

CATÁLOGO REVENDA









Kingspan, Conforto & segurança para você e sua família!

Com uma visão de um mundo que exige soluções construtivas melhores e mais rápidas, integradas à consciência ecológica e à modernidade dos novos tempos, a Kingspan, empresa pioneira sem soluções isotérmicas, transforma o ambiente da construção civil no Brasil.

Com larga experiência de mercado, a Kingspan está presente nas mais diversas obras do país, com produtos altamente tecnológicos que proporcionam conforto, segurança e garantia aos clientes em todos os mercados em que atua.

Estamos reduzindo a demanda de energia na construção cívil no Brasil!

Para enfrentar os desafios impostos pelas mudanças climáticas, é essencial que o setor da construção civil no Brasil busque atingir padrões extremamente elevados de eficiência energética. Essa preocupação deve abranger tanto a renovação dos métodos de construção convencionais existentes quanto o desenvolvimento de novos modelos construtivos para residências, comércios e indústrias.

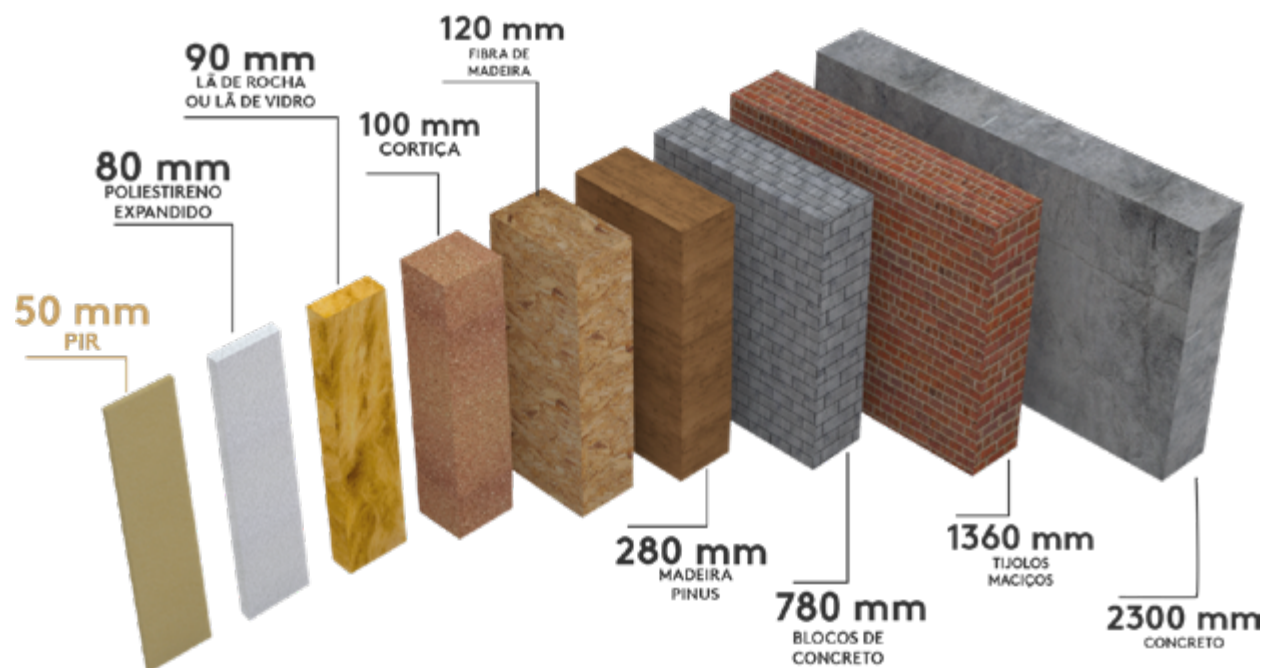




Como as soluções da Kingspan podem ajudar?

O poliisocianurato, também conhecido como PIR AP, poliiso ou ISO, é uma espuma rígida com alta capacidade de isolamento. Devido a baixa condutividade térmica do PIR AP (Poliisocianurato), pode-se conservar melhor o ambiente com menor espessura, diminuindo o espaço destinado ao isolamento.

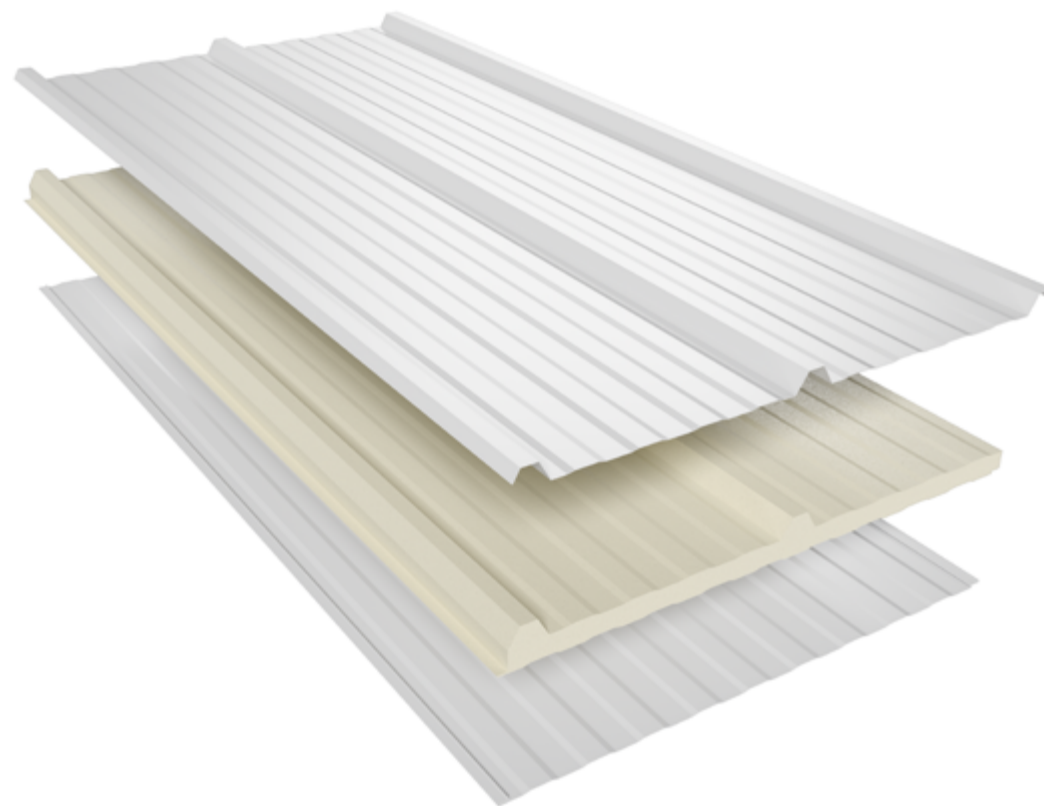
Nosso isolamento térmico em PIR, que pode ser usado em vários tipos de edifícios e aplicações, oferece eficiência térmica superior, comparados a outros materiais construtivos.



Escolha o melhor custo e benefício para sua obra.

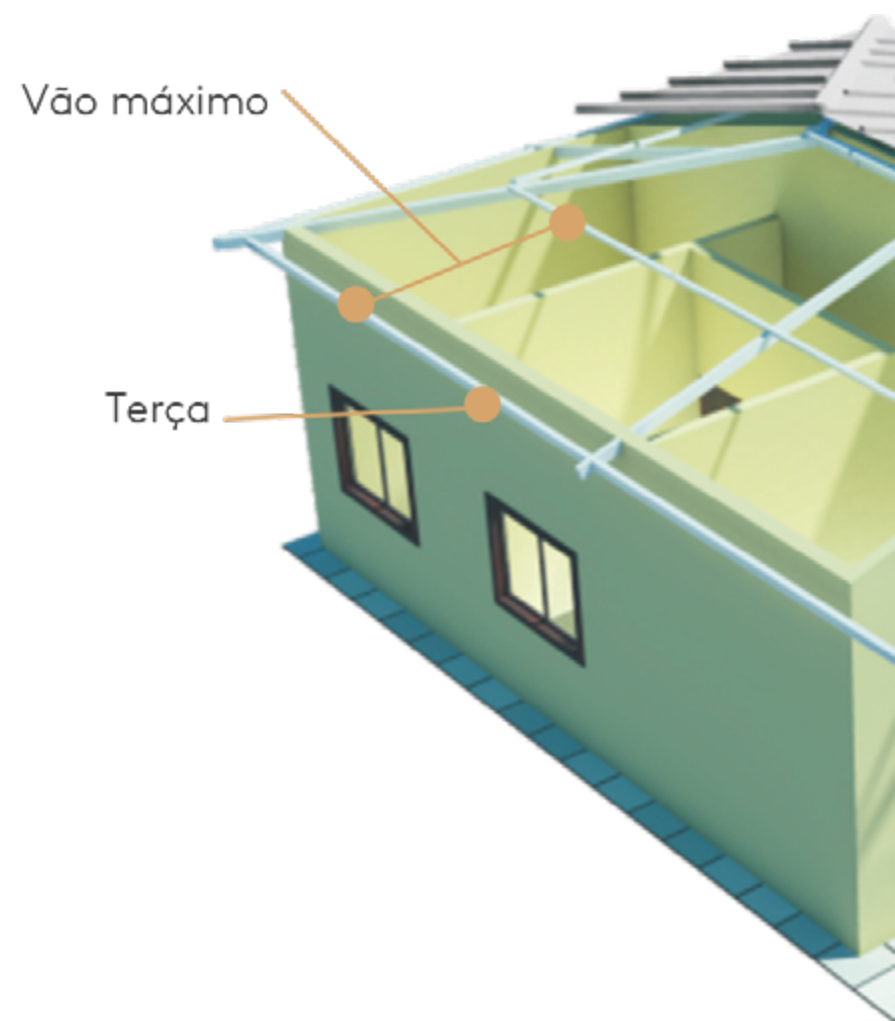
As nossas soluções Isotelhas® Térmicas Kingspan, são altamente duráveis e oferecem excelente performance de desempenho térmico quando comparadas com outros tipos de isolamento tradicionais ou naturais.

As Isotelhas® são fabricadas em linhas totalmente automatizadas e contínuas, com injeção de espuma em alta pressão, garantindo uniformidade no isolamento. Isso resulta em uma maior performance térmica e resistência para nossos produtos.

