

PAINEL SANDWICH

ACESSÓRIOS | CHAPA PERFILADA | POLICARBONATOS

Versão Portuguesa







SOBRE NÓS

A ATLAS PAINEL é uma empresa inovadora na área da Produção de Painéis Sandwich e Perfis, apoiada por tecnologia de última geração e com colaboradores devidamente especializados, combinando deste modo tecnologia e talento, de modo a assegurar a satisfação total do cliente e das suas expectativas, proporcionando um serviço à medida, de acordo com as necessidades e exigências do mercado.





/ O NOSSO COMPROMISSO

/ Inovação

A Atlas Painel apresenta-se no mercado do painel sandwich, introduzindo painéis de maior facilidade na sua aplicação e encaixe, numa clara aposta em componentes isotérmicos antifogo (PIR e Lã de Rocha), recorrendo ao uso de matéria-prima ecológica.

/ Missão

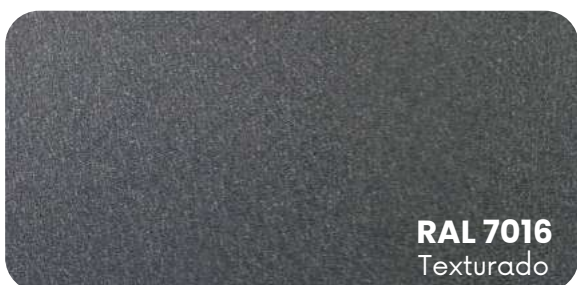
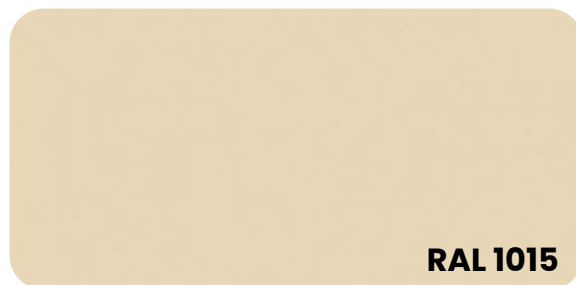
A nossa principal missão é a entrada no mercado do painel sandwich, apostando na sua inovação e especialização, no que concerne aos componentes e matérias-primas, respondendo às suas necessidades, com eficiência e rigor.

/ Visão

É nossa visão alcançar reconhecimento e credibilidade junto dos nossos clientes e parceiros, através do investimento em matéria-prima de qualidade diferenciadora e sustentável, assente na melhoria contínua, recorrendo a recursos renováveis.

GAMA DE CORES

FACE INTERIOR | EXTERIOR



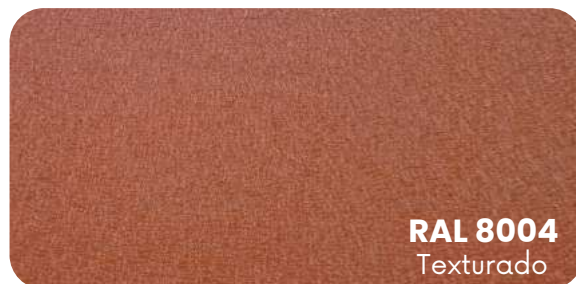
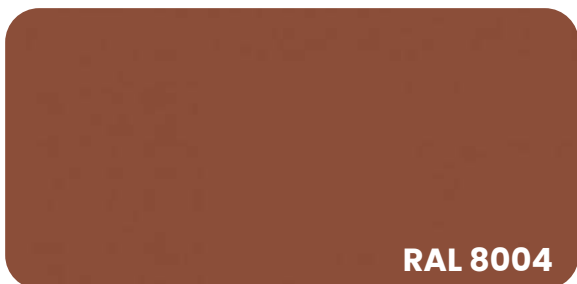
ESPESSURAS DA CHAPA

Interior 0.3 a 0.5 mm | Exterior 0.3 a 0.6 mm

Outras cores RAL sob consulta

As cores reproduzidas podem não corresponder à cor real da chapa

*Cor de Chapa Disponível em Dupla Face

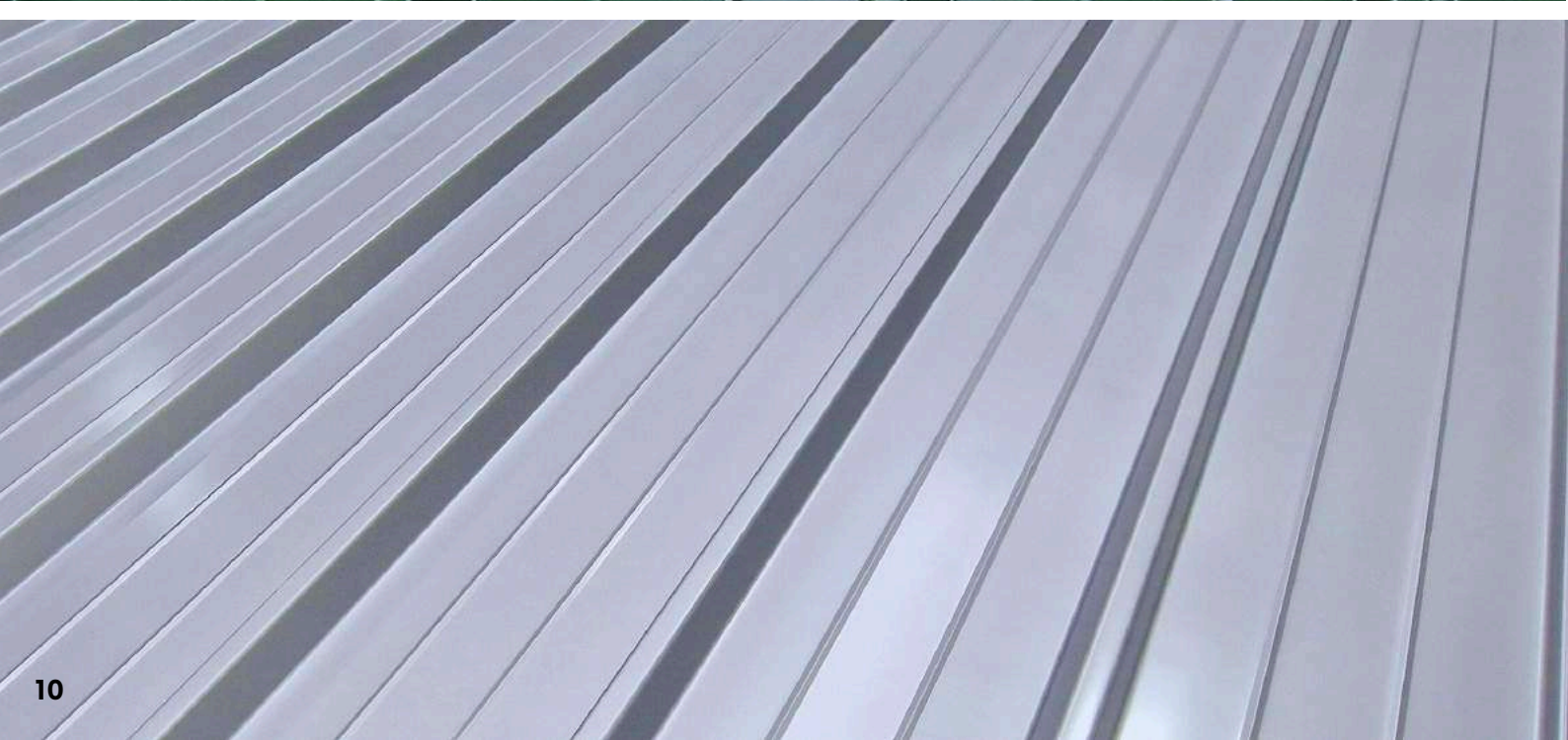
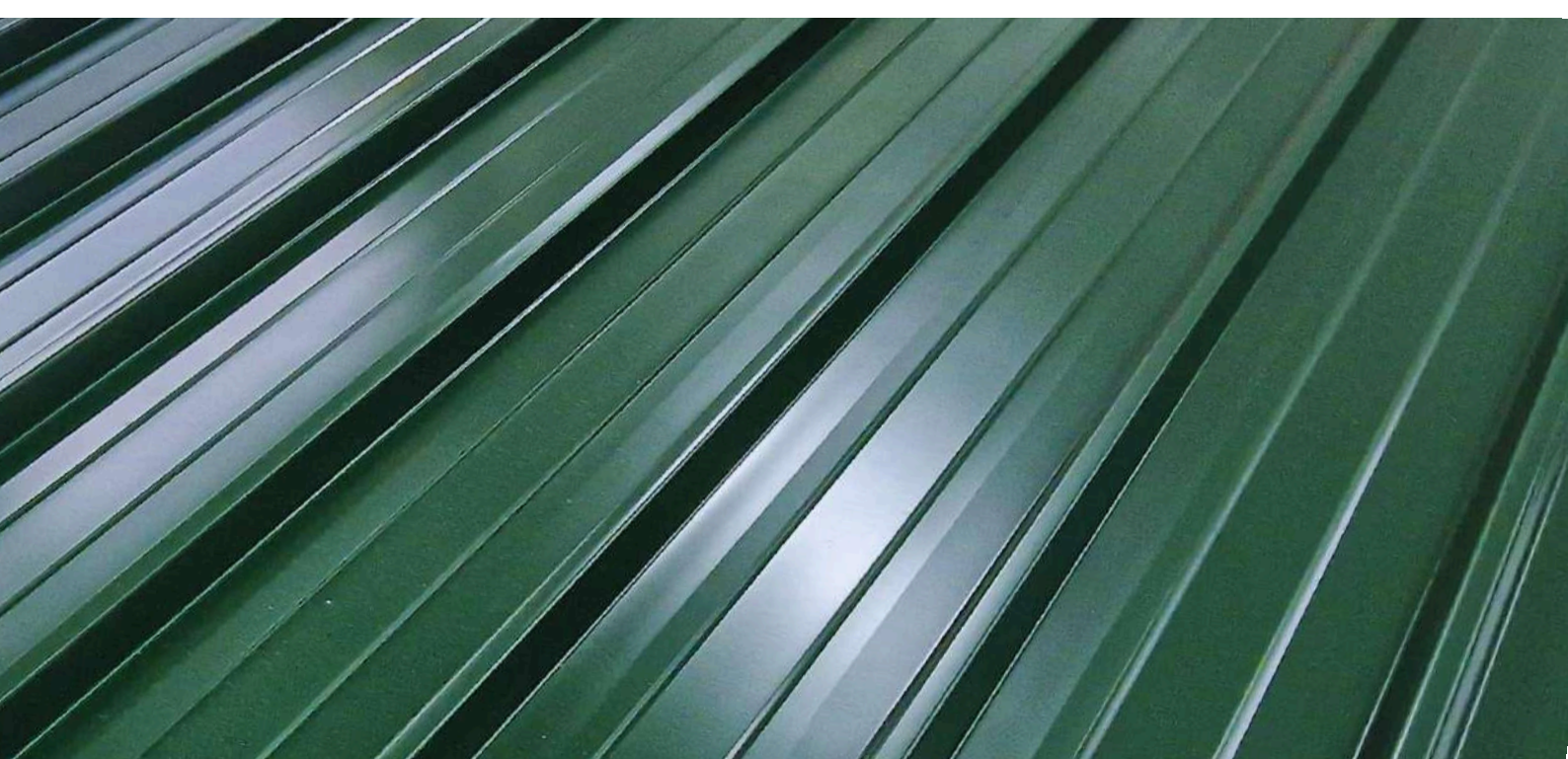




