeira



Filme Branco



Revestimentos

Filme Jatobá

Filme Preto

Filme Branco

Chapa Forro Madeira

Chapa Forro Branca

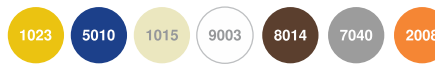
Vantagens

- ✓ Alta resistência a impactos
- ✓ Cores diversas
- ✓ Dispensa laje ou forro
- ✓ Fácil montagem
- ✓ Garantia de máxima estanqueidade
- ✓ Isolamento térmico
- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Telhas contínuas, sem emendas
- ✓ Telhas sob medida

Cores Disponíveis

Pós-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



COMPRIMENTO DISPONÍVEL COLONIAL ON-24

0,400 mm | 0,700 mm | 1,000 mm | 1,300 mm
1,600 mm | 1,900 mm | 2,200 mm | 2,500 mm
2,800 mm | 3,100 mm | 3,400 mm | 3,700 mm
4,000 mm | 4,300 mm | 4,600 mm | 4,900 mm
5,200 mm | 5,500 mm | 5,800 mm | 6,100 mm

LARGURA ÚTIL DA TELHA ON-24: 1.050 mm

LARGURA TOTAL DA TELHA ON-24: 1.140 mm

INCLINAÇÃO MÍNIMA RECOMENDADA: 20%

COMPRIMENTO DISPONÍVEL COLONIAL ON-46

0,460 mm | 0,810 mm | 1,160 mm | 1,510 mm
1,860 mm | 2,210 mm | 2,560 mm | 2,910 mm
3,260 mm | 3,610 mm | 3,960 mm | 4,310 mm
4,660 mm | 5,010 mm | 5,360 mm

LARGURA ÚTIL DA TELHA ON-46: 990 mm

LARGURA TOTAL DA TELHA ON-46: 1.050 mm

INCLINAÇÃO MÍNIMA RECOMENDADA: 20%



A ON-24 da Brastelha é uma telha em formato colonial, com linhas suaves, dando um acabamento requintado e aconchegante à sua cobertura.

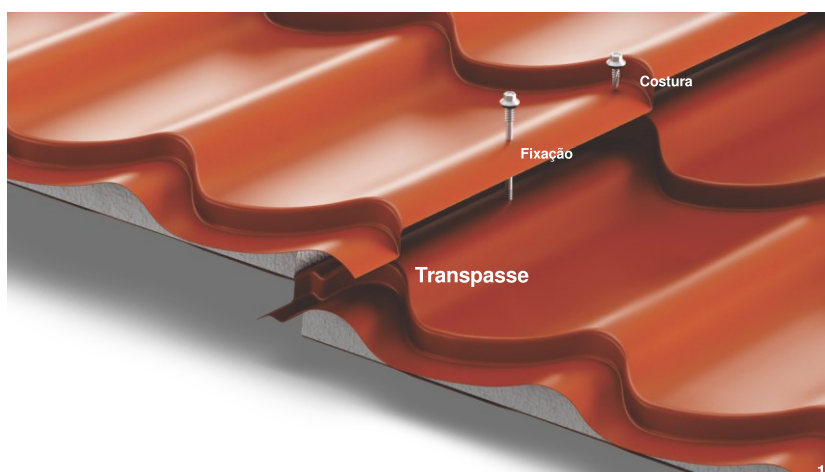


Como a tradicional telha de barro estilo português, a ON-46 traz a segurança do aço alinhado a arquitetura Europeia, dando um charme especial ao seu projeto.

Transpasse e Fixação

Detalhes Técnicos

Tipo de Telha	Vão máximo (mm)
Telha Standard	600
Telha com EPS e Filme	600
Telha com EPS e Forro Metálico	800

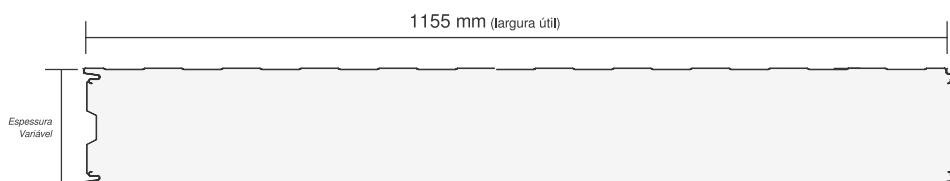


Brasfrigo

Painéis Termoisolantes em EPS são ideais para câmaras frigoríficas e ambientes de armazenamento.



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



A linha de produtos **Brasfrigo** trabalha principalmente com projetos que demandam isolamento térmico de altíssima qualidade.

Os painéis termoisolantes da Brastelha podem ter seu núcleo em EPS (poliestireno expandido) e são frequentemente utilizados em frigoríficos, câmaras frias e ambientes de armazenamento de alimentos e bebidas.

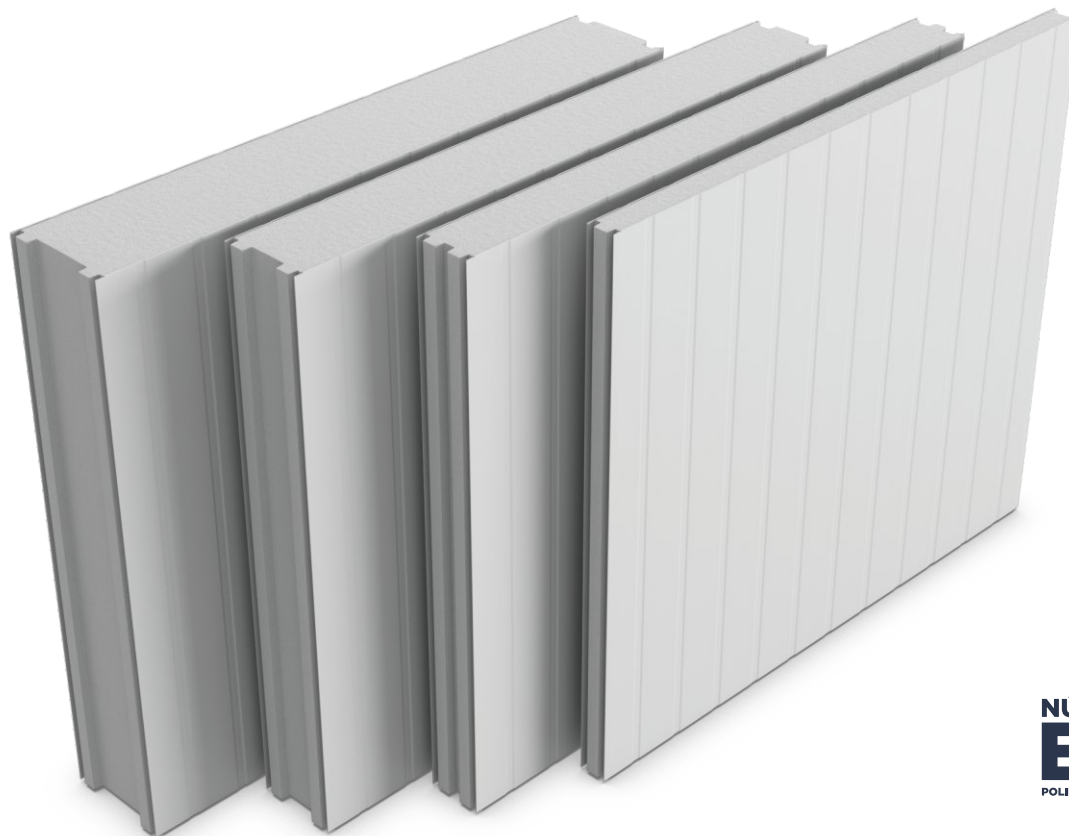
Formatação

- **Revestimento:** Aço pré-pintado na face externa e interna, nas espessuras 0,38, 0,43 e 0,50 mm.
- **Núcleo Isolante:** Poliestireno expandido (EPS) nas espessuras 50, 100, 150 e 200 mm.