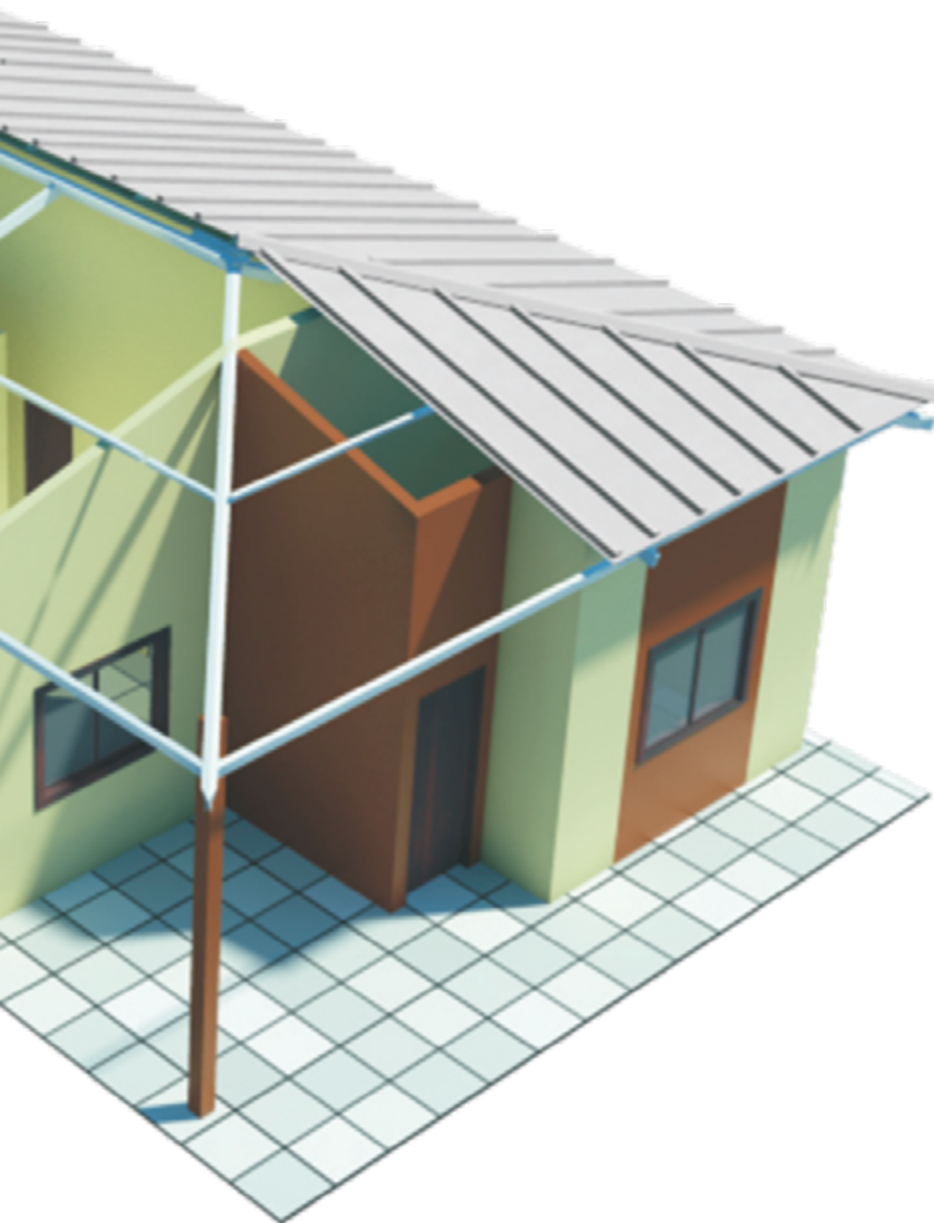


A resistência do aço combinado com à durabilidade do alumínio.

O Aço Galvalume é composto pela liga Al-Zn (alumínio-zinco), oferecendo uma poderosa combinação de proteção contra a corrosão atmosférica, resistência à oxidação em altas temperaturas e conforto térmico. Com sua barreira protetora e proteção galvânica, é uma escolha confiável para diversas aplicações, proporcionando durabilidade e longevidade às estruturas de aço.



Isotelha® Trapezoidal
Vão entre apoio das terças: 1,25m
Inclinação mínima: 6%



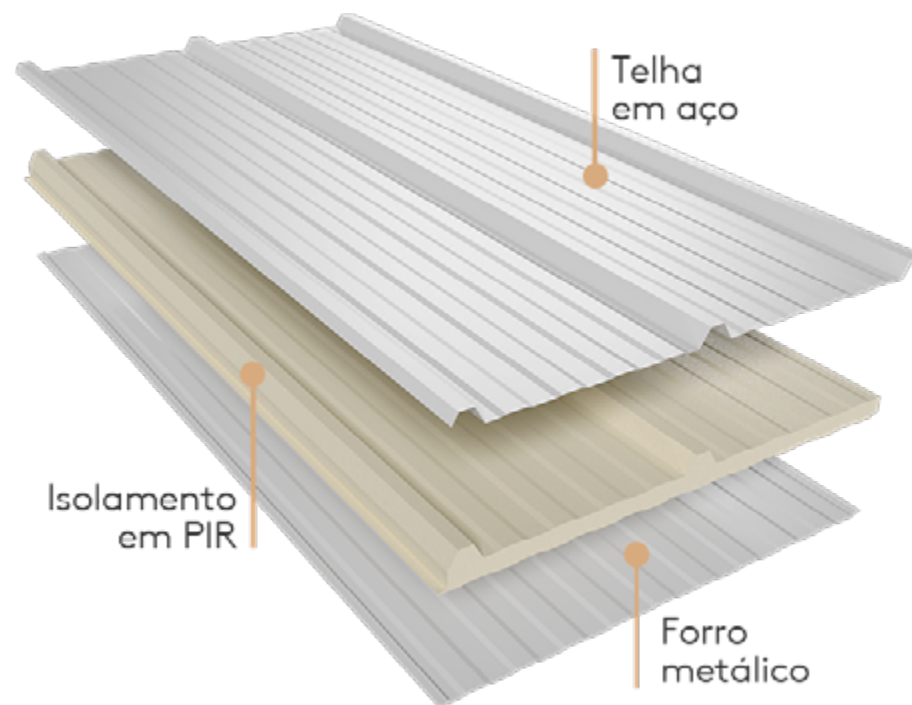
Por que escolher as Isotelhas[®] Térmicas com aço galvalume na minha cobertura?

As Isotelhas[®] Térmicas em aço galvalume da Kingspan oferecem uma solução econômica e eficiente para coberturas. Com sua resistência superior e capacidade de vencer vãos entre terça, elas garantem uma economia de até 70% nas estruturas. Além disso, requerem menor inclinação na cobertura, proporcionando benefícios estéticos e redução de custos. Seja para projetos comerciais, industriais ou residenciais, as isotelhas em aço galvalume são uma escolha vantajosa em termos de desempenho e economia.

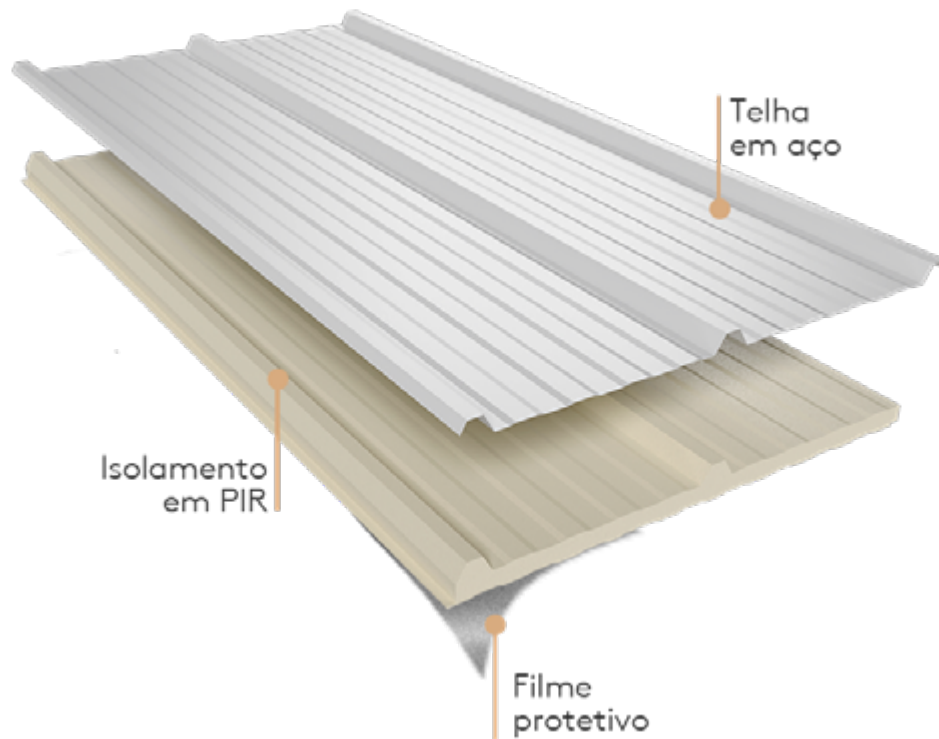
Você sabe a diferença da telha sanduíche e a telha semi-sanduíche?

As telhas metálicas sanduíche e semi-sanduíche são opções eficientes para coberturas. A telha sanduíche possui três camadas principais: externa em aço galvalume, núcleo isolante em PIR e interna em aço galvalume, proporcionando excelente resistência térmica. Já a telha semi-sanduíche consiste em duas camadas: externa em aço galvalume (telha) e núcleo isolante em PIR protegido por filme de alumínio, oferecendo isolamento térmico e proteção contra as intempéries. Ambas são escolhas populares para projetos comerciais, industriais e residenciais, proporcionando eficiência energética, conforto térmico e durabilidade.

Telha metálica sanduíche



Saiba qual qual escolher para a sua cobertura



Para obter o melhor custo-benefício entre os dois modelos de telhas, a escolha pode ser feita com base no seu projeto específico. Se você planeja utilizar forro na cobertura, as telhas semi-sanduíche são indicadas, pois ficarão ocultas. Por outro lado, se você deseja que as telhas fiquem aparentes, as telhas sanduíche são ideais, sendo perfeitas para coberturas sem forro. Essa seleção adequada garantirá uma solução estética e funcional para o seu projeto de cobertura.

Telha metálica **semi-sanduíche**

Telhas Térmicas



Isotelha® Trapezoidal

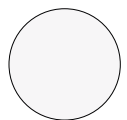
É recomendada para quem busca conforto térmico com economia de energia e conseqüente redução de investimento nos equipamentos de climatização. Vencem maiores vãos, economizando na estrutura da cobertura.

Vantagens:

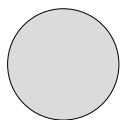
- Rapidez na montagem;
- Enorme redução da estrutura da cobertura;
- Excelente estanqueidade;
- Reação ao fogo;
- Produto sustentável;
- Obra limpa;
- Excelente isolamento térmico com economia de energia.

Cores Disponíveis:

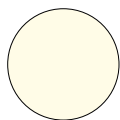
Outras cores sob consulta.