/ PAINEL SANDWICH COBERTURA

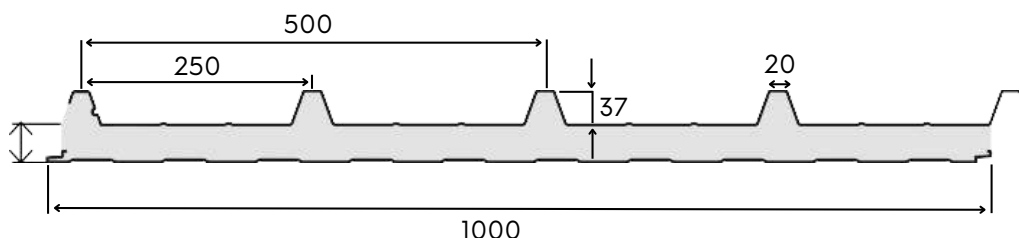
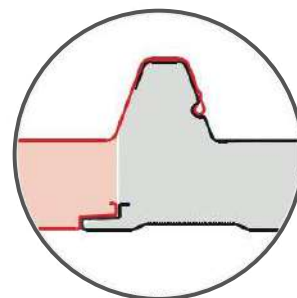
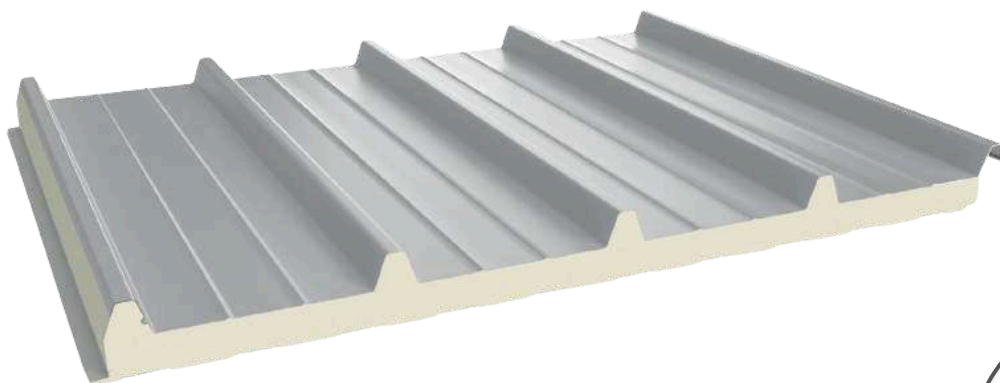






1. ATLAS 5

COBERTURA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.3 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.00 a 16.00 m

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Outras espessuras de isolamento sob consulta;

NÚCLEO ISOLANTE

- Espessuras Disponíveis:
15 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 mm
Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR)
Lã de Rocha
- Condutividade Térmica:
PUR 0.0207 W/mK | PIR 0.0207 W/mK
Lã de Rocha 0.042 W/mK
- Densidade:
PUR 38 Kg/m³
PIR 40 Kg/m³
Lã de Rocha 100 Kg/m³

- Reação ao Fogo:
EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3.
PIR
B-s1, d0 / B-s2, d0
Lã de Rocha
A1-s1, d0

DESCRIÇÃO

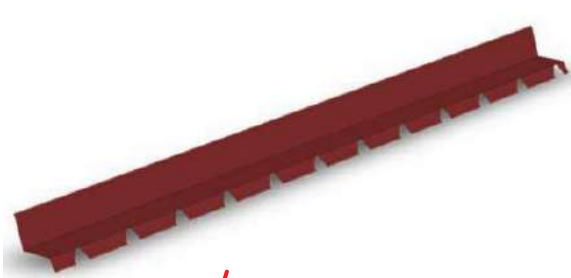
O Painel sandwich com face exterior de 5 Ondas é utilizado com regularidade para o revestimento de coberturas e grandes infraestruturas industriais, devido ao facto de proporcionar um excelente isolamento térmico. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície/cobertura de uma construção. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe (fixação à vista).

REMATES 3 | 5 ONDAS

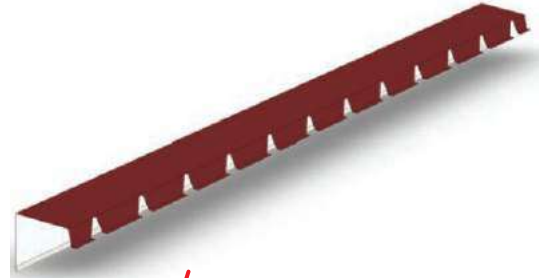


Medida Standard: 3200 mm

Observação: Outras medidas e cores sob consulta



/ 1.1. Remate Superior Recortado



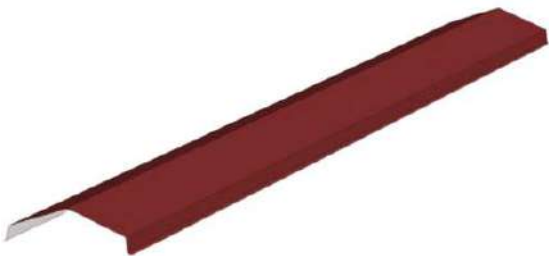
/ 1.2. Remate Inferior Recortado



/ 1.3. Remate Superior Não Recortado



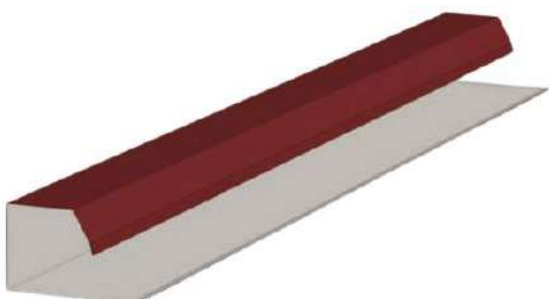
/ 1.4. Remate Inferior Não Recortado



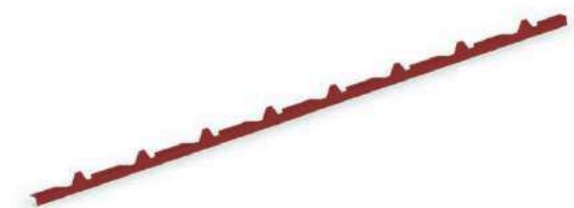
/ 1.5. Cumeeira Não Recortada



/ 1.6. Cumeeira Recortada



/ 1.7. Remate Lateral



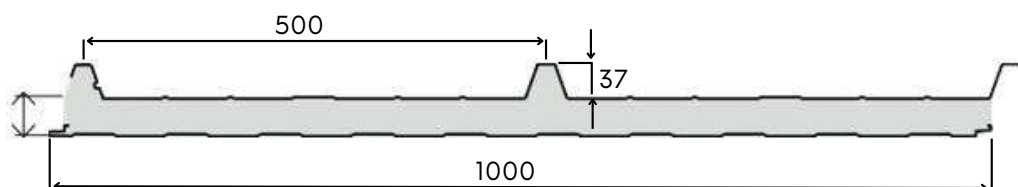
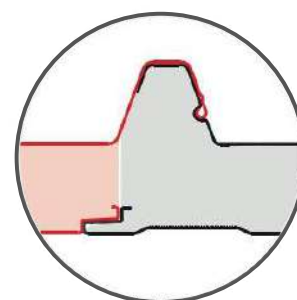
/ 1.8. Topo Frontal*

*Medida Standard: 2000 mm

2. ATLAS 3

COBERTURA

Fabricado mediante consulta prévia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.3 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.00 a 16.00 m

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Outras espessuras de isolamento sob consulta;