Vantagens

- ✓ Economia de energia
- ✓ Garantia de máxima estanqueidade
- ✓ Isolamento térmico
- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Montagem simplificada
- ✓ Não propaga chamas
- ✓ Obra limpa
- ✓ Produto reciclável
- ✓ Redução no tempo de obra





**NÚCLEO EM
EPS**
POLIESTIRENO EXPANDIDO

Informações Adicionais

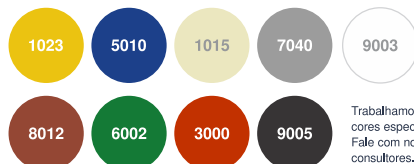
INFORMAÇÕES PAINEL TERMOISOLANTE EM EPS LINHA BRASFRIGO				
PRODUTO	LARGURA ÚTIL (mm)	TRANSMISSÃO DE CALOR (W/m ² .k)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m ²)
BRASFRIGO EPS 50	1155	0,70	2500	10,00
BRASFRIGO EPS 100	1155	0,35	4000	11,00
BRASFRIGO EPS 150	1155	0,23	4600	12,00
BRASFRIGO EPS 200	1155	0,17	5500	13,00

Comprimento máximo dos painéis: 12 metros; Comprimento mínimo dos painéis: 2,5 metros;
Material do núcleo de isolamento: EPS; Face interna e externa em aço galvanizado pré-pintado;

Cores Disponíveis

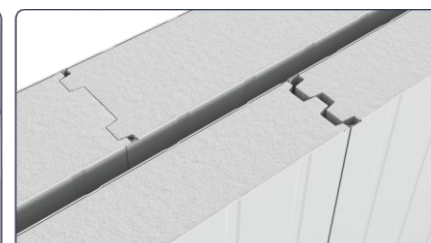
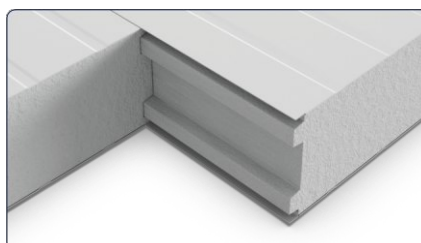
Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



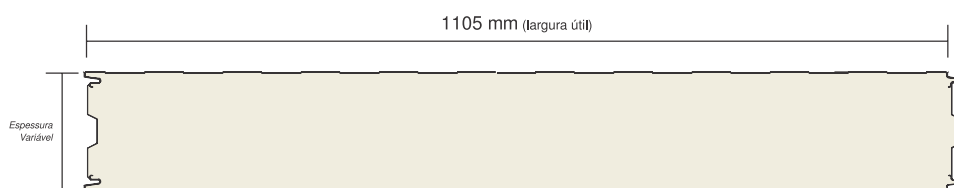
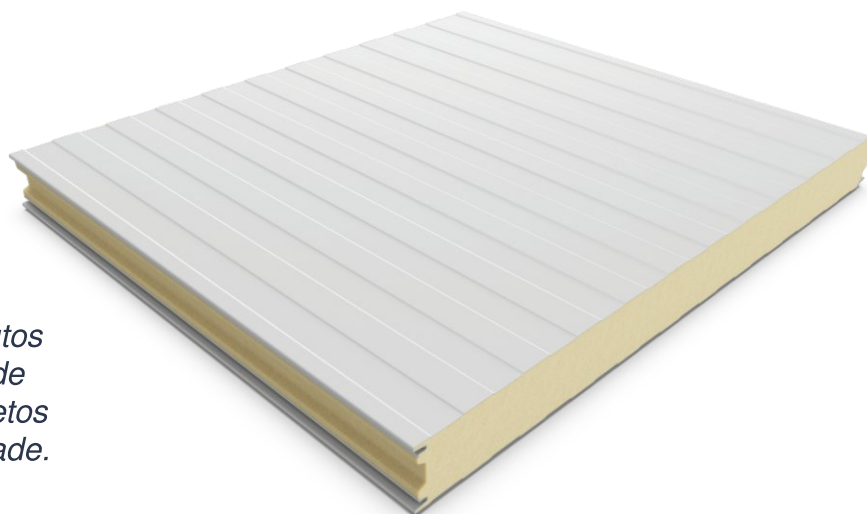
Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Encaixe



Brasfrigo

Com núcleos isolantes em PIR e espessuras de 30 a 200 mm, a linha de produtos **Brasfrigo** apresenta todas as possibilidades de painéis termoisolantes da Brastelha para projetos que demandam isolamento térmico de qualidade.



Formatação

Na sua formatação, os painéis termoisolantes com núcleo isolante em PIR (espuma rígida de poliisocianurato) podem ser oferecidos com:

- **Revestimento:** Aço pré-pintado na face externa e interna, nas espessuras 0,38, 0,43 e 0,50 mm.
- **Núcleo Isolante:** Poliisocianurato (PIR) nas espessuras 30, 50, 70, 100, 120, 150 e 200 mm.