BRANCO NEVE



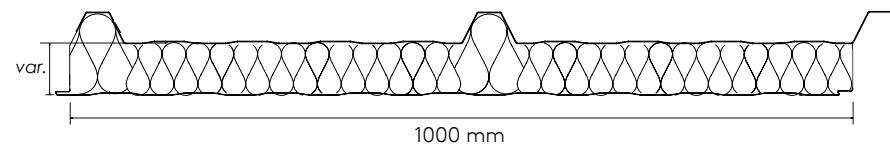
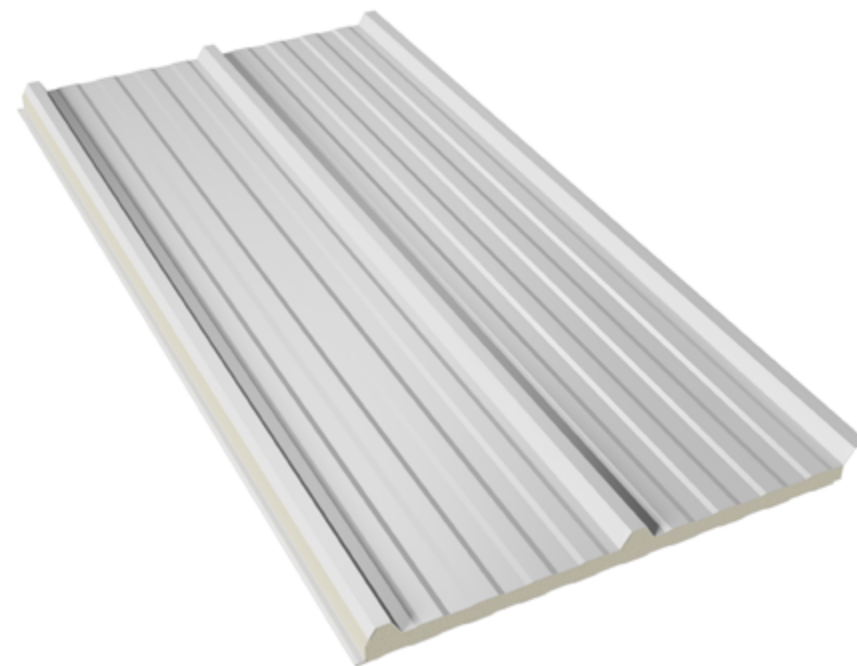
CINZA LUNAR



MARFIM



GALVALUME

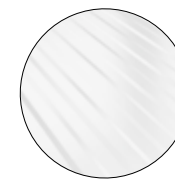


Revestimento
Interno



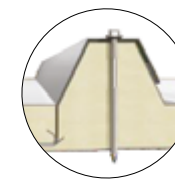
Filme Alumínio

Revestimento
Externo/Interno



Aço Frisado

Encaixe



Características do Revestimento:

Aço galvanizado:

A espessura pode variar de #0,38 mm, #0,43 mm (superior/inferior)

(Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Filme de alumínio branco:

Espessura #0,04 mm (inferior).


Dados Químicos-Físicos do Núcleo:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911.

*Para configuração aço/aço. Na configuração aço/filme, consulte-nos.

Detalhes Técnicos

Nº de apoios	Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)		U Coef. global de transm. calor (w/m ² .k)	Vão máximo entre apoios (mm)	
		Aço/Aço	Aço/Filme		Aço/Aço	Aço/Filme
	20	7,62	4,35	1,10	2000	1250
	30	7,94	4,67	0,73	2300	1450

Tamanho mínimo das peças - 2,5 metros / Transpasse padrão para montagem: 250 mm / Limites fabris de transpasse: mínimo de 50 mm e máximo de 300 mm

A inclinação mínima recomendada é de 6% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.

Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180 / Fechamento: Flecha de L/120 | 1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,38 mm / #0,38 mm (Aço/Aço), #0,38 mm / #0,04 mm (Aço/Filme).

A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região.

Comprimentos Disponíveis (mm)

2350	3450	4550	5650
------	------	------	------

Produzido em: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE

● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

Acessórios e Acabamentos Isotelha Trapezoidal PIR AP

ACAB. LATERAL TIPO B

PADRÃO

Comp. Útil = 2800	Comp. Total = 3000
-------------------	--------------------

ACAB. LATERAL TIPO A

PADRÃO

Comp. Útil = 2800	Comp. Total = 3000
-------------------	--------------------

ACAB. TRAPEZOIDAL

PADRÃO

A=Padrão	B=Var	C=Padrão
Comp. Útil = 1000		

ACAB. INTERNO ISOTELHA

PADRÃO

A=65 Aço/Aço	A=290 Aço/Filme	B=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000	

CUMEEIRA LISA DENTADA

PADRÃO

A=250	B=50	Ângulo α = 157°
Comp. Útil = 1000		Comp. Total = 1200

CUMEEIRA LISA ESPIGÃO

PADRÃO

A=290	B=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000

FIXADORES ISOTELHA PIR AP

TELHA	FIXAÇÃO PARAFUSO AÇO	FIXAÇÃO PARAFUSO AÇO LEVE (LSF)	FIXAÇÃO PARAFUSO MADEIRA	FIXAÇÃO GANCHO AÇO, AÇO LEVE (LSF) OU MADEIRA	COSTURA E FIXAÇÃO DE ACABAMENTO
ISOTELHA 20MM	 PARAFUSO PB12 1/4" 14X3. 1/4" P04	 PARAFUSO PB12 1/4" 14X4 P01	 PARAFUSO 6x90 mm P17	 GANCHO METÁLICO 5/16" C/ ARRUELA E PORCA	 PARAFUSO PB 1/4" 14X7/8" P01
ISOTELHA 30MM	 PARAFUSO PB12 1/4" 14X4" P04	 PARAFUSO PB12 1/4" 14X4 P01	 GANCHO METÁLICO 5/16"	 GANCHO METÁLICO 5/16" C/ ARRUELA E PORCA	 PARAFUSO PB 1/4" 14X7/8" P01

Obs.: Todas as medidas fornecidas são para a utilização exclusiva de acabamentos em nossas telhas, sendo considerados para peças sem recortes e em ambos os sentidos. Caso a obra necessite de corte longitudinal ou diagonal em nossas telhas, recalculer na obra (cliente) as novas medidas.







Isotelha® Colonial

5 ondas

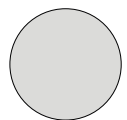
A Isotelha® Colonial é recomendada para obras que necessitam de diferencial estético. Possui resistência e durabilidade aliada a estética das telhas coloniais convencionais.

Vantagens:

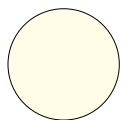
- Economia de até 70% na estrutura de fixação;
- Dispensa laje ou forro;
- Conforto térmico;
- Maior durabilidade;
- Excelente estanqueidade;
- Reação ao fogo.

Cores Disponíveis:

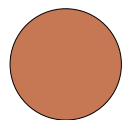
Outras cores sob consulta.



CINZA LUNAR



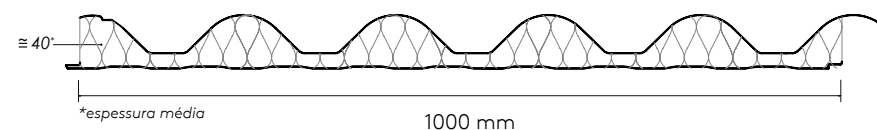
MARFIM



TERRACOTA



GRAFITE CRISTAL

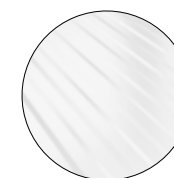


Revestimento Externo



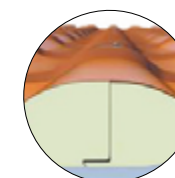
Aço Ondulado

Revestimento Externo/Interno



Aço Frisado

Encaixe



Características do Revestimento:

Aço galvanizado pré-pintado:

Espessura #0,43 mm (superior) #0,38 mm ou #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado Crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Dados Químicos-Físicos do Núcleo:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911.

Detalhes Técnicos

Espessura média isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	U Coef. global de transm. calor (w/m ² .k)	Largura útil (mm)	Vão máximo entre apoios (mm)	Inclinação mínima (%)*
40	9,10	0,55	1000	1750	15

Comprimentos Disponíveis (mm)**		
2450	3500	4550
5600		

*A inclinação mínima recomendada é de 15% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 14,7m. Demais sob consulta.

**Comprimentos em múltiplos de 350 mm

Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180

1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,43mm / #0,43mm (Aço/Aço)

A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

Produzido em: Anápolis/GO Vitória Santo Antão/PE Araquari/SC Várzea Grande/MT Cambuí/MG





Isotelha® Colonial

6 ondas

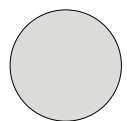
A Isotelha® Colonial desenvolvida em Cambuí, Minas Gerais mantém as características com suaves mudanças em suas curvas superiores.

Vantagens:

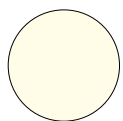
- Economia de até 70% na estrutura de fixação;
- Dispensa laje ou forro;
- Conforto térmico;
- Maior durabilidade;
- Excelente estanqueidade;
- Reação ao fogo.

Cores Disponíveis:

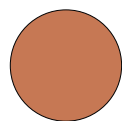
Outras cores sob consulta.



CINZA LUNAR



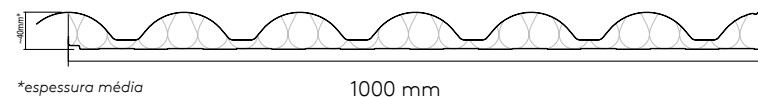
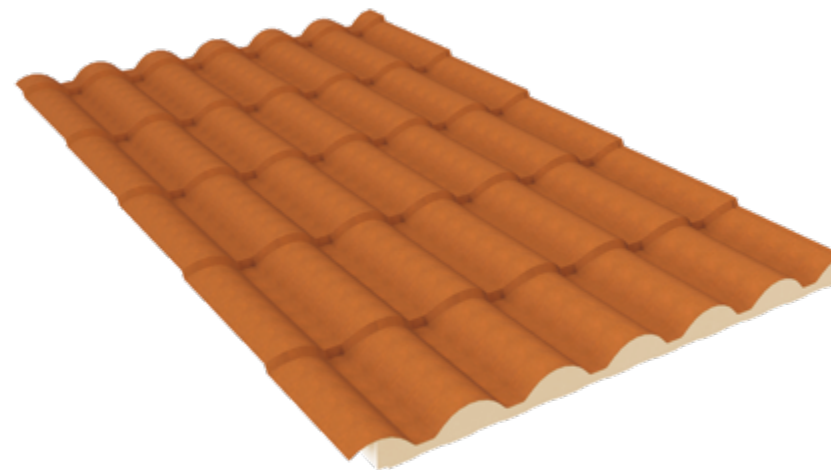
MARFIM



TERRACOTA



GRAFITE CRISTAL

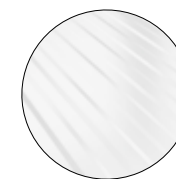


Revestimento
Externo



Aço Ondulado

Revestimento
Externo/Interno



Aço Frisado

Características do Revestimento:

Aço galvalume pré-pintado:

Espessura #0,43 mm (superior) #0,38 mm ou #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado Crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Dados Químicos-Físicos do Núcleo:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911.

Detalhes Técnicos

Espessura média isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	U Coef. global de transm. calor (w/m ² .k)	Largura útil (mm)	Vão máximo entre apoios (mm)	Inclinação mínima (%)*
40	9,10	0,55	1000	1750	15

Comprimentos Disponíveis (mm)**		
2450	3500	4550
5600		

*A inclinação mínima recomendada é de 15% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 14,7m. Demais sob consulta.

**Comprimentos em múltiplos de 350 mm

Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180

1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,43mm / #0,43mm (Aço/Aço)

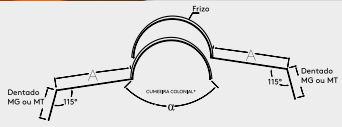
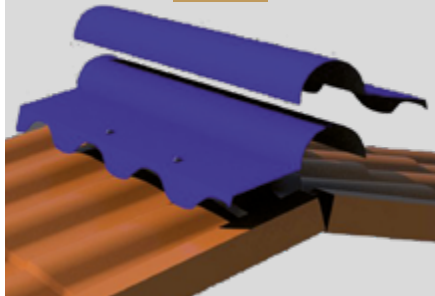
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

Produzido em: Anápolis/GO Vitória Santo Antão/PE Araquari/SC Várzea Grande/MT Cambuí/MG

Acessórios e Acabamentos Isotelha Colonial PIR AP

CONJUNTO CUMEIRA COLONIAL DENT.