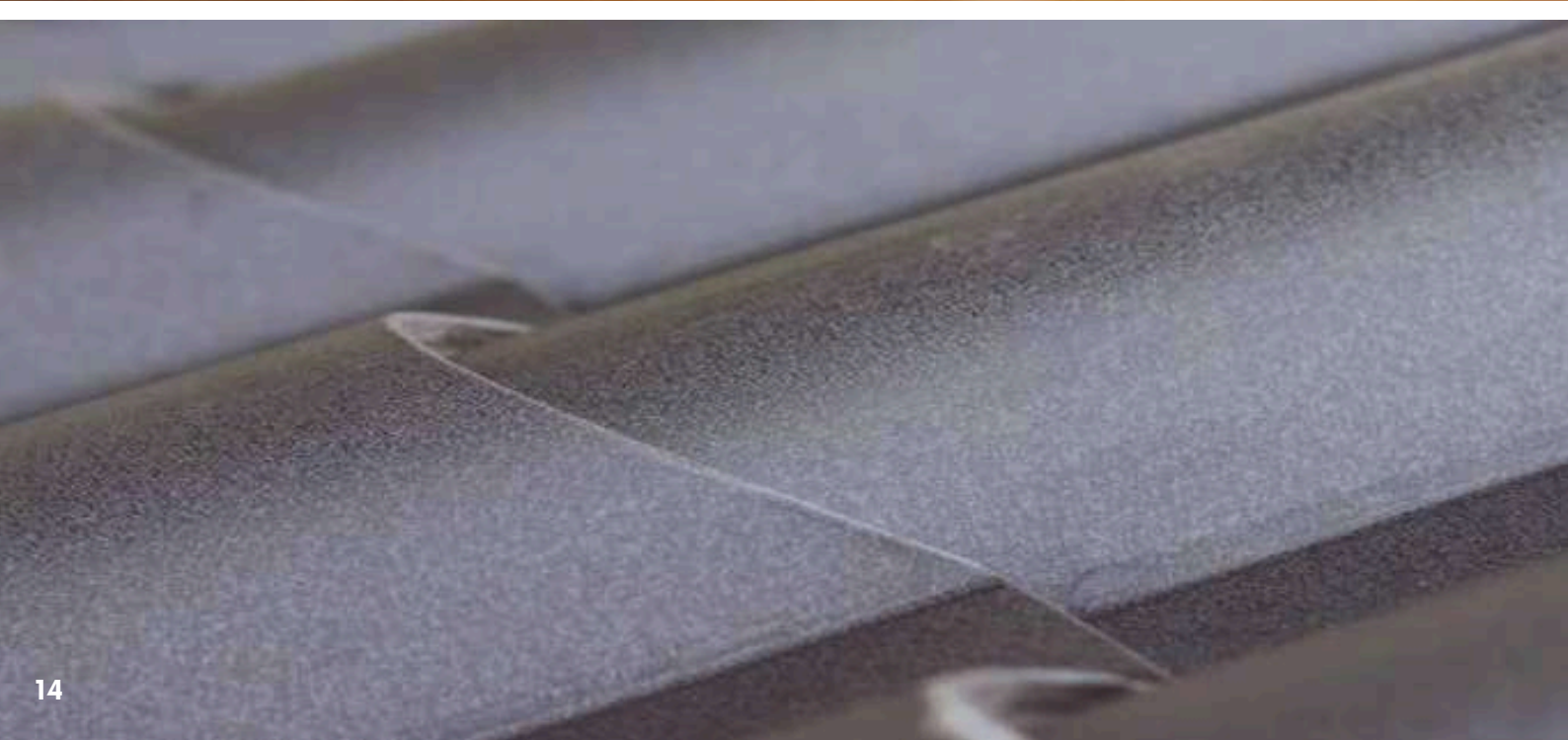
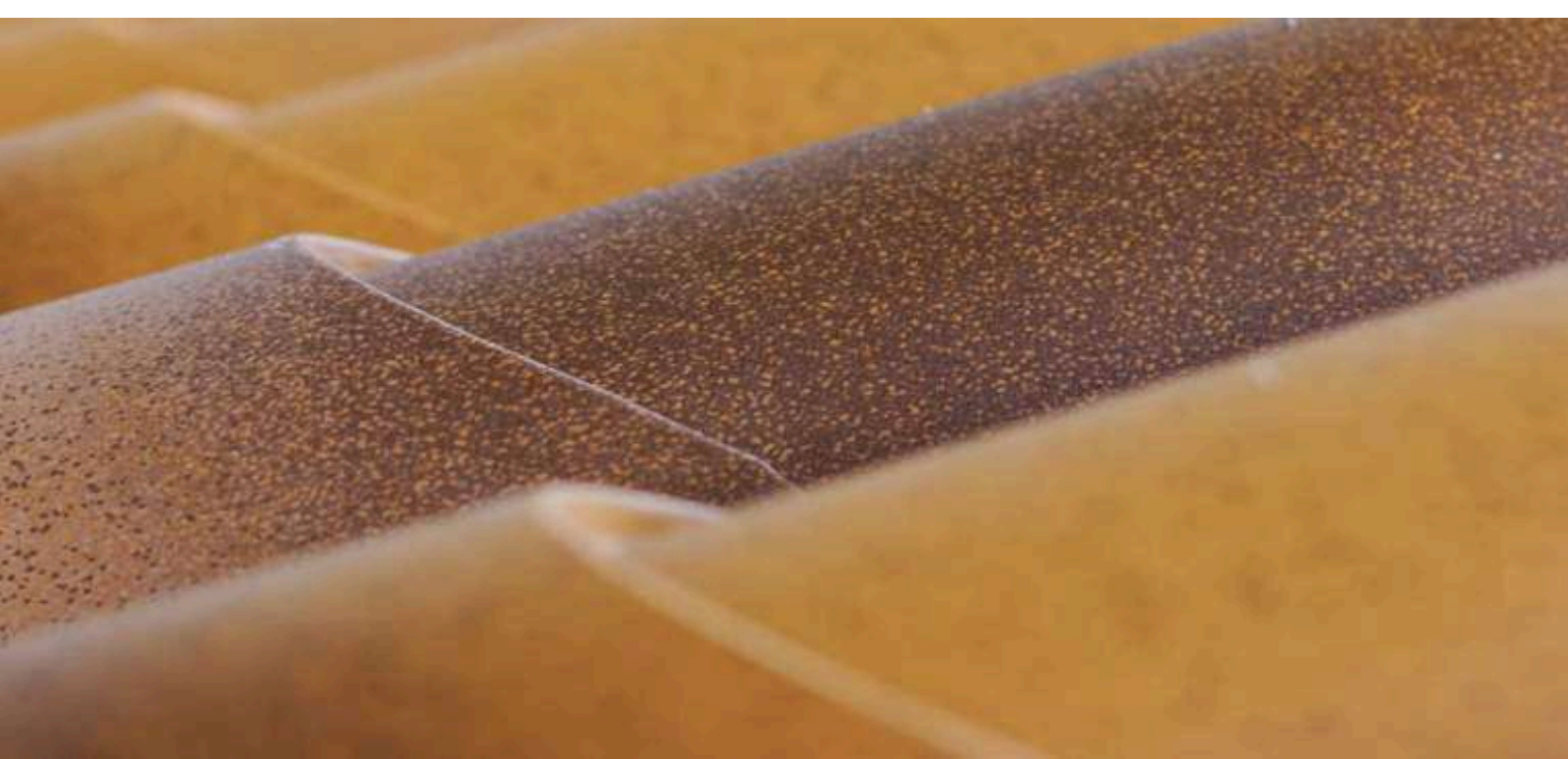
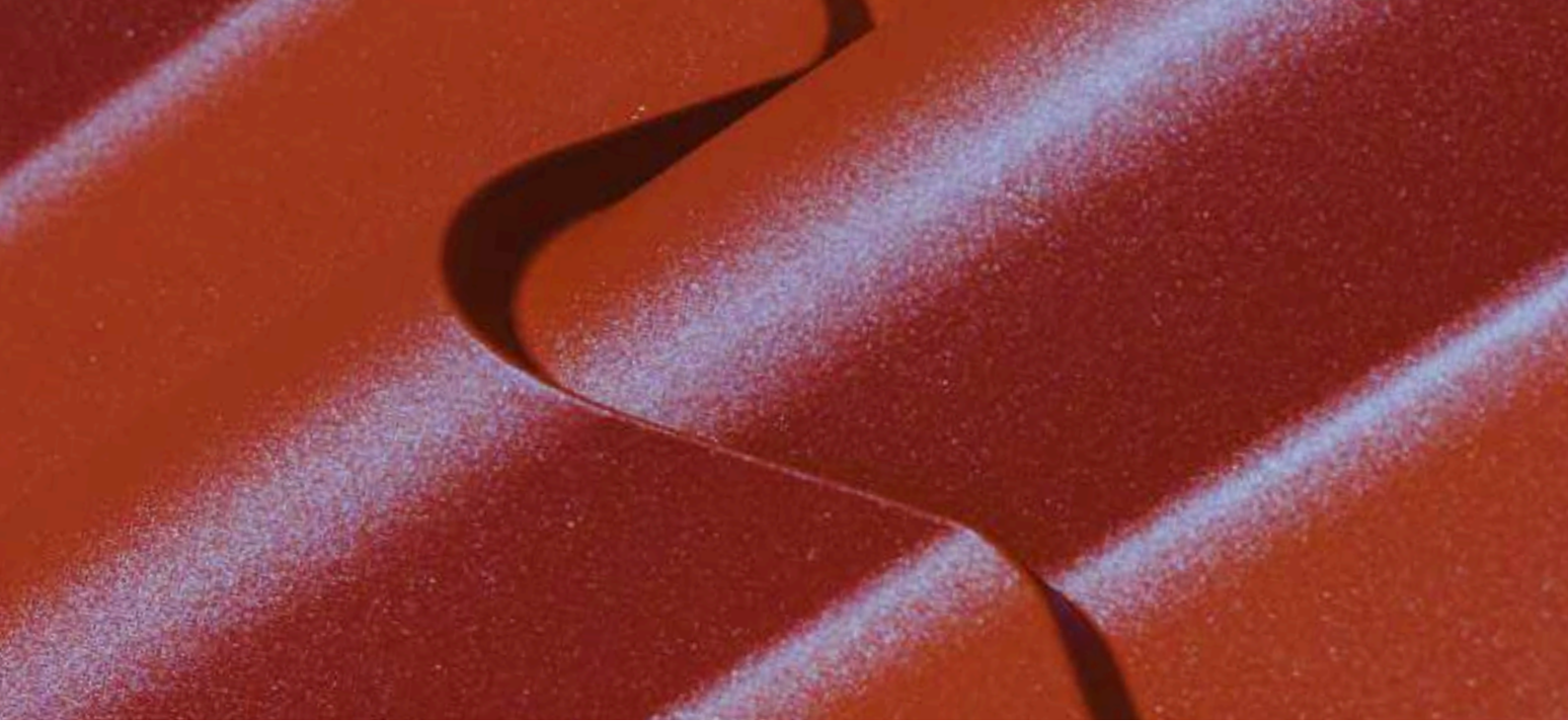
NÚCLEO ISOLANTE

- Espessuras Disponíveis:
15 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 mm
Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR)
Lã de Rocha
- Condutividade Térmica:
PUR 0.0207 W/mK | PIR 0.0207 W/mK
Lã de Rocha 0.042 W/mK
- Densidade:
PUR 38 Kg/m³
PIR 40 Kg/m³
Lã de Rocha 100 Kg/m³

- Reação ao Fogo:
EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3.
PIR
B-s1, d0 / B-s2, d0
Lã de Rocha
A1-s1, d0

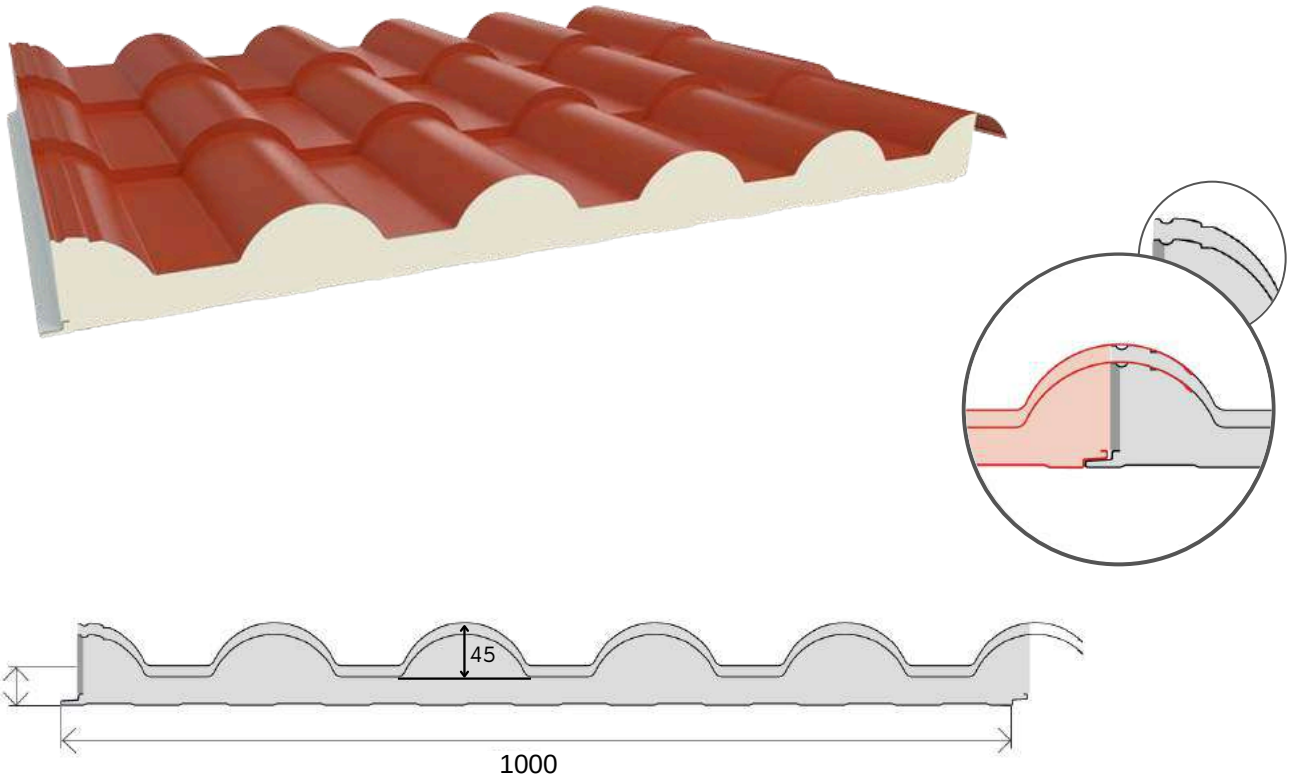
DESCRIÇÃO

O Painel Sandwich com face exterior de 3 Ondas é utilizado com regularidade para o revestimento de coberturas e grandes infraestruturas industriais, devido ao facto de proporcionar um excelente isolamento térmico. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície/cobertura de uma construção. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe (fixação à vista).



3. ATLAS TELHA

COBERTURA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.3 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.10 a 15.75 m
(Corte de Painel de 350 em 350 mm)

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Outras espessuras de isolamento sob consulta;

NÚCLEO ISOLANTE

- Espessuras Disponíveis:
30 | 40 | 60 mm
- Poliuretano (PUR)
Polisocianurato (PIR)
- Condutividade Térmica:
PUR 0.0207 W/mK
PIR 0.0207 W/mK
- Densidade:
PUR 38 Kg/m³
PIR 40 Kg/m³

- Reação ao Fogo:
EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3
PIR
B-s1, d0
B-s2, d0

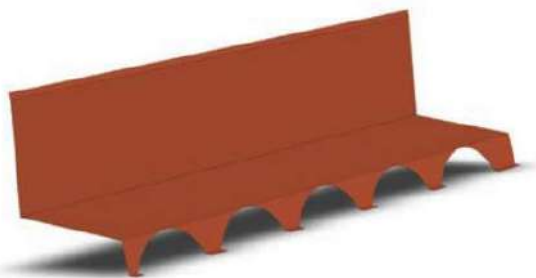
DESCRIÇÃO

O Painel Sandwich de imitação de telha é bastante utilizado para o revestimento de coberturas de habitações, com a particularidade da face exterior da chapa ser texturada de modo a proporcionar uma maior semelhança com a telha tradicional portuguesa. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe (fixação à vista).