Este produto atende as normas de prevenção a incêndios



Isolamento térmico de excelência para ambientes com baixas temperaturas

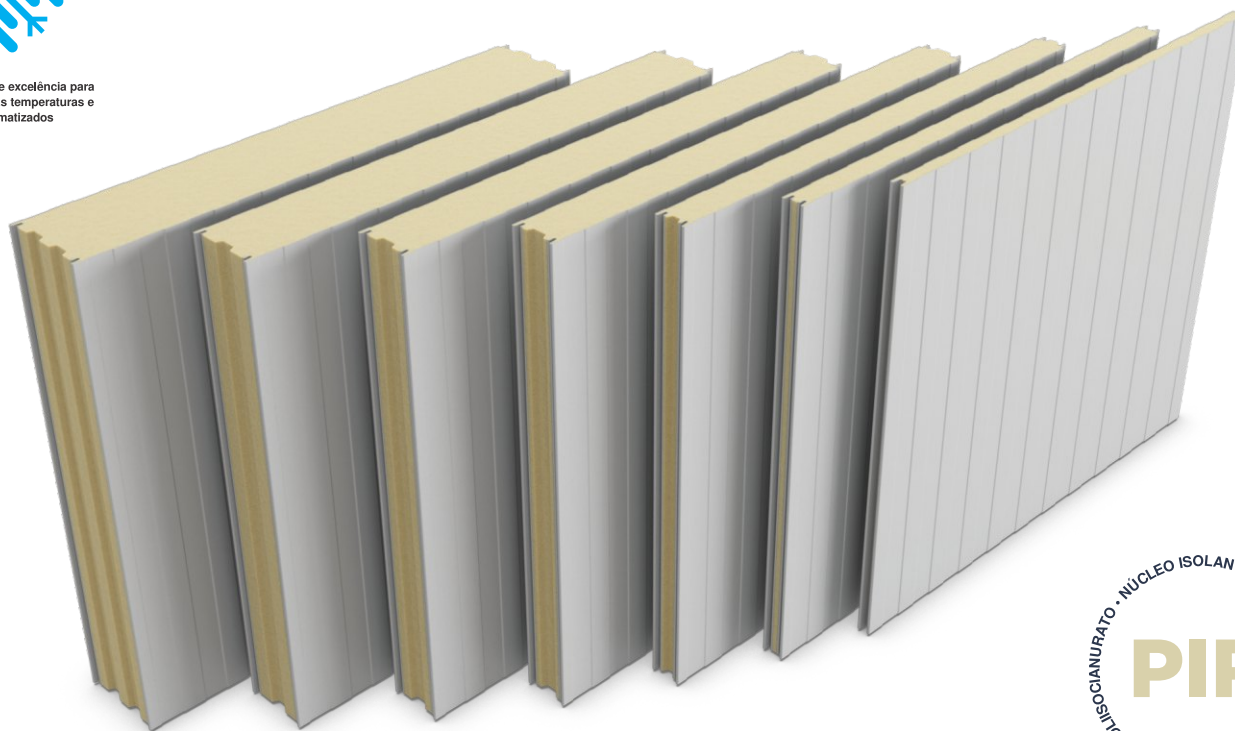
Vantagens

- ✓ Economia de energia
- ✓ Economia na mão de obra
- ✓ Economia nas fundações
- ✓ Excelente vedação
- ✓ Fácil higienização
- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Mais precisão climática
- ✓ Máxima estanqueidade
- ✓ Máximo poder isolante
- ✓ Montagem simplificada
- ✓ Obra limpa
- ✓ Produto resistente ao fogo 





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

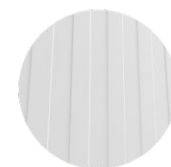


Informações Adicionais

INFORMAÇÕES PAINEL TERMOISOLANTE EM PIR LINHA BRASFRIGO				
PRODUTO	LARGURA ÚTIL (mm)	TRANSMISSÃO DE CALOR (W/m².K)	VÃO MÁXIMO (mm)	PESO PRÓPRIO (kg/m²)
BRASFRIGO PIR 30	1140	0.510	2800	9.85
BRASFRIGO PIR 50	1105	0.409	3750	10.22
BRASFRIGO PIR 70	1105	0.298	4500	10.98
BRASFRIGO PIR 100	1105	0.212	5850	12.12
BRASFRIGO PIR 120	1105	0.178	6500	12.88
BRASFRIGO PIR 150	1105	0.143	7000	14.02
BRASFRIGO PIR 200	1105	0.108	7250	15.90

Comprimento máximo dos painéis: 12 metros;
 Comprimento mínimo dos painéis: 2,5 metros;
 Material do núcleo de isolamento: Poliisocianurato (PIR);
 Face interna e externa em aço galvanume pré-pintado ou Inox AISI 304;

Revestimentos



Chapa de Aço
 Branca (RAL 9003)
 RIB 40

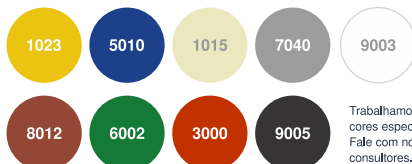


Inox AISI 304

Cores Disponíveis

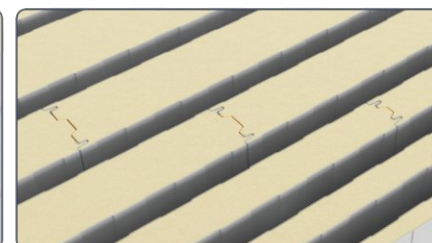
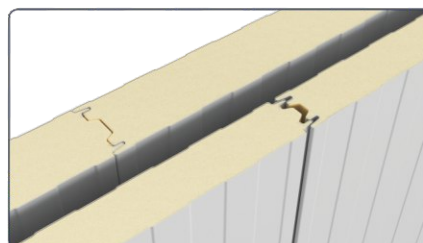
Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Encaixe



Painel Termoisolante Sala Limpa

Conheça os painéis para ambientes controlados e salas limpas.

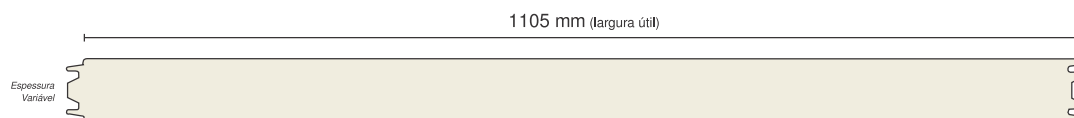
Os painéis termoisolantes para Salas Limpas da Brastelha são a melhor solução para ambientes que necessitam de controle de contaminação.

Possuem as faces lisas e são fabricados com materiais de fácil higienização, resistentes a agentes sanitizantes, além de não liberarem partículas para o interior dos ambientes.

O painel SL permite o controle de pressão, temperatura e umidade do ambiente, sendo ideal para os segmentos da indústria cosmética, farmacêutica, bioquímica, genética, eletrônica, de embalagens, laboratórios, entre outros.



Painel SL Brastelha
Núcleo em PIR



Formatação

- **Revestimento:** Aço pré-pintado na face externa e interna, nas espessuras 0,50 e 0,65 mm.
- **Núcleo Isolante:** Poliisocianurato (PIR) nas espessuras 50, 70 e 100 mm.





Vantagens

- ✔ Controle de temperatura
- ✔ Controle de vibrações
- ✔ Controle de contaminação
- ✔ Encaixe perfeito
- ✔ Fácil de limpar
- ✔ Isolamento térmico e acústico
- ✔ Máxima estanqueidade
- ✔ Montagem rápida

Diminua a introdução, produção e retenção de partículas dentro da sala e controle a temperatura, umidade e pressão de maneira apropriada.