PADRÃO

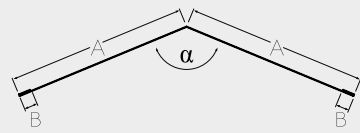
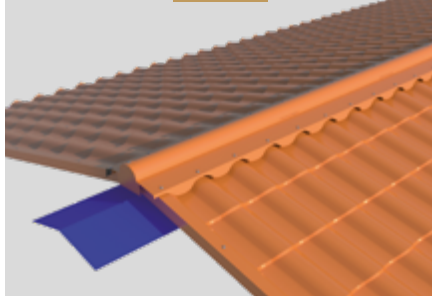


*Ângulo mínimo de 144°, para ângulos inferiores deve-se utilizar um perfil especial.

A=150	*Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 1000	*Acessórios podem ser adquiridos separadamente.

ACAB. INTERNO ISOTELHA

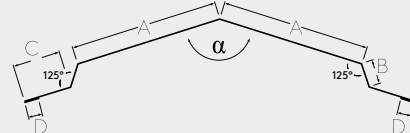
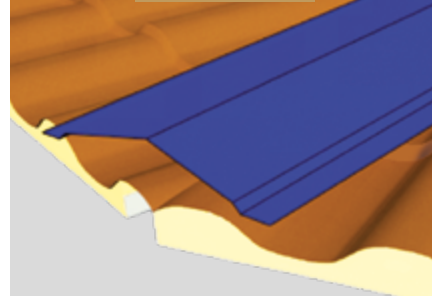
PADRÃO



A=65 Aco/Aço	B=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000

CUMEIRA DO ESPIGÃO

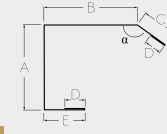
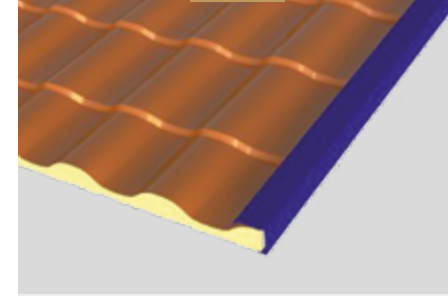
PERFIL ESPECIAL



A=124	B=22	C=40	D=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800				Comp. Total = 3000

ACAB. LATERAL

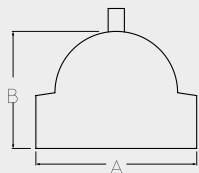
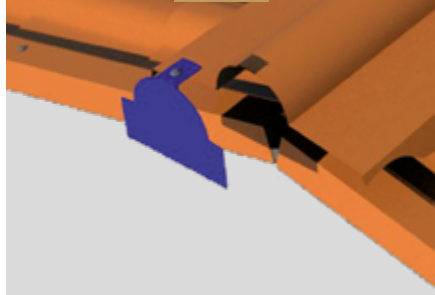
PADRÃO



Colonial - 5 ONDAS				
A=67	B=60	C=20	D=10	E=20
Comp. Útil = 2800			Ângulo α = 145	
Colonial - 6 ONDAS				
A=70	B=60	C=20	D=10	E=20
Comp. Útil = 2800			Ângulo α = 145	

TAMPÃO CUMEIRA

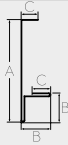
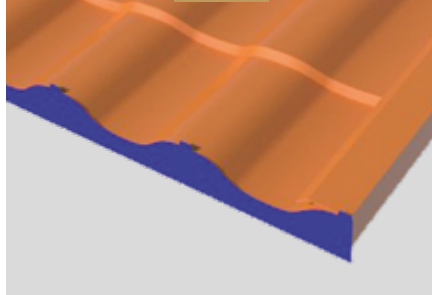
PADRÃO



A=180	B=140
* Utilizar 01 Peça por aítão.	

ACAB. FRONTAL ONDULADO

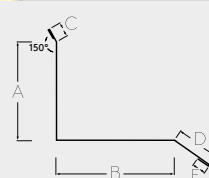
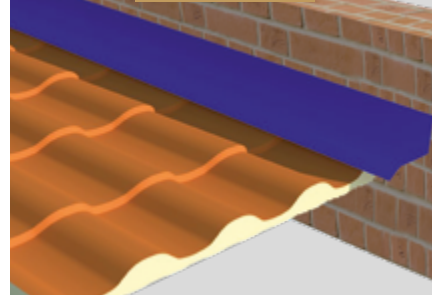
PADRÃO



Colonial - 5 ONDAS		
A=76	B=15	C=10
Comp. Útil = 1000		
Colonial - 6 ONDAS		
A=79	B=15	C=10
Comp. Útil = 1000		

RUFO DE ACAB. LATERAL SUPERIOR

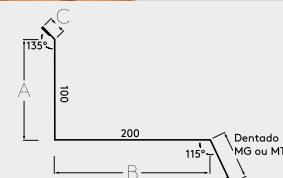
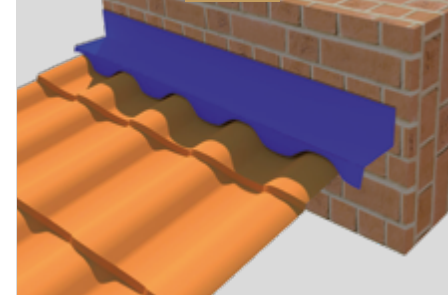
PERFIL ESPECIAL



A=100	B=120	C=15	D=45	E=10
Comp. Útil = 2800			Comp. Total = 3000	






RUFO SUPERIOR DENTADO

PADRÃO



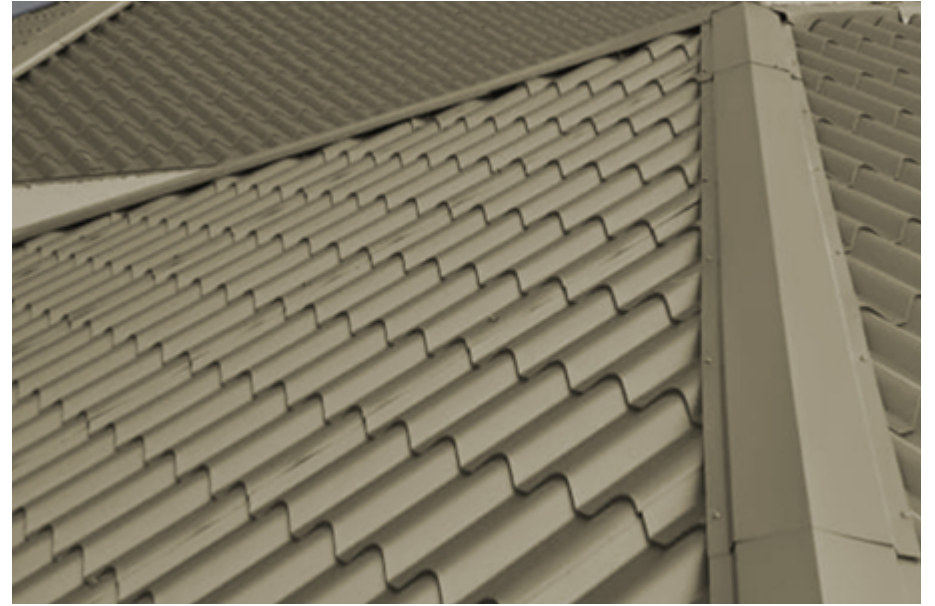
A=100	B=200	C=15
Comprimento = 1000		

FIXADORES ISOTELHA COLONIAL

<p>FIXAÇÃO PARAFUSO AÇO</p> 	<p>FIXAÇÃO PARAFUSO AÇO LEVE (LSF)</p> 	<p>FIXAÇÃO PARAFUSO MADEIRA</p> 	<p>FIXAÇÃO GANCHO AÇO, AÇO LEVE (LSF) OU MADEIRA</p> 
<p>PARAFUSO PB12 1/4" 14X3.1/4" P04</p>	<p>PARAFUSO PB12 1/4" 14X4" P01</p>	<p>6,0 X 90MM</p>	<p>GANCHO METÁLICO 5/16" C/ ARRUELA E PORCA</p>
<p>COSTURA E FIXAÇÃO DE ACABAMENTOS PARAFUSO PB 1/4" 14X7/8" P01</p> 			

Cabeças dos parafusos pintados na cor da telha.

Obs.: Todas as medidas fornecidas são para a utilização exclusiva para os acabamentos de nossas telhas, sendo que consideradas para peças sem recortes em ambos os sentidos. Caso a obra necessite de corte longitudinal ou diagonal em nossas telhas, recalculer na obra (cliente) as novas medidas.





Telha Ondulada

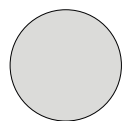
A Telha Ondulada PIR AP é recomendada para obras que necessitam de diferencial estético. Possui resistência e durabilidade aliada a estética das telhas onduladas convencionais.

Vantagens:

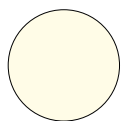
- Economia de até 70% na estrutura de fixação;
- Conforto térmico;
- Maior durabilidade;
- Excelente estanqueidade.

Cores Disponíveis:

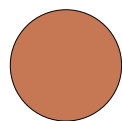
Outras cores sob consulta.



CINZA LUNAR



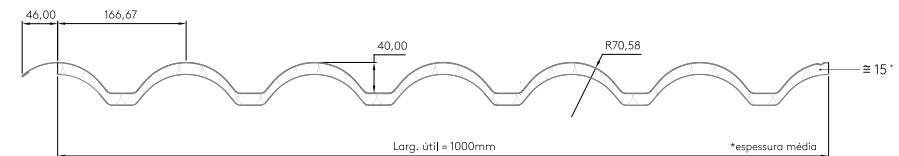
MARFIM



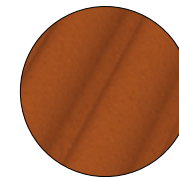
TERRACOTA



GRAFITE CRISTAL



Revestimento Externo



Aço Ondulado

Revestimento Interno



Filme Maxxfoil Pérola

Características do Revestimento:

Aço galvanizado pré-pintado:

Espessura #0,43 mm (Conforme normas ABNTNBR 7013 e ABNTNBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Filme Maxxfoil Pérola

Dados Químicos-Físicos do Núcleo:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Condutividade térmica de 0,022 W/m.k.