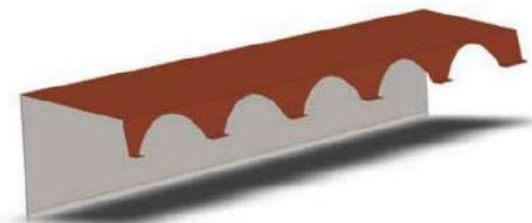
REMATES TELHA

Medida Standard: 3200 mm

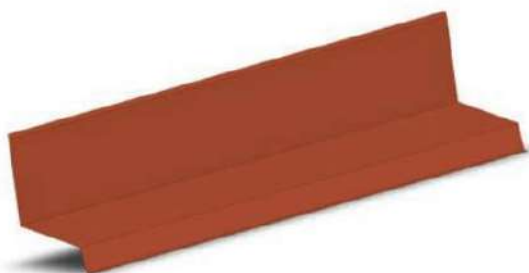
Observação: Outras medidas e cores sob consulta



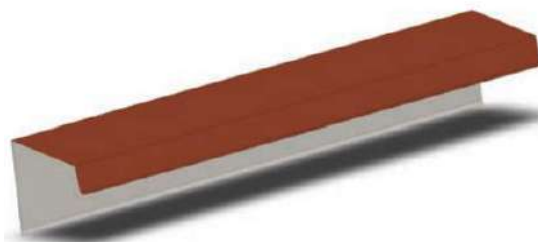
/3.1. Remate Superior Recortado



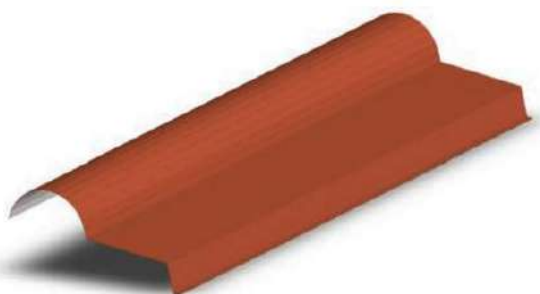
/3.2. Remate Inferior Recortado



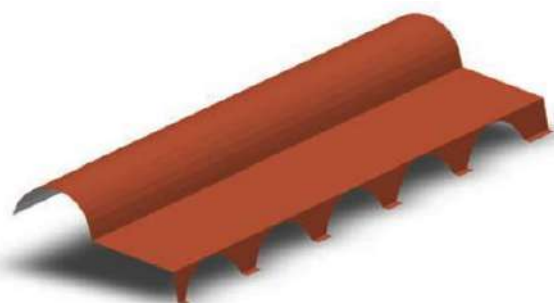
/3.3. Remate Superior Não Recortado



/3.4. Remate Inferior Não Recortado



/3.5. Cumeeira Não Recortada



/3.6. Cumeeira Recortada



/3.7. Remate Lateral



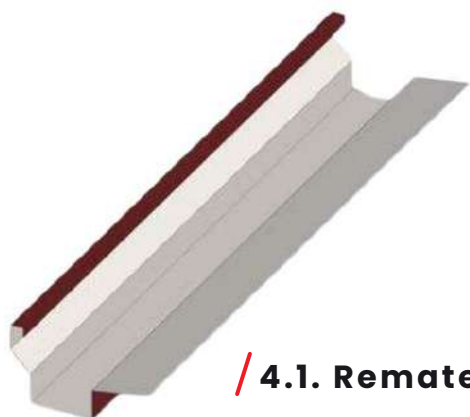
/3.8. Topo Frontal*

*Medida Standard: 1000 mm

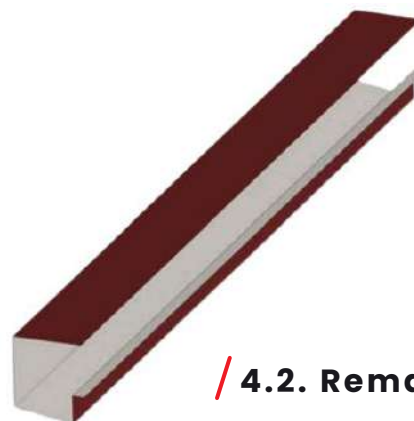
4. OUTROS REMATES

Medida Standard: 3200 mm

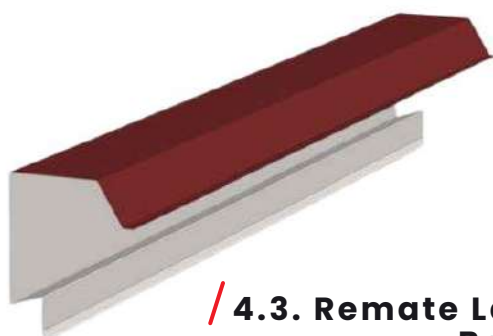
Observação: Outras medidas e cores sob consulta



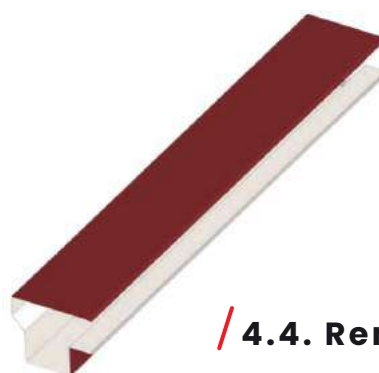
/ 4.1. Remate Caleira Aberto



/ 4.2. Remate Caleira Cobertura



/ 4.3. Remate Lateral Beirado



/ 4.4. Remate Caleira Topo

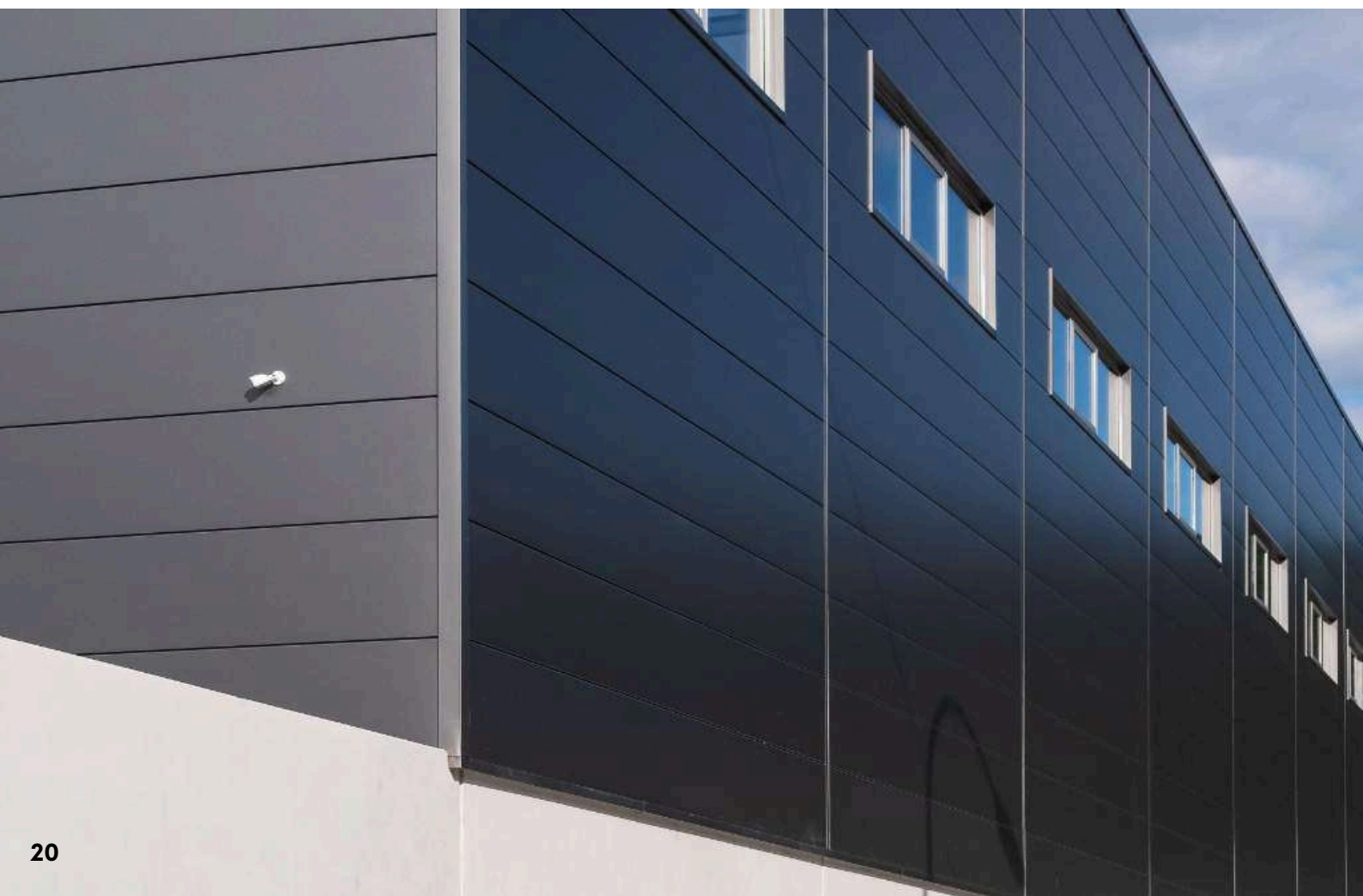








/ PAINEL SANDWICH FACHADA





MICRONERVURADO



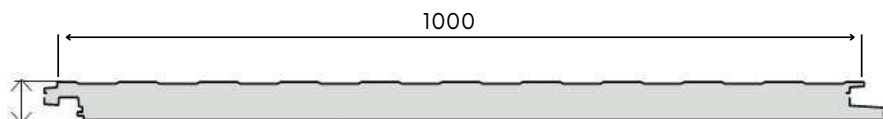
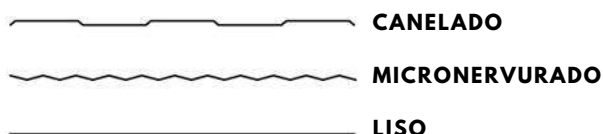
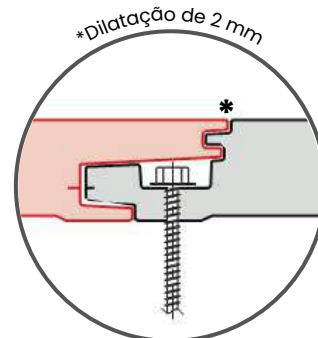
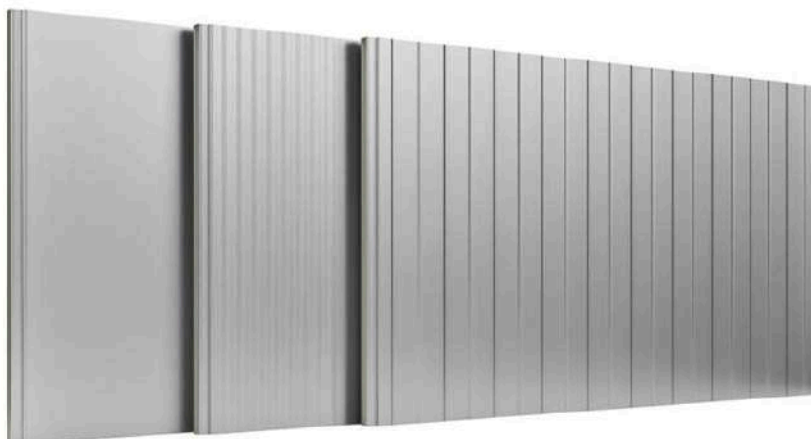
CANELADO



LISO

5. ATLAS FO

FACHADA | FIXAÇÃO OCULTA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.5 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.00 a 16.00 m

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Outras espessuras de isolamento sob consulta;

NÚCLEO ISOLANTE

- Espessuras Disponíveis:
30 | 40 | 50 | 60 | 80 mm
Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR)
Lã de Rocha
- Condutividade Térmica:
PUR 0.0207 W/mK | PIR 0.0207 W/mK
Lã de Rocha 0.042 W/mK
- Densidade:
PUR 38 Kg/m³
PIR 40 Kg/m³
Lã de Rocha 100 Kg/m³

- Reação ao Fogo:
EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3.
PIR
B-s1, d0 / B-s2, d0
Lã de Rocha
A1-s1, d0

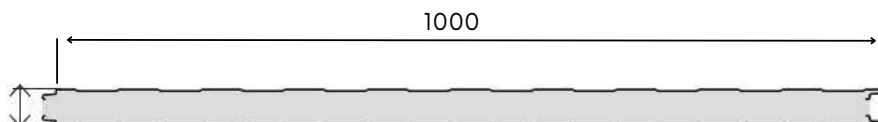
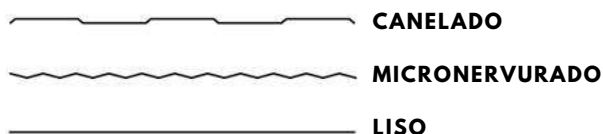
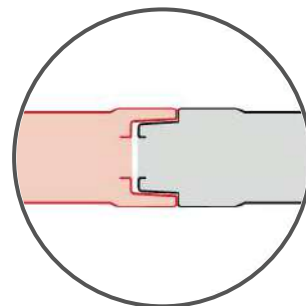
DESCRIÇÃO

O Painel Sandwich de Fachada com fixação oculta é usado para o revestimento de fachadas, proporcionando excelente comportamento mecânico e isolamento térmico. O seu sistema de fixação oculta protege os elementos de fixação e confere-lhe um aspeto visual esteticamente agradável. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície de fachada. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe.