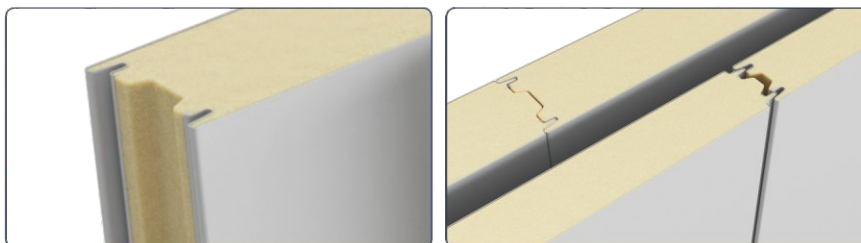


Revestimento



Chapa de Aço
Branca Lisa (RAL 9003)

Encaixe



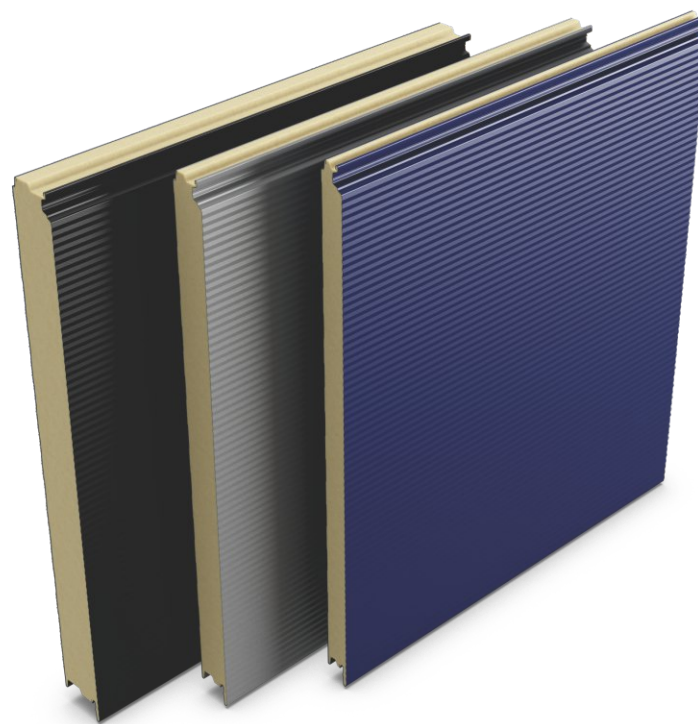
Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	Comprimento máx. (m)	Vão máximo (m)	Largura útil (mm)	Coefficiente global de transmissão de calor (w/m ² .k)
50	13,18	6	3,20	1105	0,41
70	14,02	9	3,60	1105	0,30
100	15,28	9	4,60	1105	0,22

Braswall

Painel Termoisolante Fachada e Fechamento

*Crie fachadas ou fechamentos completamente exclusivos para o seu projeto. Conheça a linha de painéis termoisolantes para fachadas da Brastelha, o **Braswall**.*



Formatação

- **Revestimento:** Aço pré-pintado na face externa e interna, nas espessuras 0,43, 0,50 e 0,65 mm.
- **Núcleo Isolante:** Poliisocianurato (PIR) nas espessuras 50, 70 e 100 mm.





design inovador, tecnologia e alta proteção

Vantagens

- ✓ Economia de energia com climatização
- ✓ Economia na mão de obra
- ✓ Economia nas fundações
- ✓ Excelente vedação
- ✓ Fácil higienização
- ✓ Fixação invisível
- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Máxima estanqueidade
- ✓ Máximo poder isolante
- ✓ Montagem simplificada
- ✓ Obra limpa
- ✓ Produto resistente ao fogo

Cores Disponíveis

Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Revestimentos Especiais



Revestimentos

Externo



Chapa de Aço Branca (RAL 9003) MICRO RIB

Chapa de Aço Branca (RAL 9003) RIB 40

Interno



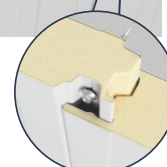
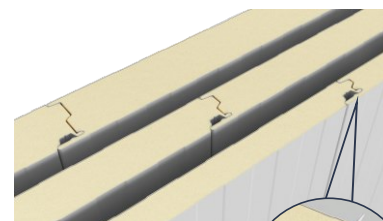
Chapa de Aço Branca Lisa (RAL 9003)

Chapa de Aço Branca (RAL 9003) RIB 40

Fixação e Acabamento



Encaixe



Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	Comprimento máx. (m)	Vão máximo (m)	Largura útil (mm)	Coefficiente global de transmissão de calor (w/m ² .k)
50	11,60	10,0	3,35	1050	0,41
70	12,40	10,0	3,90	1050	0,30
100	13,70	10,0	4,70	1050	0,22

BrastelhaEPS



O EPS (poliestireno expandido) é um produto frequentemente utilizado em construções e câmaras frias, para isolamento térmico e acústico.

A Brastelha produz seu próprio EPS. Após todo o processo de fabricação, realiza também a colagem nos seus produtos de maneira industrializada e contínua, garantindo maior eficiência e qualidade.

É um material altamente recomendado para Câmaras Frias. As espessuras do EPS variam entre 30 e 200 mm e são comercializadas de acordo com a temperatura de uso e a classificação do material.

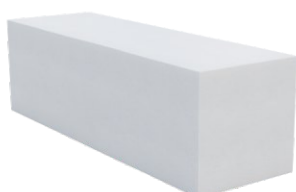
O EPS é considerado um produto ecológico, já que não contamina o solo, a água e o ar. Ainda, é inodoro e 100% reciclável.

O poliestireno expandido já possui mais de 40 anos de existência e ocupa uma posição importante na construção civil, na construção de edifícios, seja em lajotas, blocos, divisórias ou paredes, não apenas por suas características de isolamento, mas também por sua leveza, resistência, versatilidade, facilidade de trabalhar e baixo custo.



Produtos disponíveis

Blocos



Placas e Painéis para isolamento



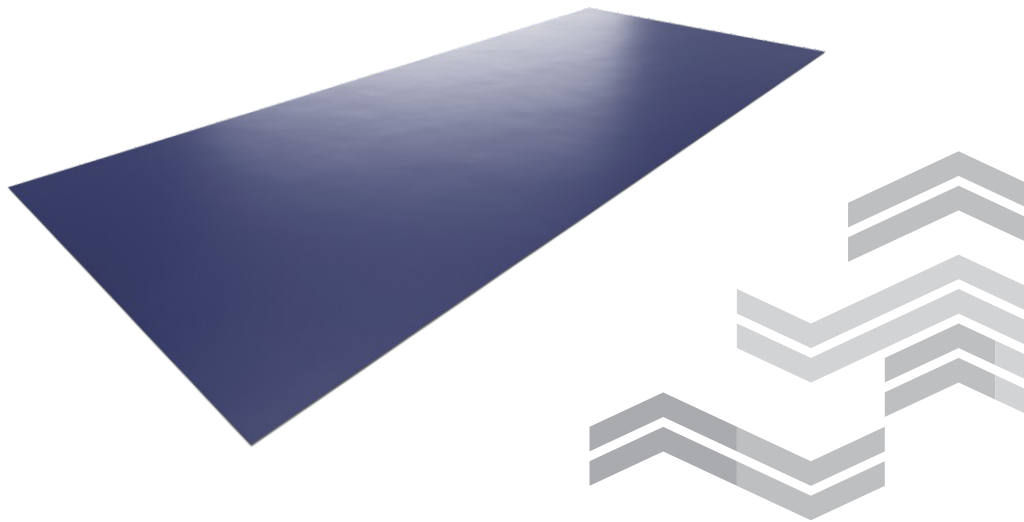
EPS para coberturas



Lajotas



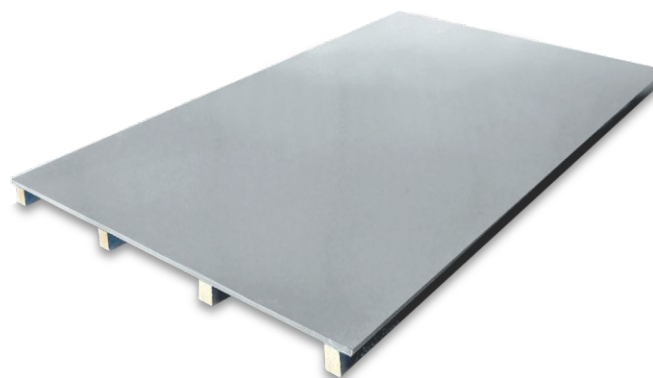
As bobininhas, chapas e slitters podem ser utilizadas em aplicações diversas, seja na execução de rufos, calhas, fachadas e outdoors, permitindo um melhor aproveitamento do material, ao reduzirem desperdícios e diminuïrem os custos com matéria-prima.