Detalhes Técnicos

Espessura média isolante (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	U Coef. global de transm. calor (w/m ² .k)	Largura útil (mm)	Comprimento máximo (m)	Inclinação mínima	Vão máx entre apoios (mm)
15	4,6	1,47	1000	10	15%	1600

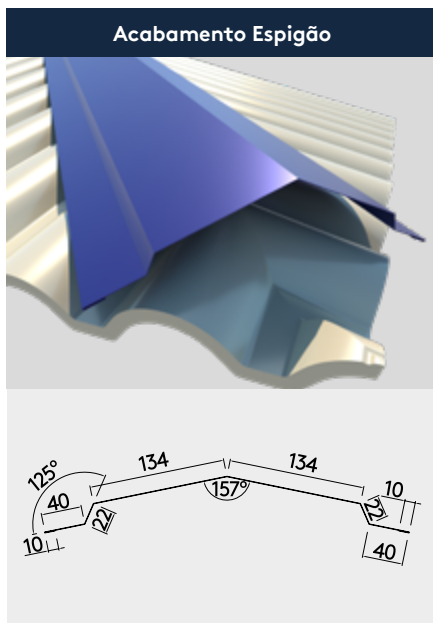
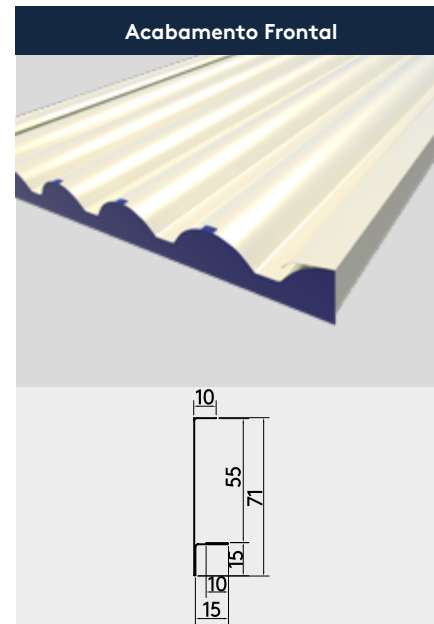
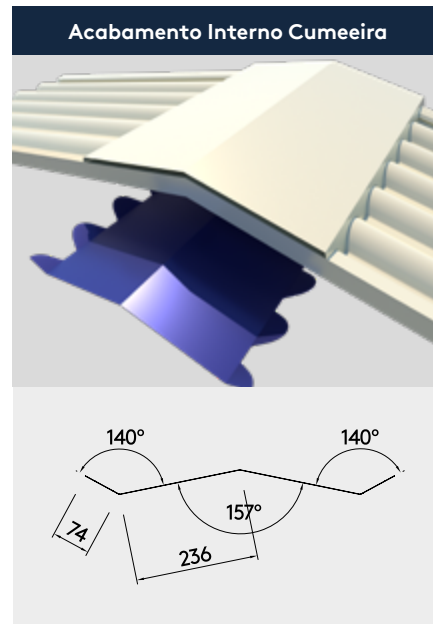
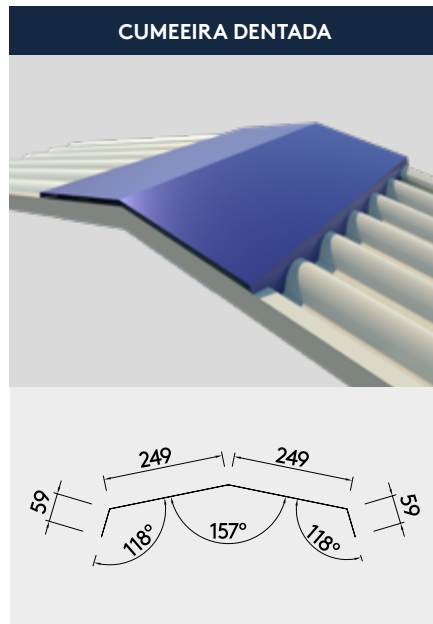
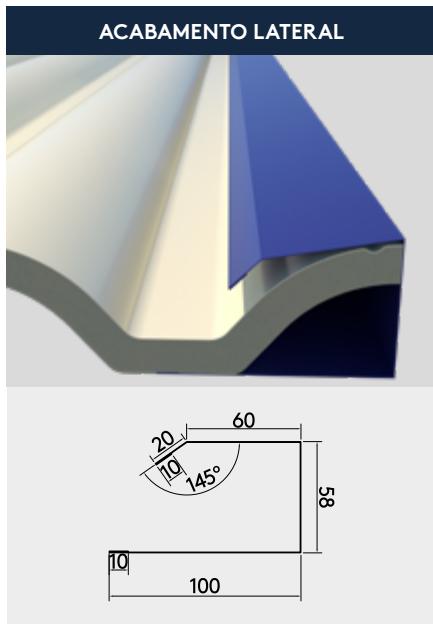
Comprimentos Disponíveis (mm)

1830	2130	2440	3050
3660			

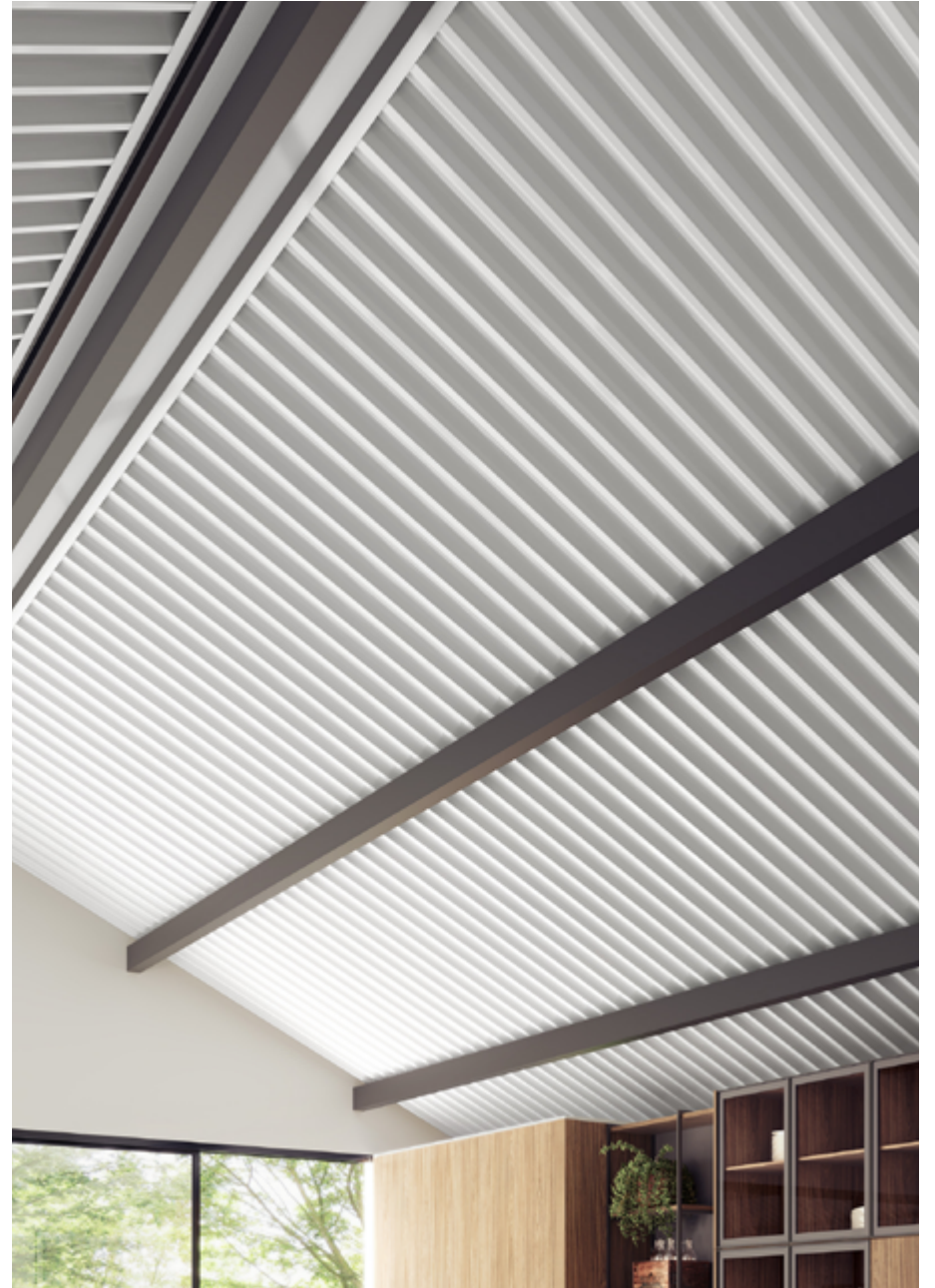
Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180
1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Produzido em: Anápolis/GO Vitória Santo Antão/PE Araquari/SC Várzea Grande/MT Cambuí/MG

Acessórios e Acabamentos telha Ondulada









Telhas Metálicas

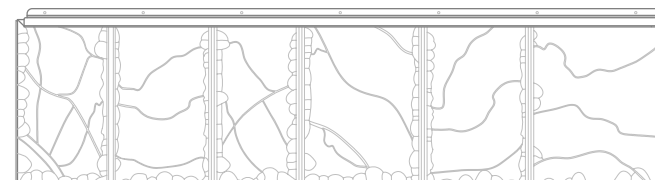


shingle stone

Moderna, leve e com fácil manuseio, a telha Shingle Stone possui encaixe perfeito entre telhas.

Ideal para construção de um telhado padrão Shingle com excelente acabamento de aparência natural aliado a alta durabilidade do aço.

As Telhas Metálicas Shingle Stone expandiram a forma de pensar em construção, proporcionando beleza e durabilidade aos que desejam aparência clássica e nobre ao seu telhado.



Acabamento



Crinkle

Características do Revestimento:

O sistema de revestimento da telha metálica Shingle Stone retira a aparência monótona do metal, e aprimora cada telha com um revestimento especial que combinados criam acabamento realista, garantindo proteção contra desbotamento e corrosão em praticamente todas as condições climáticas.

O acabamento crinkle debilita o brilho do metal explodindo luzes para múltiplas direções. Ele cria a impressão de um material fosco natural à telha.