6. ATLAS FV

FACHADA | FIXAÇÃO À VISTA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.5 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.00 a 16.00 m

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Outras espessuras de isolamento sob consulta;

NÚCLEO ISOLANTE

- Espessuras Disponíveis: 30 | 40 | 50 | 60 | 80 mm
Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR)
Lã de Rocha
- Condutividade Térmica: PUR 0.0207 W/mK | PIR 0.0207 W/mK
Lã de Rocha 0.042 W/mK
- Densidade: PUR 38 Kg/m³
PIR 40 Kg/m³
Lã de Rocha 100 Kg/m³

- Reação ao Fogo: EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3.
PIR
B-s1, d0 / B-s2, d0
Lã de Rocha
A1-s1, d0

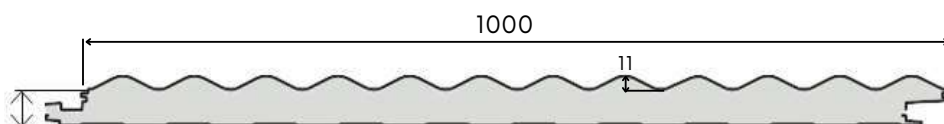
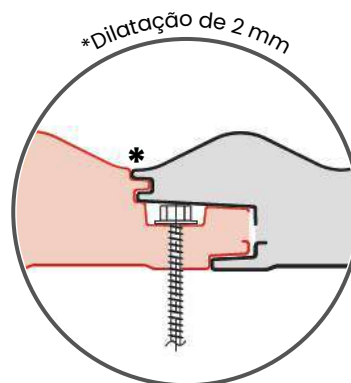
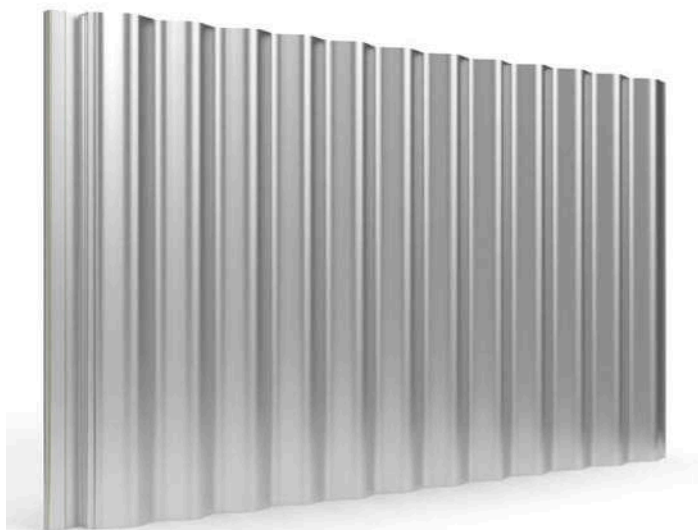
DESCRIÇÃO

O Painel Sandwich de Fachada com fixação à vista, é usado para revestimentos de fachadas, proporcionando excelente comportamento mecânico e isolamento térmico. É caracterizado pela simetria da secção e pela simplicidade do encaixe macho/fêmea. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma fachada. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe.



7. ATLAS FO ONDULADO

FACHADA | FIXAÇÃO OCULTA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.5 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.00 a 16.00 m

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Outras espessuras de isolamento sob consulta;

NÚCLEO ISOLANTE

- Espessuras Disponíveis:
30 | 40 | 50 | 60 | 80 mm
Poliuretano (PUR)
Polisocianurato (PIR)
- Condutividade Térmica:
PUR 0.0207 W/mK
PIR 0.0207 W/mK
- Densidade:
PUR 38 Kg/m³
PIR 40 Kg/m³

- Reação ao Fogo:
EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3.
PIR
B-s1, d0
B-s2, d0

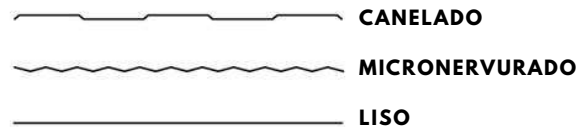
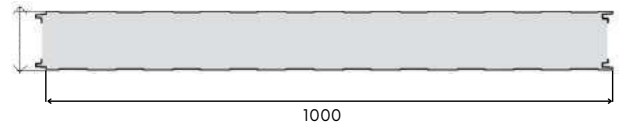
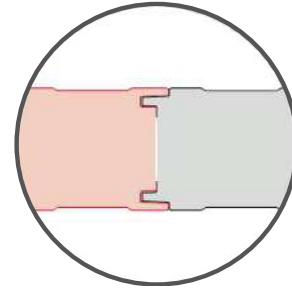
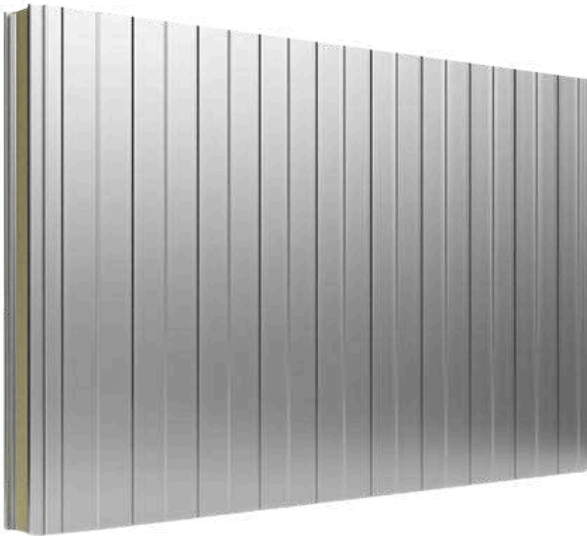
DESCRIÇÃO

O Painel Sandwich Ondulado com fixação oculta é usado para o revestimento de fachadas exteriores, proporcionando um excelente comportamento mecânico e isolamento térmico. O seu sistema de aplicação oculta protege os elementos de fixação e confere-lhe um aspeto visual esteticamente agradável, a par de ser uma solução inovadora para fachadas arquitetónicas. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície de fachada. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe.



8. ATLAS FRIO

FACHADA | CÂMARAS DE FRIO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAPA METÁLICA

- Chapa Galvanizada, Pré-Lacada (0.6 mm)
- Largura útil: 1000 mm
- Comprimento: 2.00 a 18.00 m

Observações:

- As medidas de comprimento de painel e as espessuras de chapa poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia;
- As cores RAL de ambas as faces do painel poderão ser variáveis consoante preferência do cliente, mediante consulta prévia (**ver páginas 6 e 7**);
- Sob consulta; *

NÚCLEO ISOLANTE

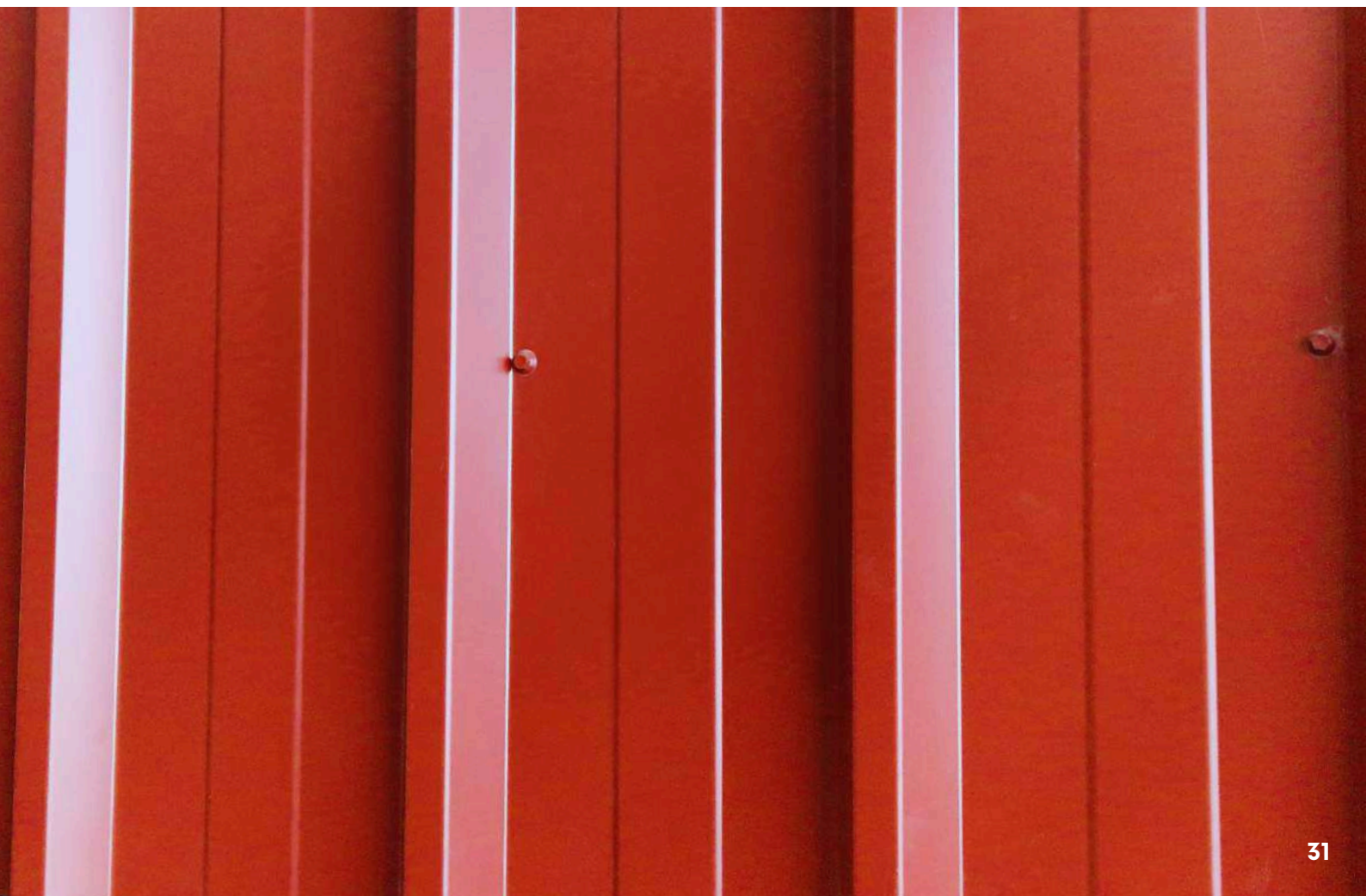
- Espessuras Disponíveis:
80 | 100 | 120 mm - até 200 mm*
Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR)
Lã de Rocha
- Condutividade Térmica:
PUR 0.0207 W/mK | PIR 0.0207 W/mK
Lã de Rocha 0.042 W/mK
- Densidade:
PUR 38 Kg/m³
PIR 41 Kg/m³
Lã de Rocha 100 Kg/m³
- Reação ao Fogo:
EN 13501-1
PUR
B3 / B-s3.
PIR
B-s1, d0 / B-s2, d0
Lã de Rocha
A1-s1, d0

DESCRIÇÃO

O Painel Sandwich Frio é um tipo de painel produzido em grandes espessuras, uma vez que é utilizado especificamente para câmaras de frio, adaptado às necessidades específicas de divisões com temperatura controlada, proporcionando um excelente isolamento térmico, grande versatilidade de aplicação e facilidade de montagem. Este tipo de painel incorpora um núcleo de poliuretano que proporciona um alto isolamento evitando deste modo vazamentos térmicos.