As chapas podem ser produzidas em comprimentos especiais sob encomenda. Podem ser cortadas e fornecidas em tiras ou blanks.

Podem ser adquiridas em aço galvanizado ou galvalume natural, pré ou pós-pintadas.

Para dimensões especiais, entre em contato com nosso departamento técnico.



CHAPAS GALVALUME

Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)
0,43 0,50 0,65	1200	2000 / 3000 ou sob consulta

BOBINAS GALVALUME

Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (m)
0,43 0,50 0,65	1200 ou Slitter conforme projeto	30 m ou sob consulta para Slitters, bobinas até 5 ton.

Para medidas especiais ou chapas pré-pintadas, entre em contato com nosso departamento técnico.



Parafusos



Para a colocação dos produtos Brastelha, alguns itens devem ser observados: espaçamento entre as terças, esquadro e ângulo de inclinação, bem como a utilização de mão de obra qualificada.

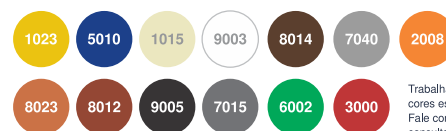
Normalmente a montagem é realizada no sentido contrário ao vento predominante na região.

Para mais informações, entre em contato com o nosso departamento técnico.

Cores Disponíveis

Pós-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Modelos Disponíveis

PARAFUSO	COMPRIMENTO	UTILIZAÇÃO	RECOMENDAÇÃO	COMPATIBILIDADE
	3/4"	Terça Metálica	onda baixa sem isolamento	ON-18, TP-22, TP-25, TP-33, TP-40, TP-100
	7/8"	Terça Metálica e Madeira	costura	Todas as telhas da Brastelha
	1.1/2"	Terça Madeira	onda baixa sem isolamento	ON-18, TP-22, TP-25, TP-33, TP-40, TP-100
	2"	Terça Metálica	onda baixa com isolamento 30mm onda alta sem isolamento	ON-18, TP-22, TP-25, TP-33, TP-40, TP-100 ON-18, TP-22, TP-25, ON-24
	2.3/4"	Terça Madeira	onda alta sem isolamento	ON-18, TP-22, TP-25, TP-33, TP-40, ON-24
	2.3/8"	Terça Metálica	onda alta sem isolamento	TP-33, TP-40
	3.1/4"	Terça Metálica	onda alta com isolamento 30mm onda alta sem isolamento	ON-18, TP-22, TP-25, ON-24 ON-46
	3.1/2"	Terça Madeira	onda alta com isolamento 30mm onda alta sem isolamento	ON-18, TP-22, TP-25, TP-33, TP-40, ON-24 ON-46
	4"	Terça Metálica	onda alta com isolamento 30mm onda alta com isolamento 50mm onda alta sem isolamento 30mm	TP-33, TP-40 ON-18, TP-22, TP-25, ON-24 ON-46
	4 1/2"	Terça Madeira	onda alta com isolamento 50mm onda alta com isolamento 30mm	ON-18, TP-22, TP-25, TP-33, TP-40, ON-24 ON-46
	5"	Terça Metálica	onda alta com isolamento 50mm	TP-33, TP-40

Personalização Pintura Eletrostática



Processo de Pós-Pintura

Produtos Brastelha possuem adaptabilidade, permitindo personalizar seu projeto.

A pintura eletrostática consiste em depositar, mediante processo eletrostático, poliéster em pó, com camadas de 60 a 120 micras, o que aumenta significativamente a resistência às intempéries e à ação dos raios ultravioleta.

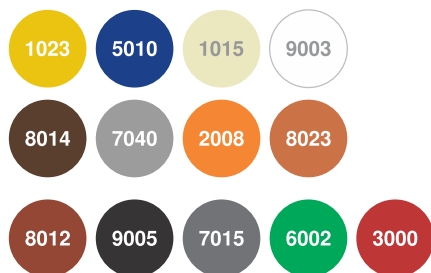
Como se trata de um processo de pós-pintura, a aplicação pode ser feita em um dos lados ou em ambos, atendendo assim às exigências do projeto e garantindo ótimo padrão estético e personalização.



Cores disponíveis

Pós-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

Pré-pintura

A telha pré-pintada é revestida pelo processo *coil-coating*, em que a bobina passa por um complexo tratamento químico até seu acabamento em poliéster.

Por ser um processo de pintura líquida, a bobina pré-pintada é conformada em rolos cromados, característica que proporciona um perfeito acabamento do produto final.

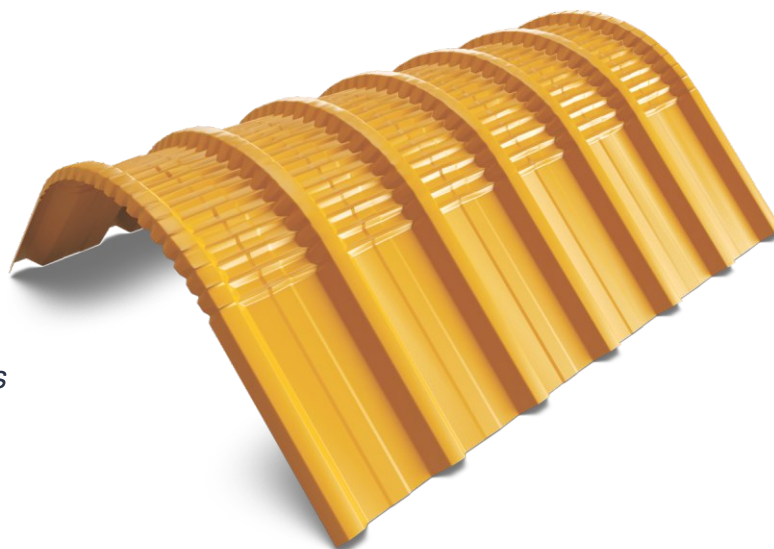
Cores disponíveis

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Multidobra

As Telhas Multidobra da Brastelha são altamente flexíveis e com diversas vantagens do ponto de vista arquitetônico ou da engenharia, proporcionando diversas possibilidades para sua obra.



Compondo arcos em coberturas ou fachadas, as telhas metálicas multidobras da Brastelha permitem a possibilidade de agregar movimento, dinamismo e linhas ao projeto, entregando eficiência e beleza, proporcionando um acabamento diferenciado para a sua obra.

Combinadas com as telhas da cobertura, proporciona interessantes composições entre o telhado ou fechamento lateral e a fachada, criando desenhos que complementam sua imaginação.

Ainda, graças ao seu dinamismo, são ideais para transições de cobertura para o fechamento lateral, marquises e outros projetos.