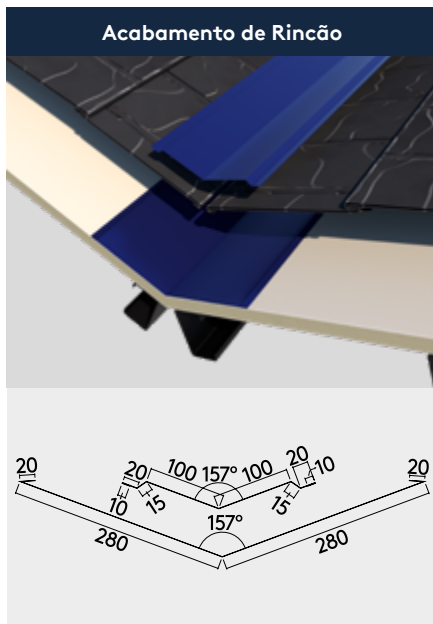
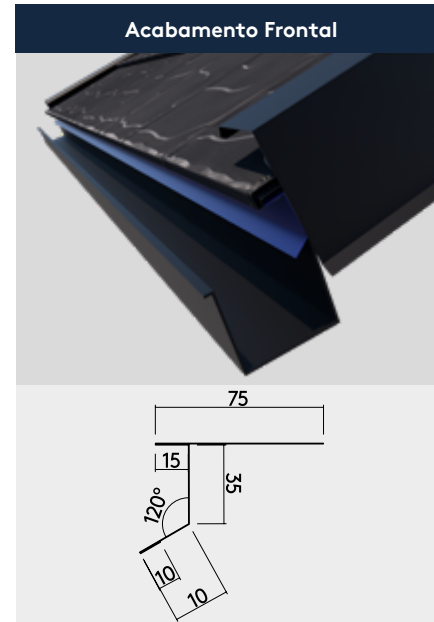
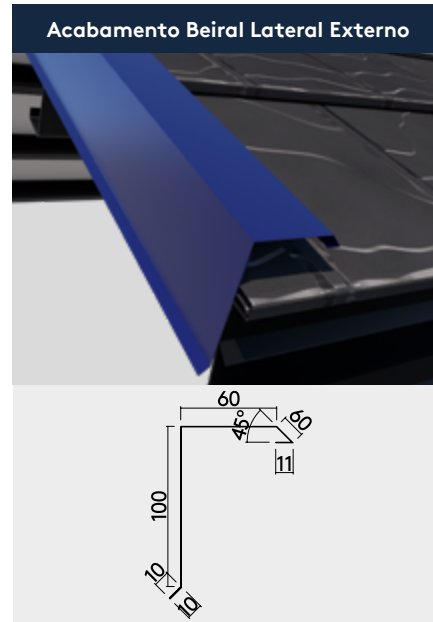
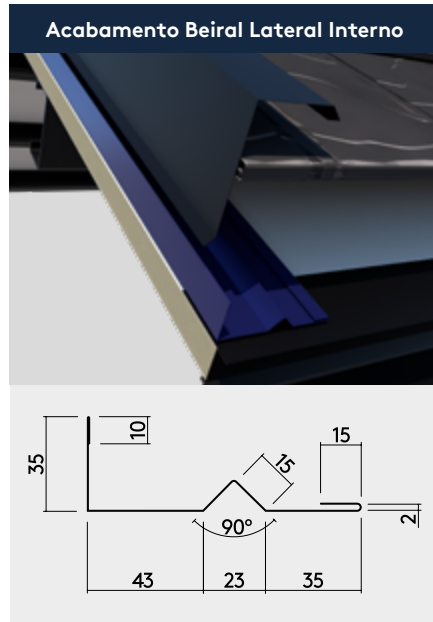
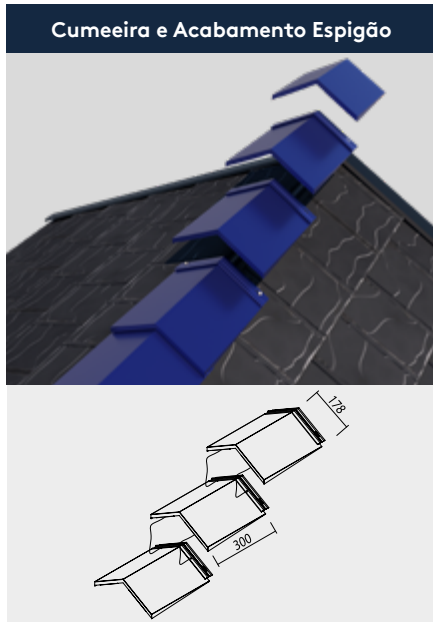
Aço galvalume pré-pintado

Espessura #0,38 mm crinkle (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

Detalhes Técnicos

Espessura (mm)	Largura útil (mm)	Comprimento útil (mm)	Área útil unitária (m ²)	Altura (mm)	Peso por telha (kg)	Peso por m ² (kg/m ²)	Inclinação mínima (%)
#0,38	305	1270	0,387	13	1,71	4,40	25

Acessórios e Acabamentos Shingle Stone









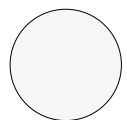
Residence

by Kingspan

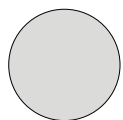
Telha Metálica Residence, uma solução sofisticada e inovadora projetada para elevar a qualidade e o estilo da sua cobertura. Modernidade, leveza e encaixe perfeito entre as telhas são apenas algumas das características que fazem dessa escolha a opção ideal para sua casa.

Cores Disponíveis:

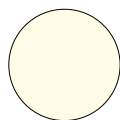
Outras cores sob consulta.



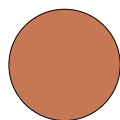
BRANCO NEVE



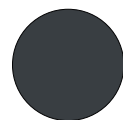
CINZA LUNAR



MARFIM

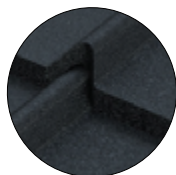


TERRACOTA

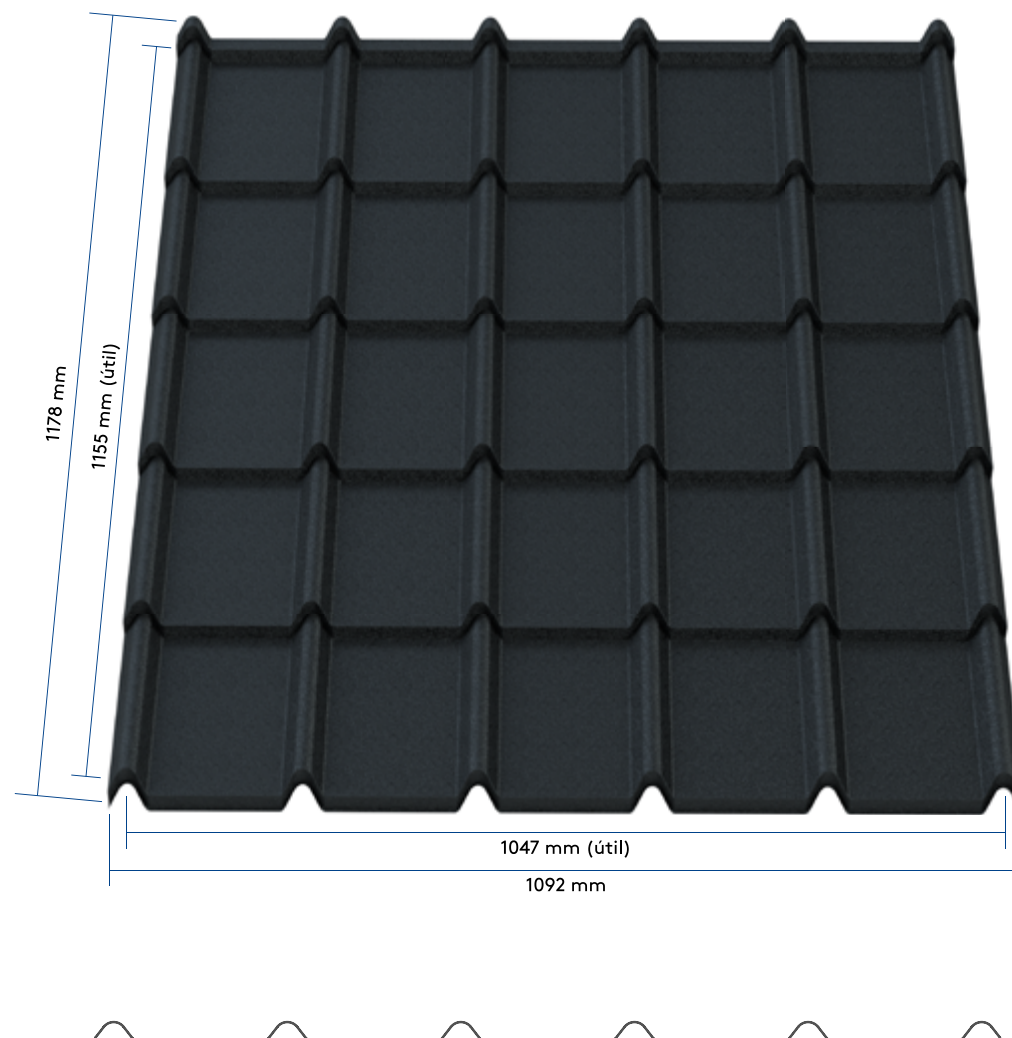


GRAFITE CRISTAL

Revestimento Externo



Aço Ondulado



Características do Revestimento:

Aço galvanume pré-pintado

Espessura #0,43 mm crinkle (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado Crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Espessura #0,50 mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

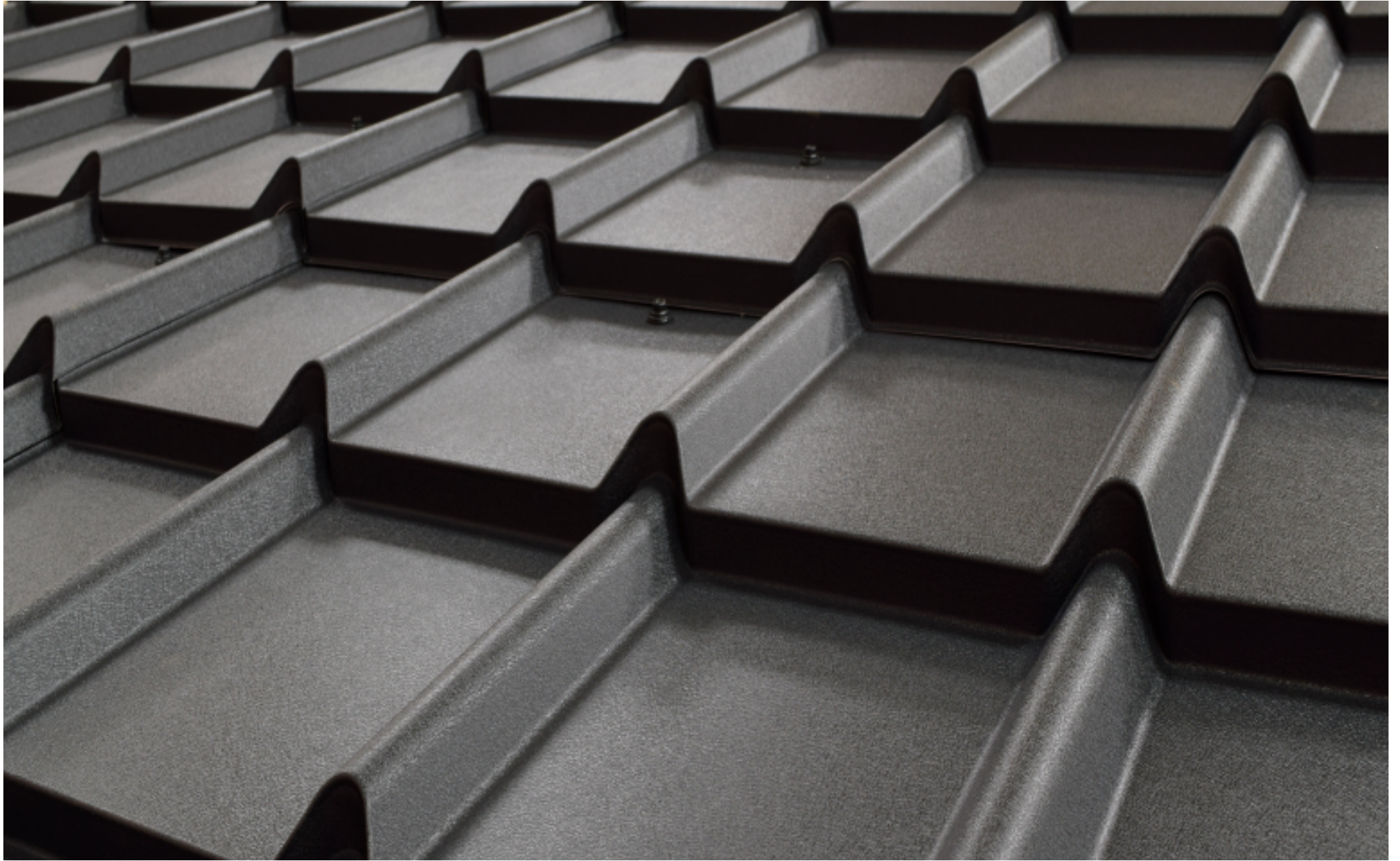
Detalhes Técnicos

Espessura (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	Largura útil (mm)	Comprimento útil (mm)	Altura (mm)	Inclinação mínima (%)	Distância mínima entre apoios (mm)
#0,43 e #0,50	Aprox. 5kg/m ²	1047	1155	22	23	231

*A inclinação mínima recomendada é de 23% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20 m. Demais sob consulta.
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180.
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região.