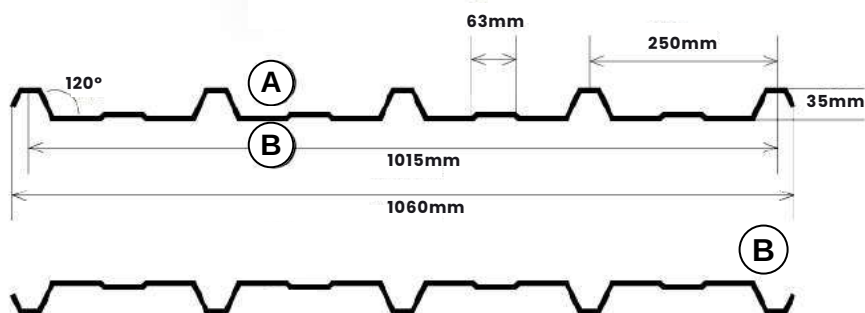


/ CHAPA PERFILADA



9. CHAPA TRAPEZOIDAL

AÇO PRÉ-LACADO I COBERTURA



- (A) Lacagem Standard de Cor
- (B) Primário

Possibilidade de lacagem no lado inverso

TIPO CHAPA	DX51 D
TRATAMENTO	Z200 NA
COMPRIMENTO	0.5 - 12 m
ESPESSURA	0.5 mm

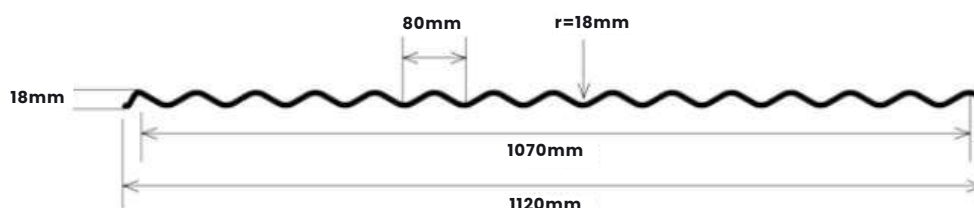
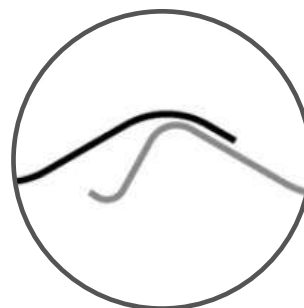
Outras medidas sob consulta

DESCRIÇÃO

A Chapa Perfilada Trapezoidal é amplamente utilizada nas construções metálicas, dando forma à estrutura, sob a forma de cobertura. A sua excelente qualidade e aparência estética, coloca este tipo de chapa na vanguarda da construção industrializada.

10. CHAPA ONDULADA

AÇO PRÉ-LACADO | COBERTURA - FACHADA



TIPO CHAPA	DX51 D
TRATAMENTO	Z200 NA
COMPRIMENTO	0.25 - 7 m
ESPESSURA	0.5 mm

Outras medidas sob consulta

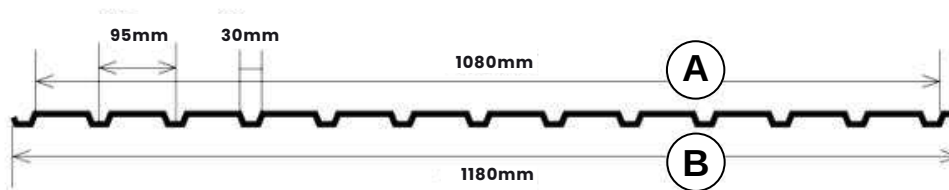
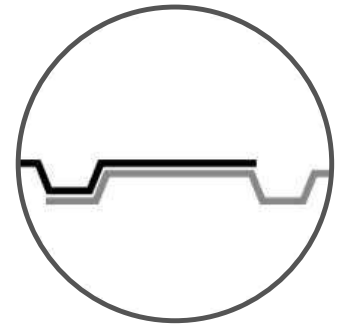
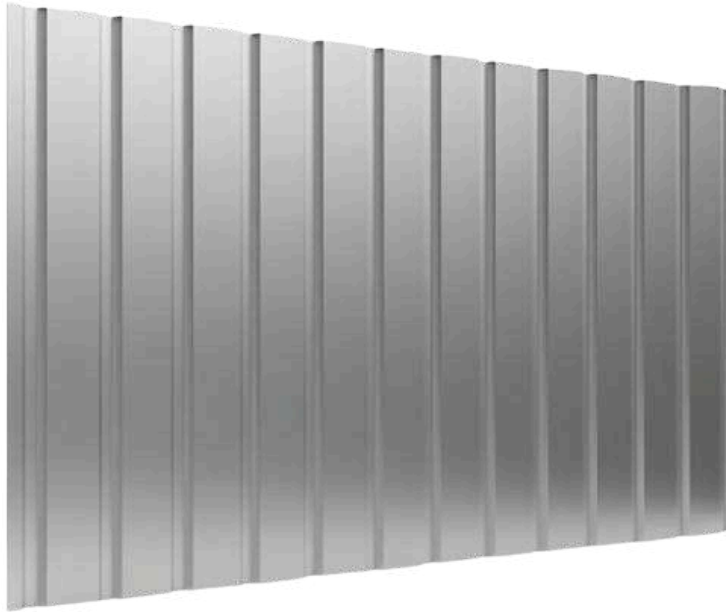
Disponível também em **Galvanizado** | Medidas Standard: **2-7 m**

DESCRIÇÃO

A Chapa Perfilada Ondulada é amplamente utilizada nas construções metálicas, dando forma à estrutura, sob a forma de cobertura e revestimento de fachada. A sua excelente qualidade e aparência estética, coloca este tipo de chapa na vanguarda da construção industrializada.

11. CHAPA CANELADA

AÇO PRÉ-LACADO I FACHADA



- (A) Lacagem Standard de Cor
- (B) Primário

Possibilidade de lacagem no lado inverso

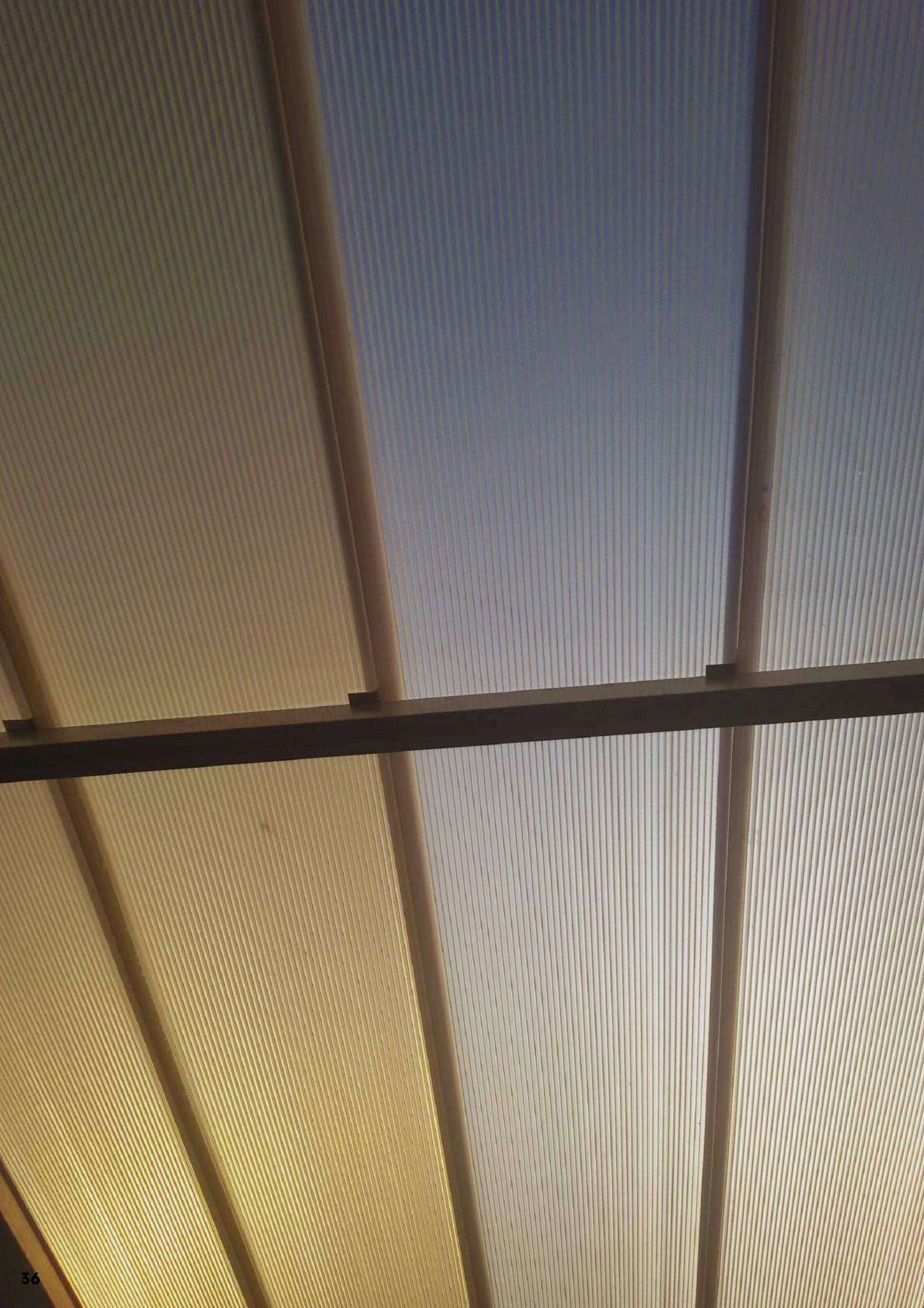
TIPO CHAPA	DX51 D
TRATAMENTO	Z200 NA
COMPRIMENTO	0.25 - 8 m
ESPESSURA	0.5 mm

Outras medidas sob consulta

DESCRIÇÃO

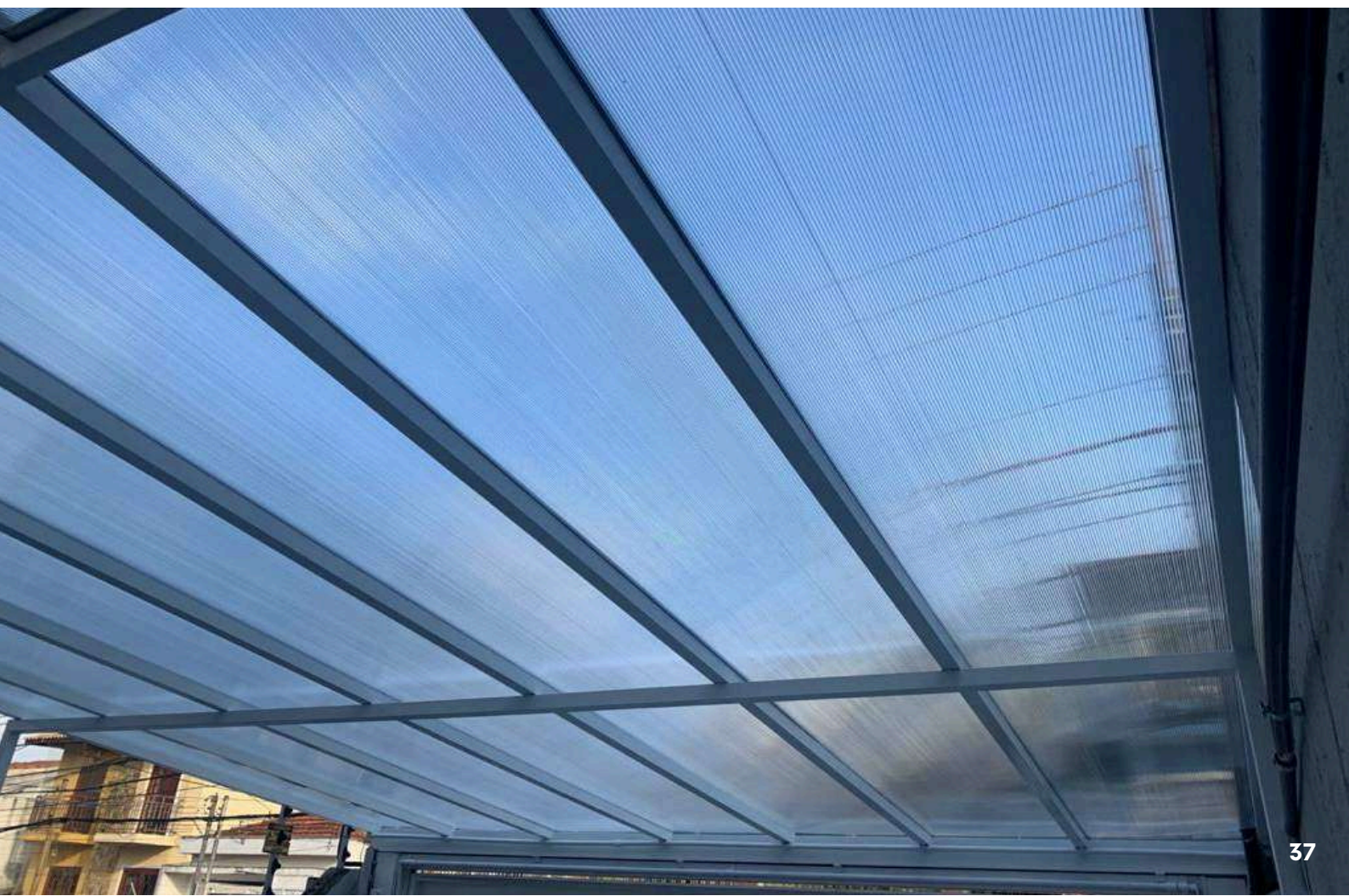
A Chapa Perfilada Canelada é amplamente utilizada nas construções metálicas, dando forma à estrutura, sob a forma de revestimento de fachada. A sua excelente qualidade e aparência estética, coloca este tipo de chapa na vanguarda da construção industrializada.