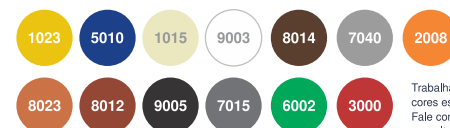
O produto pode ser utilizado como arremate para fechamentos laterais e também entre a cobertura e o fechamento, dispensando a necessidade de utilização de calha.

Está disponível nos modelos TP-25, TP-33 e TP-40 e aceita pintura em mais de 13 cores e também sob customização.

Cores Disponíveis

Pós-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



Trabalhamos com cores especiais. Fale com nossos consultores.

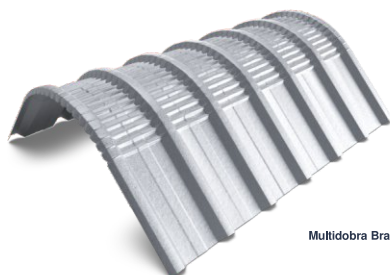
Pré-Pintura

Cores meramente ilustrativas. Consulte equipe técnica.



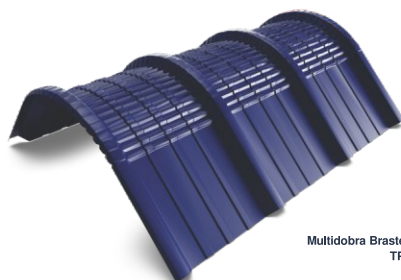
Produtos disponíveis

Multidobra TP-25



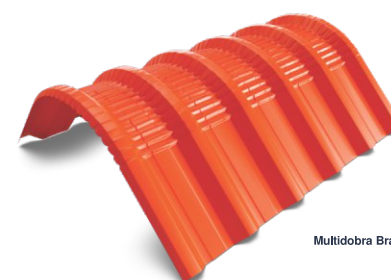
Multidobra Brastelha TP-25

Multidobra TP-33



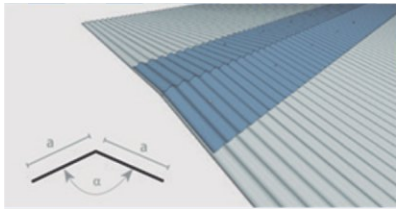
Multidobra Brastelha TP-33

Multidobra TP-40

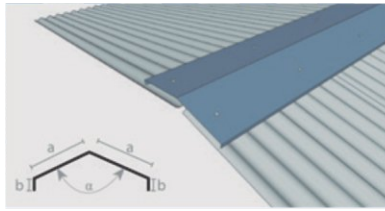


Multidobra Brastelha TP-40

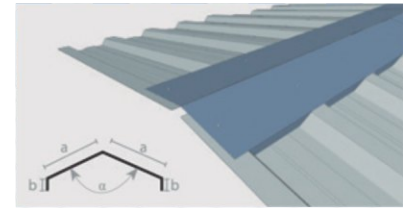
Cumeeira Ondulada



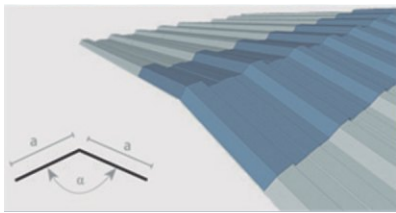
Cumeeira Lisa



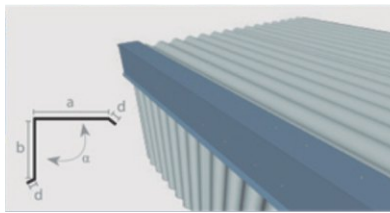
Cumeeira Lisa ou Espigão



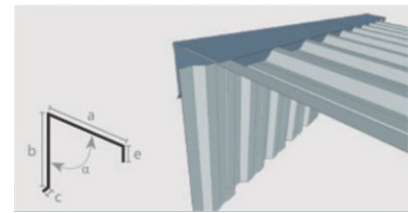
Cumeeira Trapezoidal



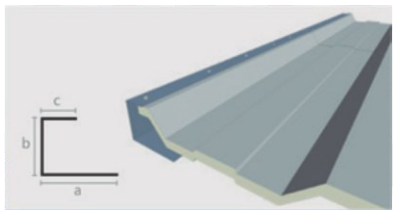
Cumeeira Shed Lisa



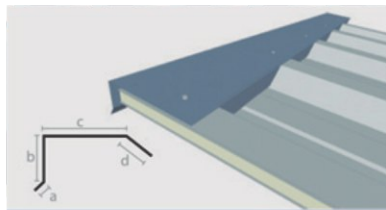
Cumeeira Shed Dentada



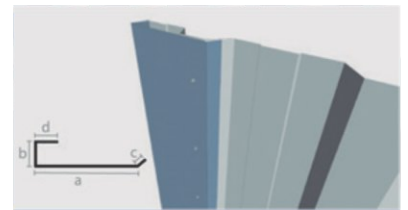
Arremate Borda Lateral



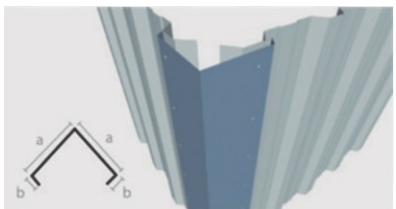