Produzido em: Anápolis/GO Vitória Santo Antão/PE Araquari/SC Várzea Grande/MT Cambuí/MG









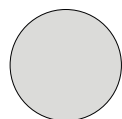
Telha Colonial

Standard - 5 ondas

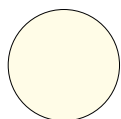
A Telha Colonial Standard é uma telha de aço indicada para residências ou construções que tem forro.

Cores Disponíveis:

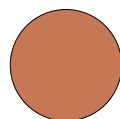
Outras cores sob consulta.



CINZA LUNAR



MARFIM



TERRACOTA



GRAFITE CRISTAL



Revestimento Externo



Aço Ondulado



Características do Revestimento:

Aço galvalume pré-pintado

Espessura #0,43 mm (Conforme normas ABNTNBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Detalhes Técnicos

Peso próprio (kg/m ²)	Largura útil (mm)	Vão máximo entre apoios (mm)	Inclinação mínima (%)*
4,08	1000	350	15

Comprimentos Disponíveis (mm)**			
2450	3500	4550	5600

*A inclinação mínima recomendada é de 15% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 14,7m. Demais sob consulta.

**Comprimentos em múltiplos de 350 mm

Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180

1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Peso e vão considerando espessura do revestimento #0,43mm

A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

Produzido em: Anápolis/GO Vitória Santo Antão/PE Araquari/SC Várzea Grande/MT Cambuí/MG







Telha Colonial

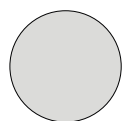
Standard - 6 ondas

Com um design clássico e resistência do aço-galvalume, a Telha Colonial Standard é um sistema de cobertura indicado para residências ou construções que possuem forro.

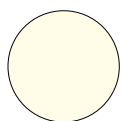
Possui um baixo custo de aplicação e uma estética diferenciada, o que automaticamente gera uma valorização muito maior para o seu imóvel.

Cores Disponíveis:

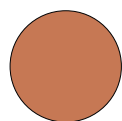
Outras cores sob consulta.



CINZA LUNAR



MARFIM



TERRACOTA



GRAFITE CRISTAL

Revestimento Externo



Aço Ondulado



Características do Revestimento:

Aço galvalume pré-pintado

Espessura #0,43 mm (Conforme normas ABNTNBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Detalhes Técnicos

Peso próprio (kg/m ²)	Largura útil (mm)	Vão máximo entre apoios (mm)	Inclinação mínima (%)*
4,14	1000	350	15

Comprimentos Disponíveis (mm)**			
2450	3500	4550	5600

*A inclinação mínima recomendada é de 15% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 14,7m. Demais sob consulta.

**Comprimentos em múltiplos de 350 mm com mínimo de 1750 mm e máximo de 7350mm

Carga admissível: 80Kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180

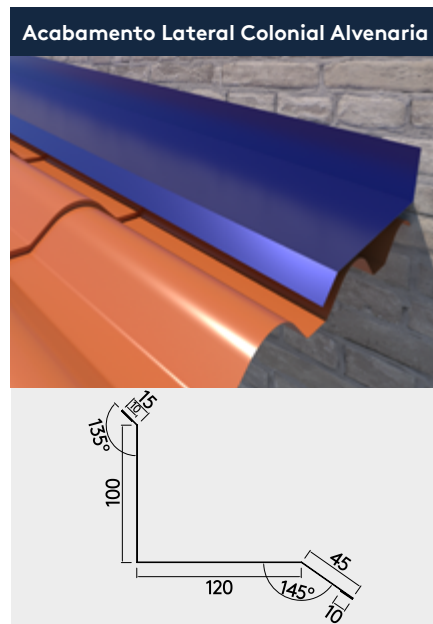
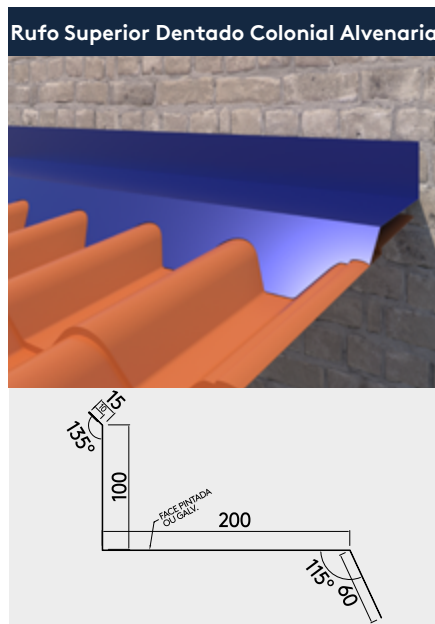
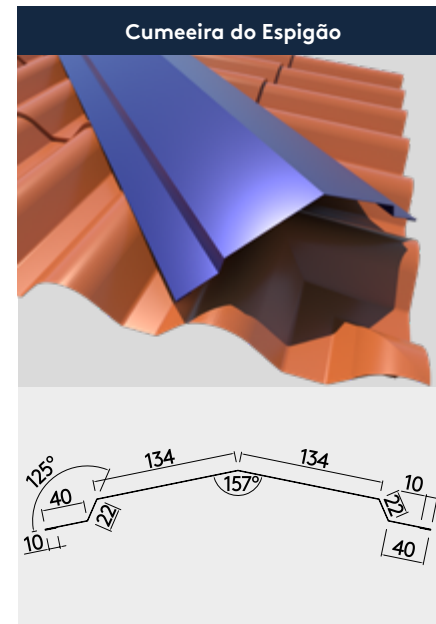
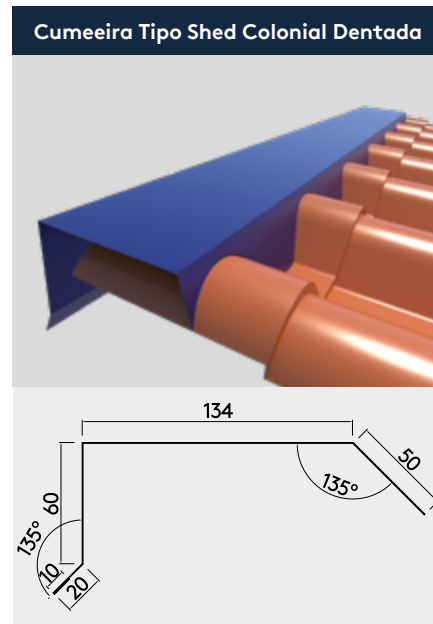
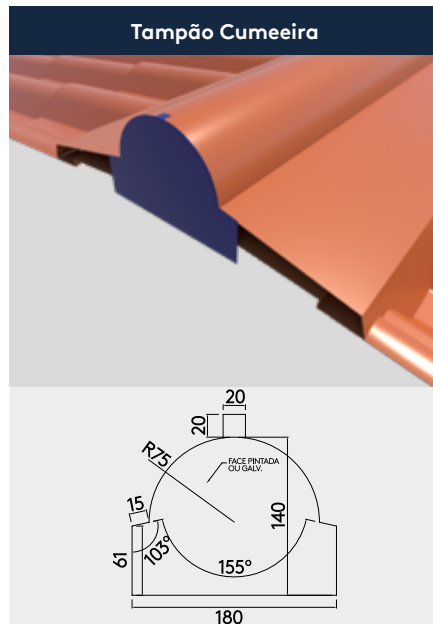
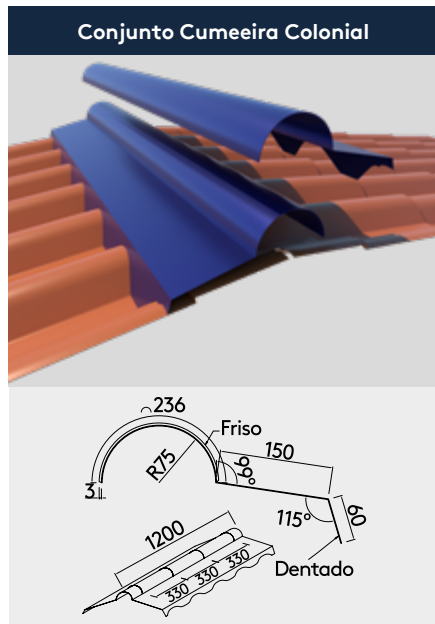
1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C

Peso e vão considerando espessura do revestimento #0,43mm

A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

Produzido em: Anápolis/GO Vitória Santo Antão/PE Araquari/SC Várzea Grande/MT Cambuí/MG

Acessórios e Acabamentos Telha Colonial Standard



Telhas Translúcidas





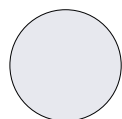
Desenvolvida para ser parte integral da cobertura com as Isotelhas, a Isoluz é uma Isotelha translúcida co-extrudada de policarbonato na espessura de 30mm, que devido à disposição do policarbonato em seu núcleo, permite uma dispersão da luz de até 90%.

Vantagens:

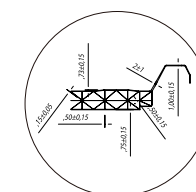
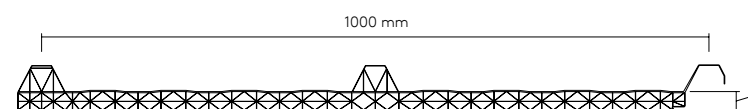
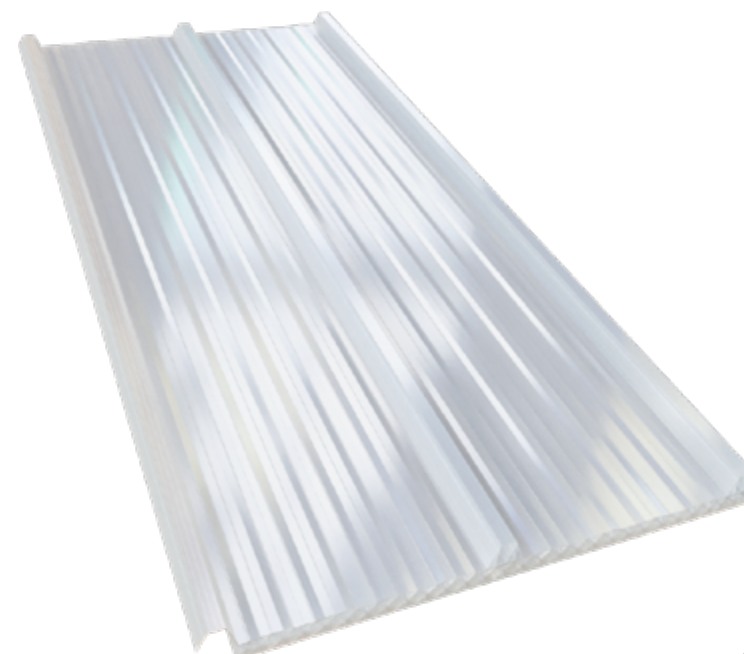
- Tecnologia sustentável com economia de energia e utilização da luz natural;
- Permite a instalação em Isotelhas com maior espessura (50 e 70 mm);
- Conforto dos usuários através da utilização da luz natural;
- Desempenho superior no isolamento térmico;
- Possibilidade de Transpasse com 150 mm;
- Produto importado;
- 10 anos de garantia.