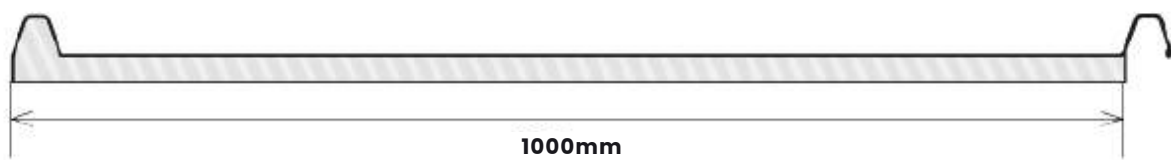
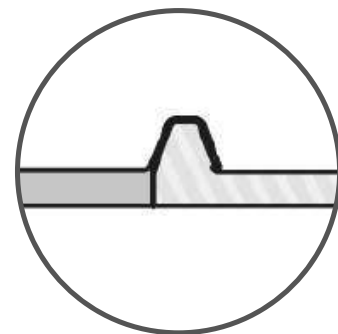
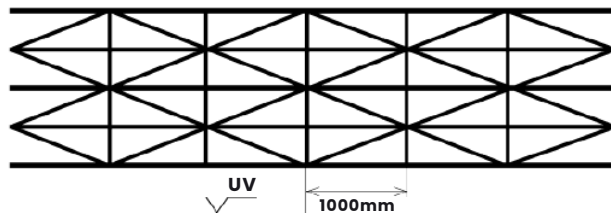
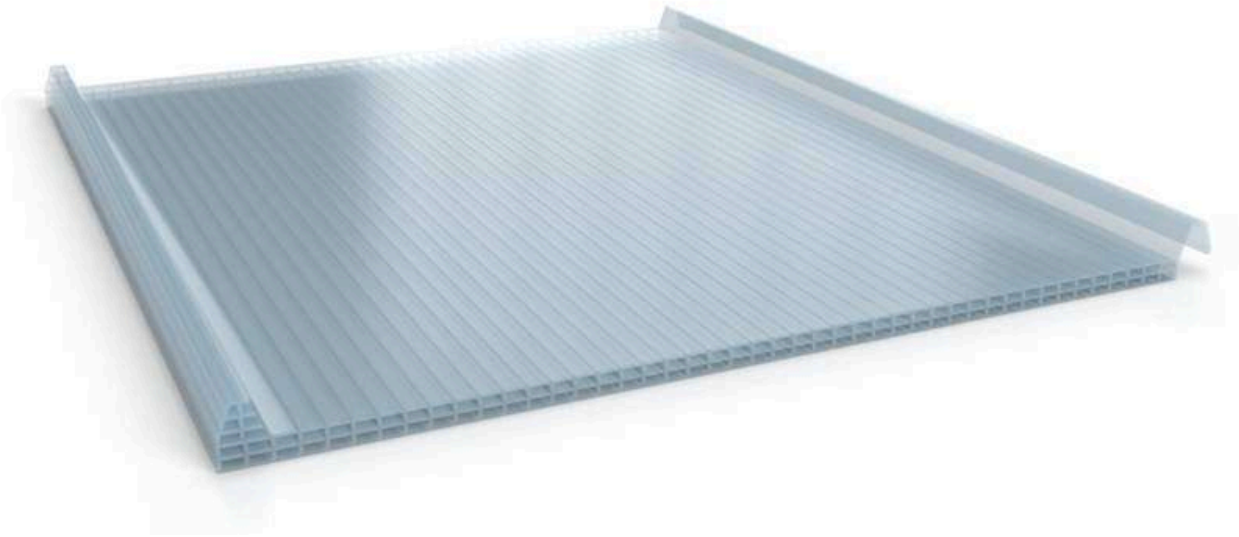


/ PAINEL POLICARBONATO



12. POLIPAINEL

COBERTURA - POLICARBONATO



ESPESSURAS

30 | 40 mm

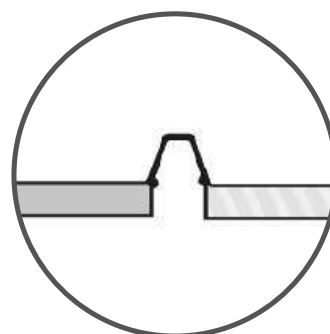
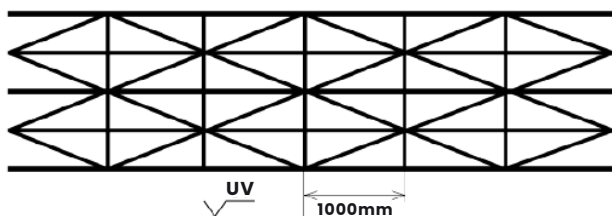
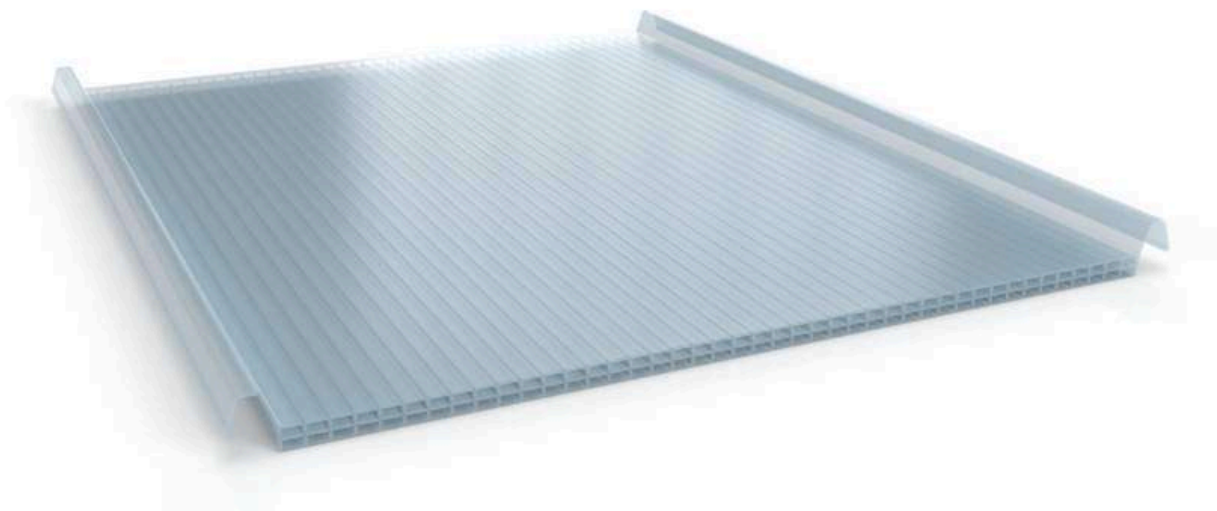
Medidas de comprimento sob consulta

DESCRIÇÃO

A Chapa Polipainel é uma chapa de policarbonato formada por pequenos alvéolos que oferece excelentes propriedades mecânicas, óticas e térmicas. Foi desenvolvida a pensar na utilização conjunta com chapas metálicas de cobertura tipo painel sandwich. Ideal para aplicações sujeitas a condições climatéricas extremas, sendo bastante útil na economia de energia.

13. TERMOPAINEL

COBERTURA - POLICARBONATO



ESPESSURA

30 mm

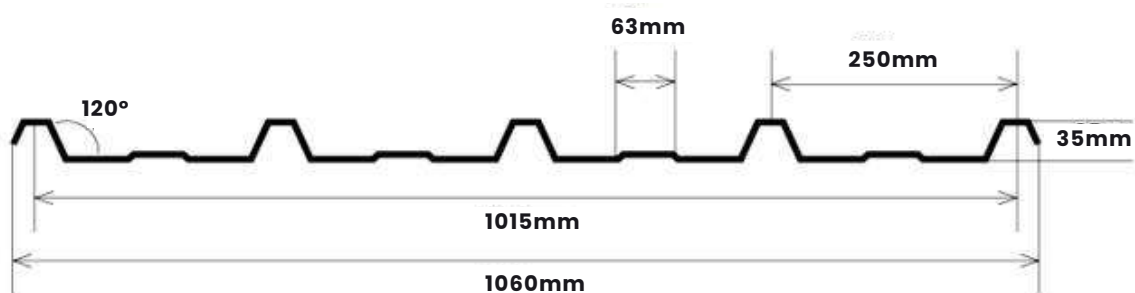
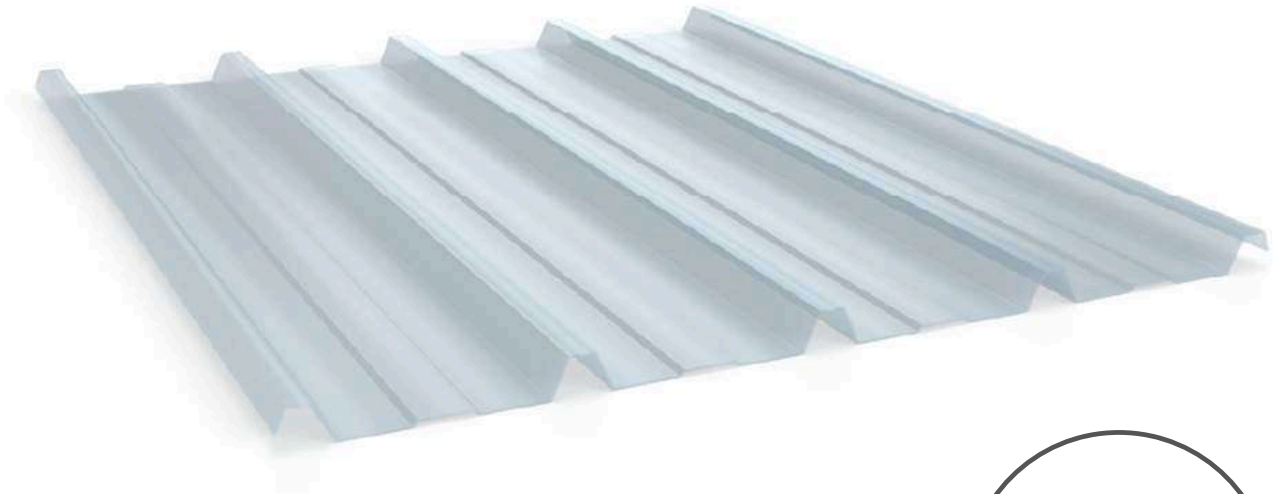
Medidas de comprimento sob consulta

DESCRIÇÃO

A Chapa Termopainel é uma chapa de policarbonato formada por pequenos alvéolos que oferece excelentes propriedades mecânicas, óticas e térmicas. Foi desenvolvida a pensar na utilização conjunta com chapas metálicas de cobertura tipo painel sandwich. Ideal para aplicações sujeitas a condições climáticas extremas, sendo bastante útil na economia de energia.