Arremate Borda de Topo



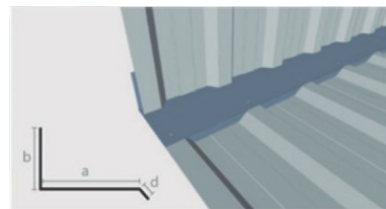
Requadrador Lateral



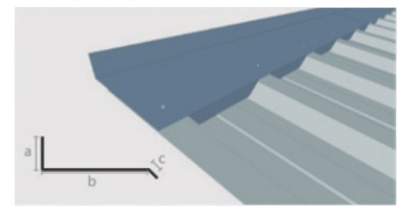
Canto Externo



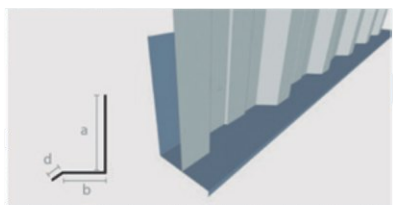
Rufo Topo Dentado



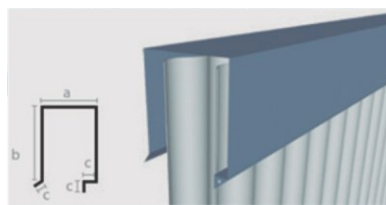
Rufo Topo Liso



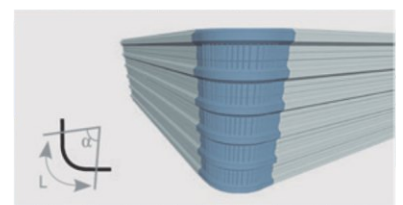
Rufo Pingadeira



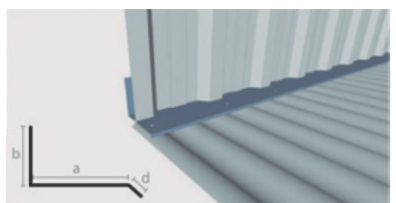
Rufo Chapéu



Telha Multidobra



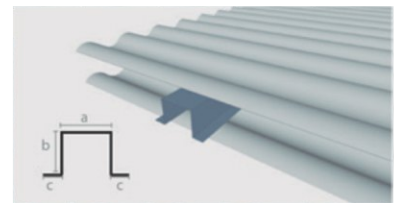
Rufo Topo Liso



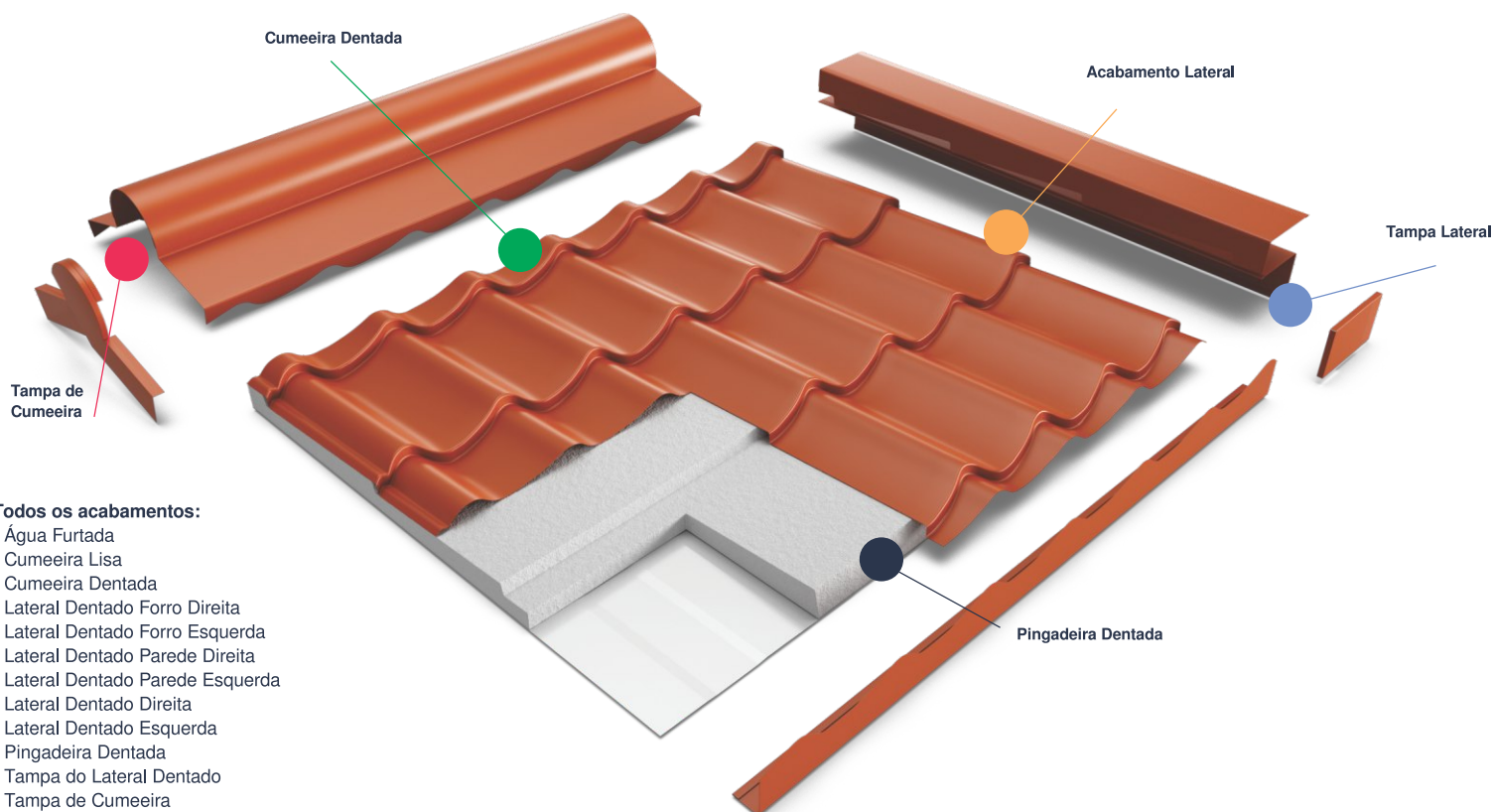
Rufo Lateral Superior



Perfil Cartola



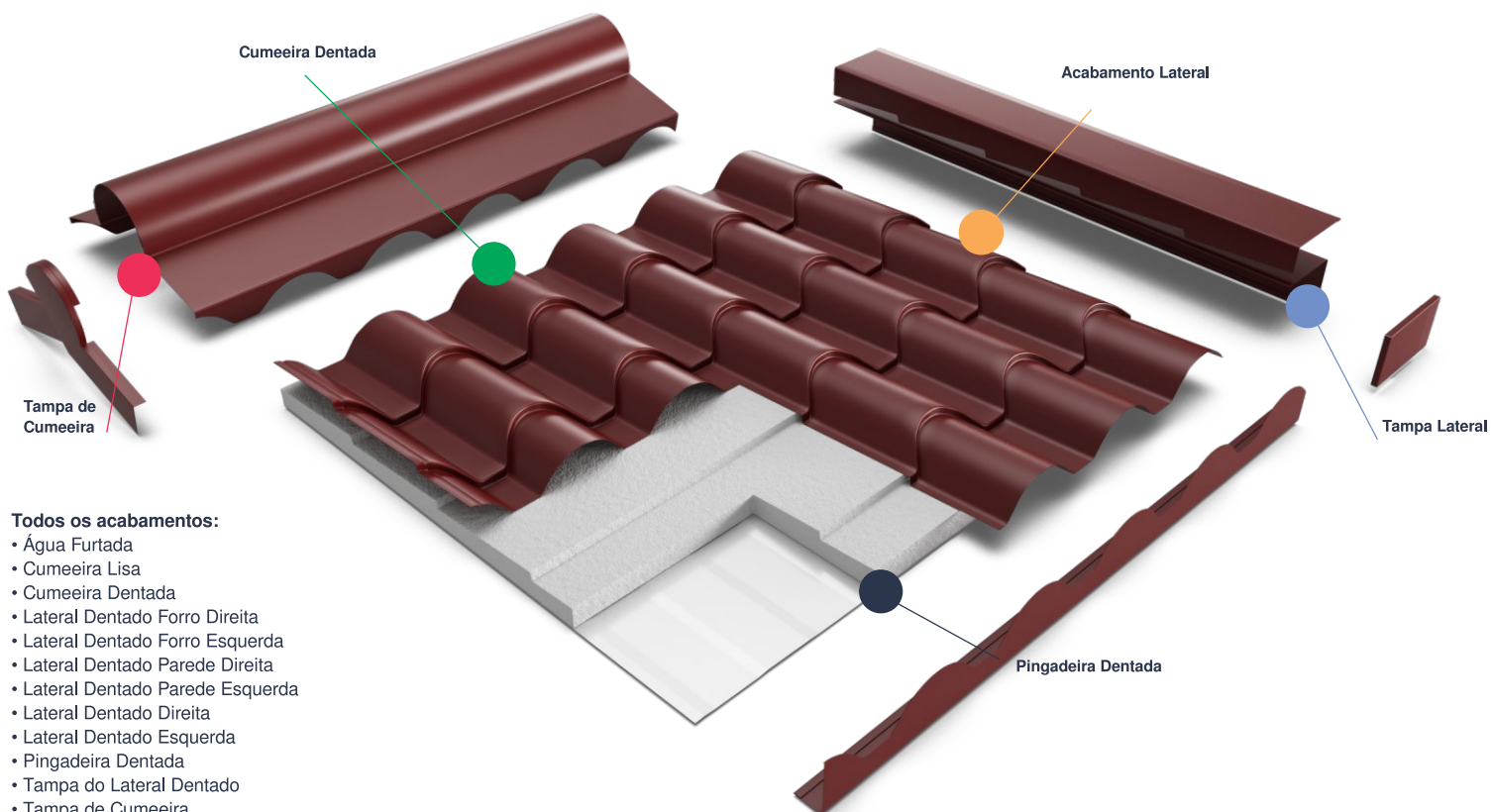
Acabamentos Telha Colonial ON-24



Todos os acabamentos:

- Água Furtada
- Cumeeira Lisa
- Cumeeira Dentada
- Lateral Dentado Forro Direita
- Lateral Dentado Forro Esquerda
- Lateral Dentado Parede Direita
- Lateral Dentado Parede Esquerda
- Lateral Dentado Direita
- Lateral Dentado Esquerda
- Pingadeira Dentada
- Tampa do Lateral Dentado
- Tampa de Cumeeira
- Topo Dentado
- Topo Parede
- Topo Forro

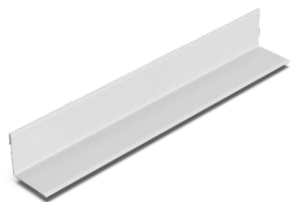
Acabamentos Telha Colonial ON-46



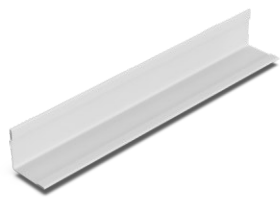
Todos os acabamentos:

- Água Furtada
- Cumeeira Lisa
- Cumeeira Dentada
- Lateral Dentado Forro Direita
- Lateral Dentado Forro Esquerda
- Lateral Dentado Parede Direita
- Lateral Dentado Parede Esquerda
- Lateral Dentado Direita
- Lateral Dentado Esquerda
- Pingadeira Dentada
- Tampa do Lateral Dentado