Cor Disponível:

A tonalidade pode variar de acordo com a superfície aplicada.

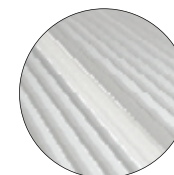


TRANSPARENTE



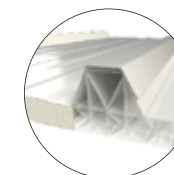
Espessuras das paredes de policarbonato

Revestimento Externo/Interno



Policarbonato

Transpasse entre Isotelhas



Composição:

Face externa: Policarbonato multicamadas com largura útil de 1000 mm e um perfil trapezoidal, também composta por uma camada co-extrudada com proteção aos raios UV.

Face interna: Segue com a largura útil de 1000 mm e um perfil plano internamente.

Instalação:

Devido ao seu perfil idêntico ao da Isotelha com núcleo em PIR AP, a montagem pode ser feita de forma descomplicada e com excelente qualidade. Se aproveitando da maior parte dos acessórios comuns para instalação de uma Isotelha.

Detalhes Técnicos

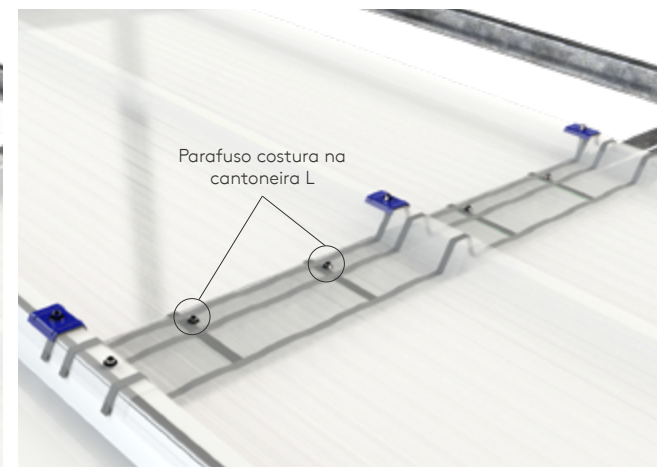
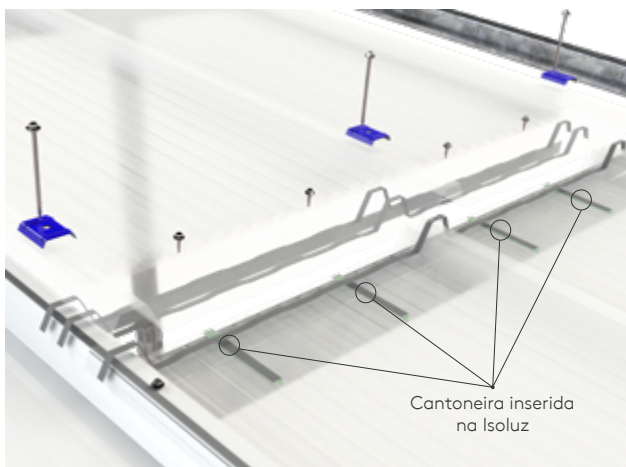
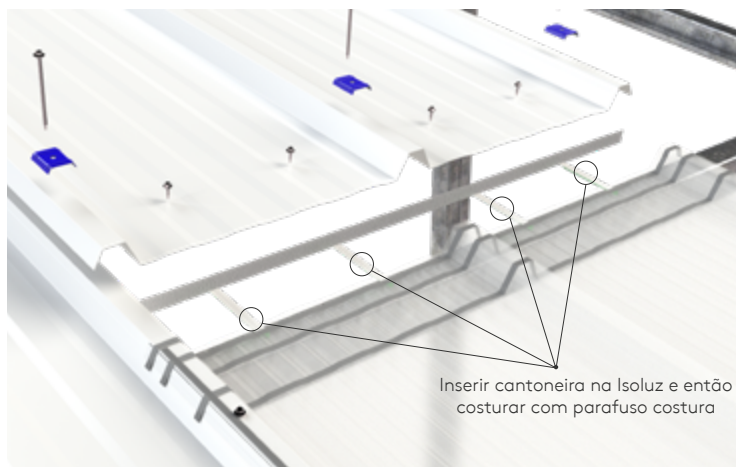
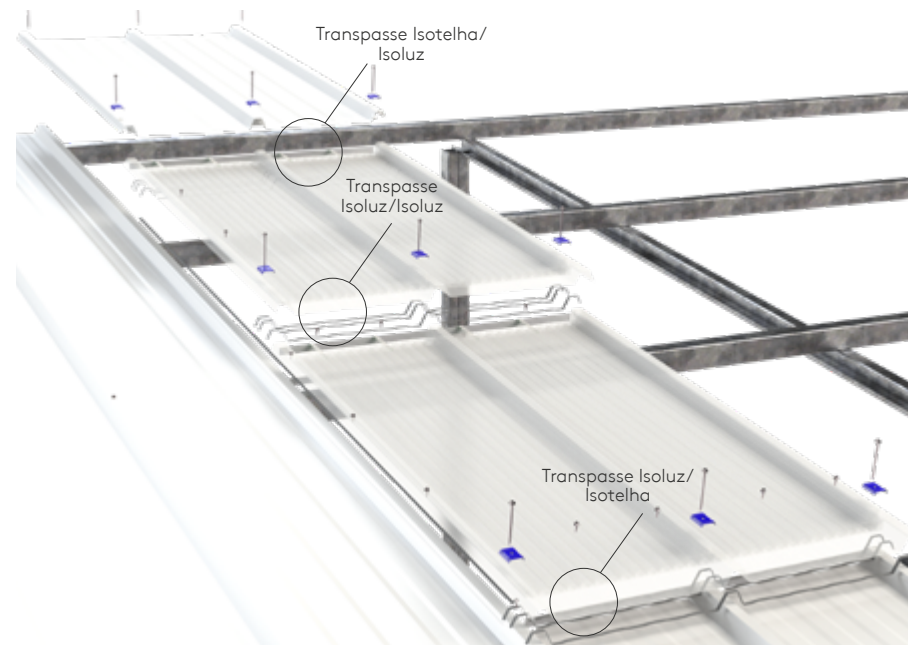
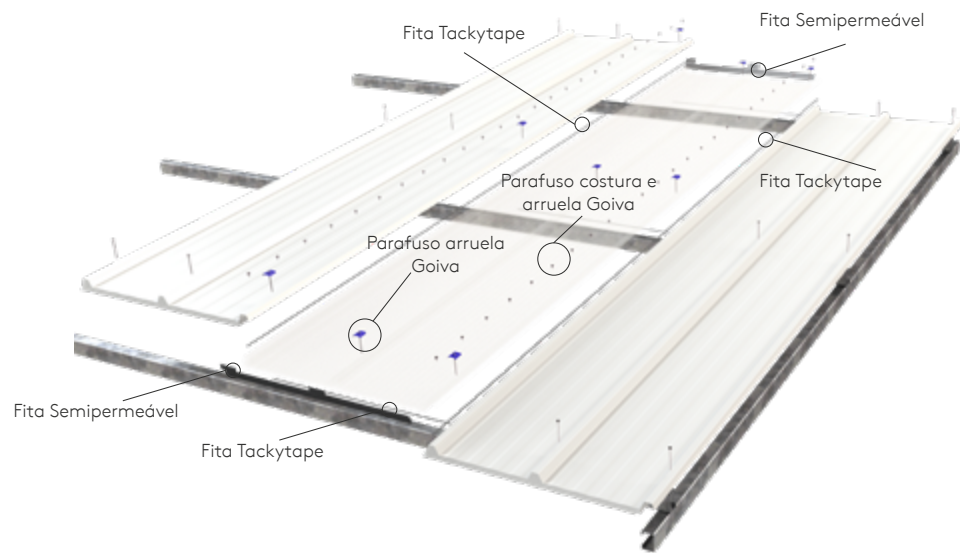
Espessura (mm)	Peso próprio (kg/m ²)	U Coef. global de transm. calor (w/m ² .k)	Transmissibilidade de luz (%)	Coef. de ganho de calor solar, Valor G	Vão máximo entre apoios (mm)
30	3,2	1,5	56	0,6	1750

Comprimentos Disponíveis (mm)**			
2350	3450	4550	5650

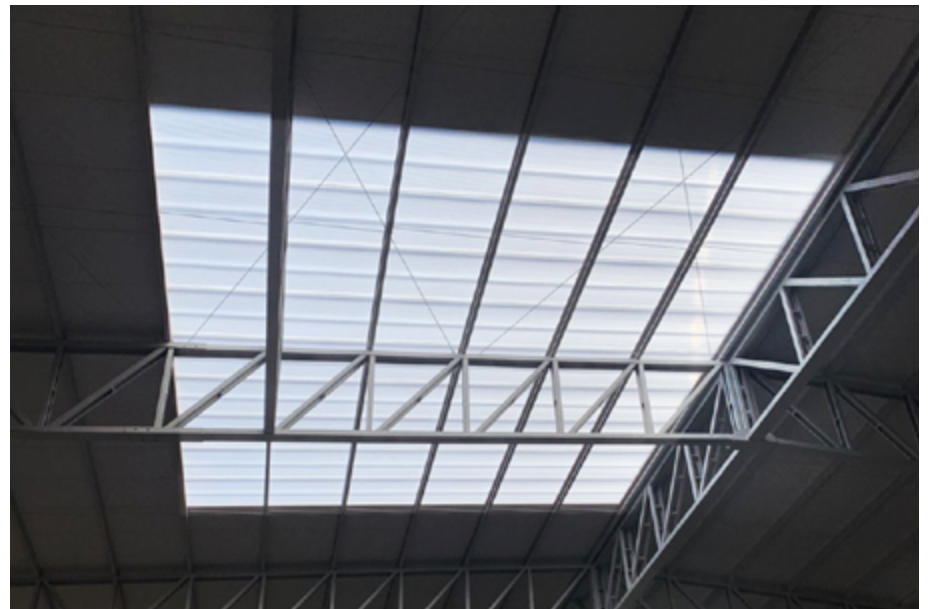
Tamanho mínimo das peças - 0,5 metros / Transpasse padrão para montagem: 150 mm

*A inclinação mínima recomendada é de 6% com comprimentos de água de no máximo 20m, demais sob consulta
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios. 1Kcal/h*m²*C°= 1,163W/m²*K ou 1W/m²*k=0,86Kcal/h*m²*C°
Transmissão de luz de acordo com BS EM 410, medido em amostras de 600x600mm
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

Acessórios e Acabamentos Isoluz









A Kingspan reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.

© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