14. CHAPA TRAPEZOIDAL

COBERTURA - TRANSPARENTE | TRANSLÚCIDA



TIPO CHAPA	Transparente
DENSIDADE (g/cm³)	1.20
COMPRIMENTO	0.3 - 12 m
TRANSMISSÃO LUMINOSA	88%

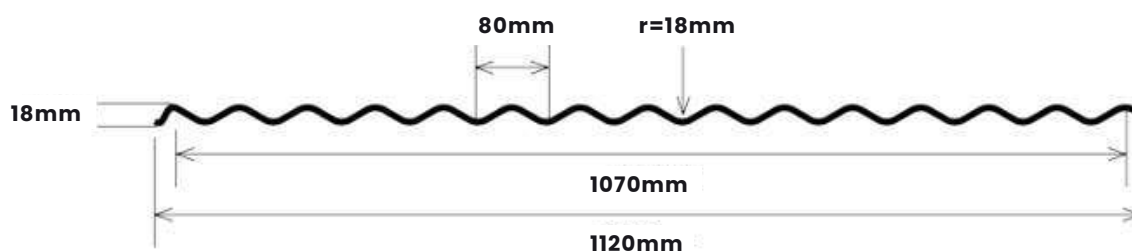
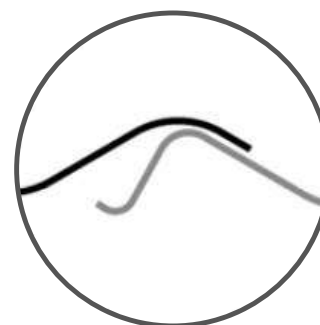
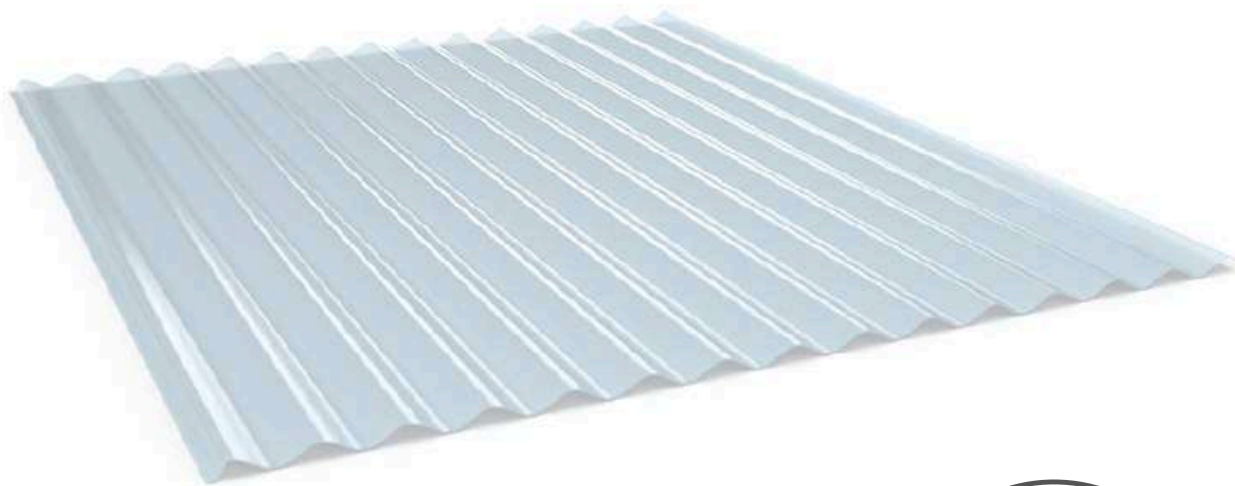
TIPO CHAPA	Translúcida
DENSIDADE (g/cm³)	1.20
COMPRIMENTO	0.3 - 12 m
TRANSMISSÃO LUMINOSA	46%

DESCRIÇÃO

A Chapa Policarbonato Trapezoidal é amplamente utilizada nas construções metálicas, dando forma à estrutura, sob a forma de cobertura. Este tipo de chapa apresenta boa transmissão de luz natural do exterior, sendo bastante útil na economia de energia.

15. CHAPA ONDULADA

COBERTURA - TRANSPARENTE | TRANSLÚCIDA



TIPO CHAPA	Transparente
DENSIDADE (g/cm³)	1.20
COMPRIMENTO	0.3 - 12 m
TRANSMISSÃO LUMINOSA	88%

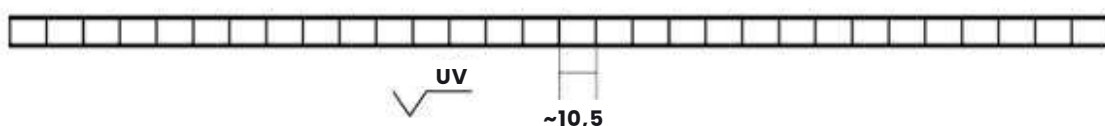
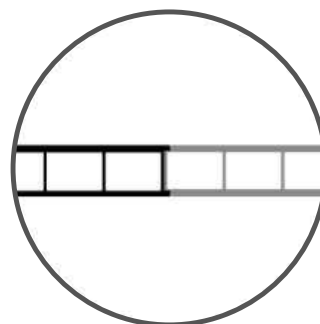
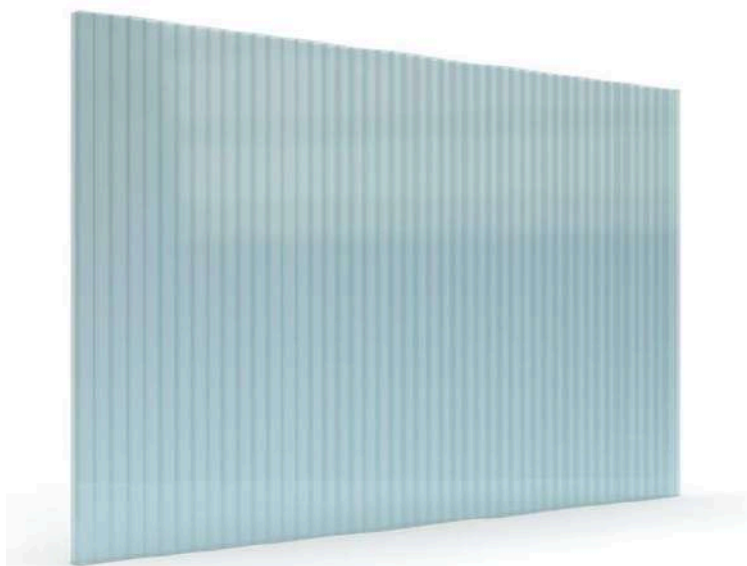
TIPO CHAPA	Translúcida
DENSIDADE (g/cm³)	1.20
COMPRIMENTO	0.3 - 12 m
TRANSMISSÃO LUMINOSA	46%

DESCRIÇÃO

A Chapa Policarbonato Ondulada é amplamente utilizada nas construções metálicas, dando forma à estrutura, sob a forma de cobertura. Este tipo de chapa apresenta boa transmissão de luz natural do exterior, sendo bastante útil na economia de energia.

16. POLICARBONATO ALVEOLAR

FACHADA



ESPESSURAS 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 32 mm

Medidas de comprimento sob consulta

PERFIS A UTILIZAR NA APLICAÇÃO DO PAINEL POLICARBONATO:

PERFIL H 6.00m

PERFIL U 2.10m

Disponível mediante consulta prévia

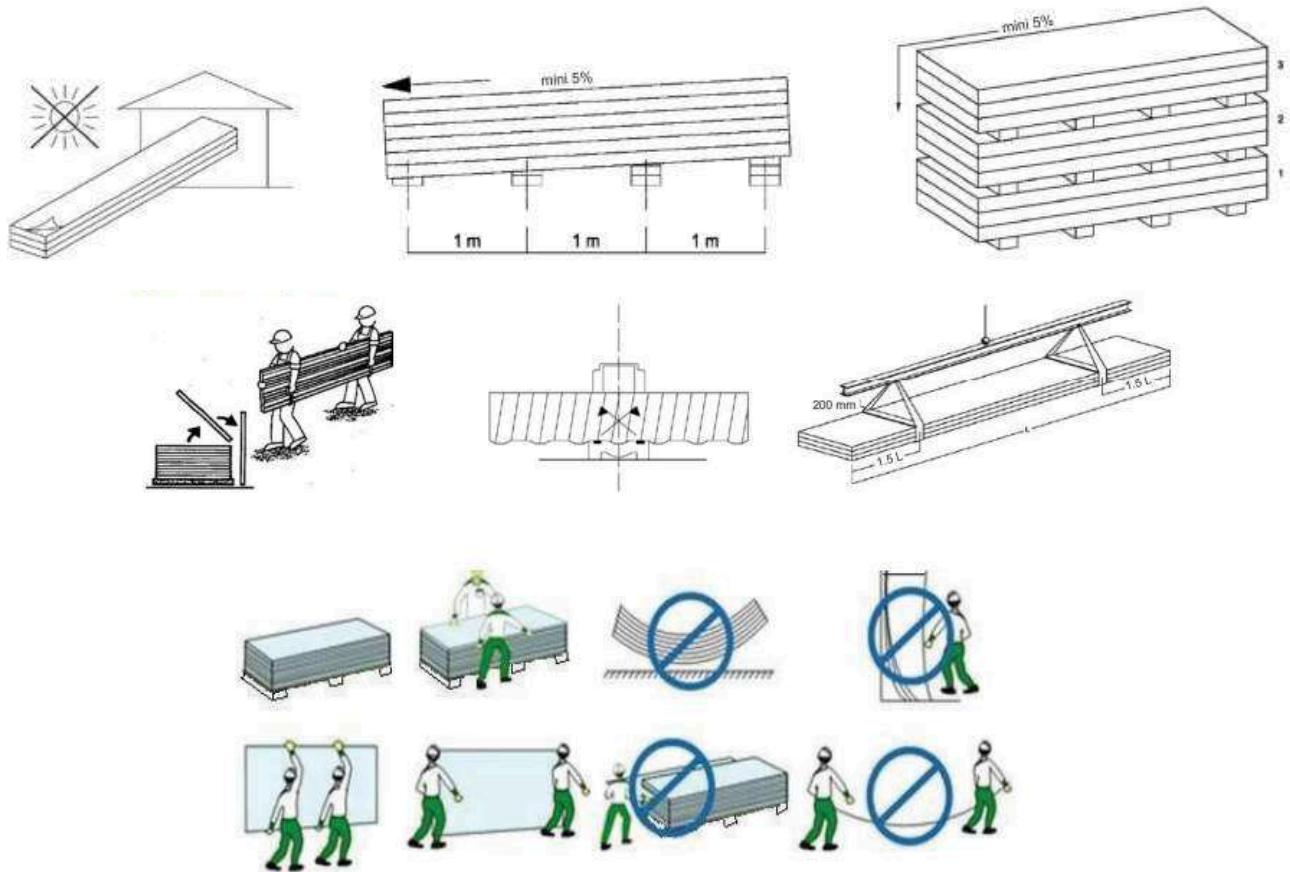


DESCRIÇÃO

A Chapa de Policarbonato Alveolar é composta por pequenos alvéolos interligados entre si, de maneira a formar uma espécie de colmeia que lhe confere uma maior rigidez e resistência ao impacto. Este material é indicado para fachadas que necessitem de isolamento térmico, resistência ao clima e elevada durabilidade.



• ARMAZENAGEM E APLICAÇÃO DO PAINEL



NOTA: O Filme Protetivo deverá ser removido do painel sandwich até 3 meses, após a sua produção.

• RECOMENDAÇÕES AMBIENTAIS

O painel sandwich é um produto composto por dois materiais distintos: metal e espuma de poliuretano. Devido à ausência de aditivos realmente perigosos ou tóxicos encapsulados no polímero de poliuretano, a espuma é considerada um material inerte, não apresentando risco para o ambiente.

Em fase de fim de vida do produto deve ser feita a separação dos seus componentes:

- A chapa deverá ser encaminhada como resíduo de sucata com o respetivo código LER* 20 01 40 (metais).
- O poliuretano deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento cujo código LER* 12 01 99 (outros resíduos não anteriormente especificados).
- A embalagem que serve para embalar os pacotes de painel, é toda ela constituída por materiais plásticos como filme de plástico extensível e esferovite, logo, este resíduo deverá ser encaminhado com o código LER* 15 01 02 (embalagens de plástico).

*LER - Lista Europeia de Resíduos





ATLAS PAINEL
Indústria de Painel Sandwich e Perfis, Lda

Rua de S. Pedro - Lote 17
3250 - 404 Rego da Murta, Alvaiázere

E-mail: geral@atlaspainel.pt
Tlf.: (+351) 236 029 598
GPS.: 39°46'57.7"N8°20'36.4"W

www.atlaspainel.pt

Comercial

Contacto

E-mail