- Tampa de Cumeeira
- Topo Dentado
- Topo Parede
- Topo Forro

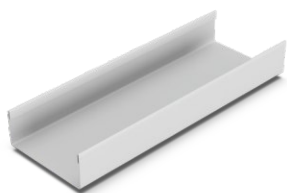
Acabamentos para a linha Brasfrigo e Braswall



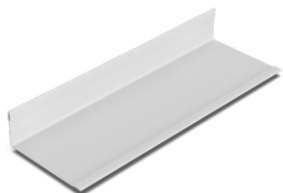
Cantoneira Interna



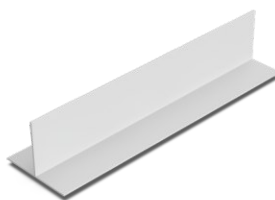
Cantoneira Externa



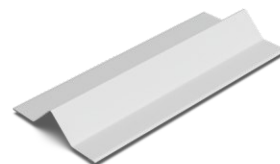
Perfil U



Perfil L



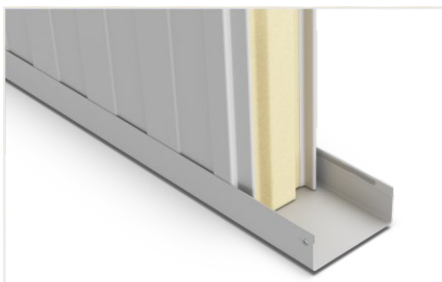
Perfil T de Alumínio



Perfil Andorinha



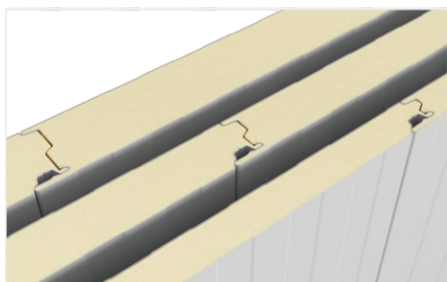
Cantoneira em Painel Termoisolante Brasfrigo



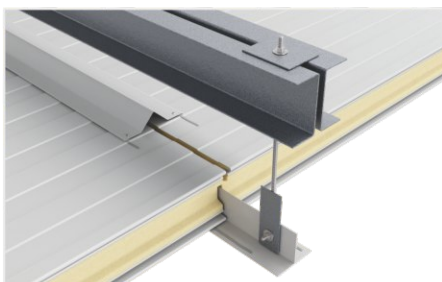
Perfil U em Painel Termoisolante Brasfrigo



Encaixe e Fixação Invisível em Painel Braswall



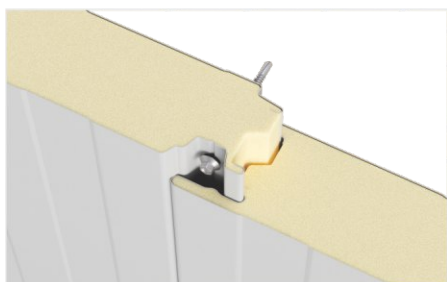
Encaixe do Painel Braswall



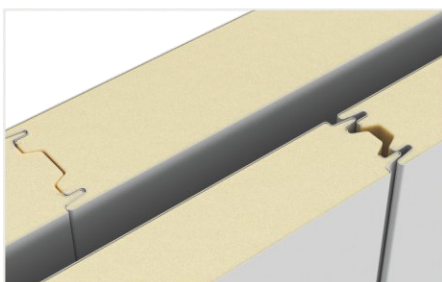
Perfil Andorinha e Perfil T em Painel Brasfrigo



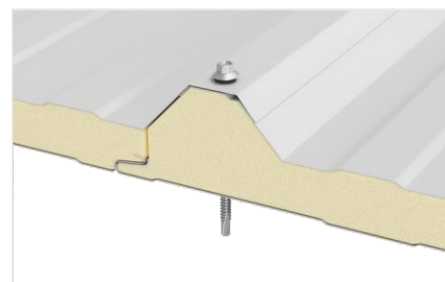
Perfil L e Cantoneira Interna em Painel Brasfrigo



Fixação Invisível do Painel Braswall



Encaixe do Painel Sala Limpa



Fixação e Transpasse da Telha Termoisolante em PIR

IMPORTANTE

Para consultar acabamentos especiais e de **Painel Sala Limpa**, fale com nossa equipe técnica.



Erechim/RS

(54) 3521-4000
Rua Alcebíades Tonin, 279
Distrito Industrial | CEP 99706-400

Sorriso/MT

(66) 3907-7000
Rodovia MT 242, 2764
CEP 78898-899

Lucas do Rio Verde/MT

(65) 3549-8200
Rodovia MT 449, KM 4,5
CEP 78455-000

Brastelha



BRASTELHA.IND.BR