

Igreja Presbiteriana - Goiânia - GO

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

São fabricadas em linhas totalmente automáticas e contínuas, com injeção de espuma em alta pressão garantindo uniformidade ao isolamento, proporcionando aos produtos maior performance termo/mecânica.

### ALGUMAS APLICAÇÕES:

- Residências
- Escolas
- Igrejas
- Salões de Festas
- Comércio em geral

### VANTAGENS:

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

### 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/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Largura útil (mm)	Vão máximo entre apoios (mm)	Inclinação mínima (%)*			
40	9,10	0,55	1000	1750	15			
Comprimentos Disponíveis (mm)**								
1750	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550
4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	

\*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 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

### CORES DISPONÍVEIS:

(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 8023

RAL 1015

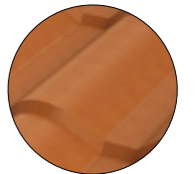
RAL 7016

RAL 7015



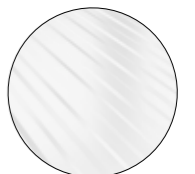
AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

#### Revestimento Externo



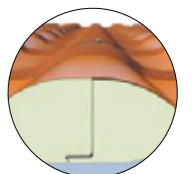
Aço Ondulado

#### Revestimento Interno



Aço Frisado

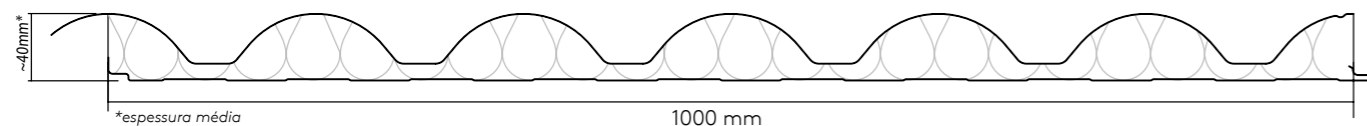
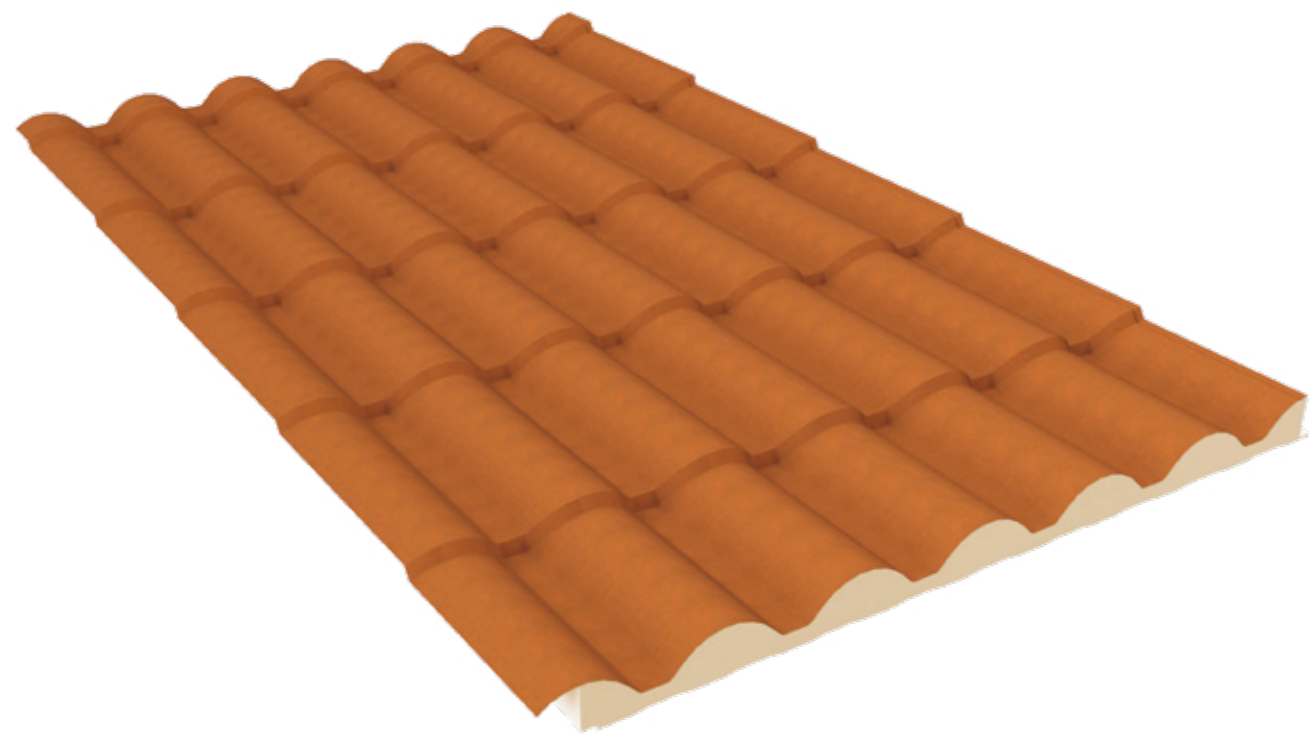
#### Encaixe







# ISOTELHA COLONIAL - 6 ONDAS



# ISOTELHA COLONIAL - 6 ONDAS

A ISOTELHA® COLONIAL desenvolvida em Cambuí, Minas Gerais mantém as mesmas características com suaves mudanças em suas curvas superiores.

## CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO:

### Aço galvanume pré-pintado

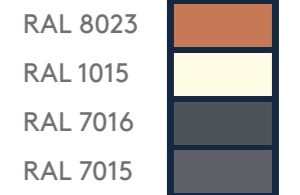
Espessura #0,43 mm (superior) #0,38 mm ou #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster texturizado Crinkle (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4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

## CORES DISPONÍVEIS: (OUTRAS CORES SOB CONSULTA)



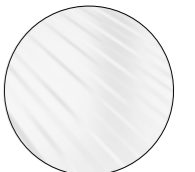
AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

### Revestimento Externo



Aço Ondulado

### Revestimento Interno



Aço Frisado



## Detalhes Técnicos

Espessura média isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Largura útil (mm)	Vão máximo entre apoios (mm)	Inclinação mínima (%)*			
40	9,19	0,55	1000	1750	15			
Comprimentos Disponíveis (mm)**								
1750	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550
4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	

\*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 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





**CONJUNTO CUMEIRA COLONIAL DENT.**

**PADRÃO**

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

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

**ACAB. INTERNO ISOTELHA**

**PADRÃO**

A=65 Aço/Aço	B=10	Ângulo $\alpha$ = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800	Comp. Total = 3000	

**CUMEIRA DO ESPIGÃO**

**PERFIL ESPECIAL**

A=134	B=22	C=40	D=10	Ângulo $\alpha$ = 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 $\alpha$ = 145		
Comp. Total = 3000				
Colonial - 4 ONDAS				
A=70	B=60	C=20	D=10	E=20
Comp. Útil = 2800		Ângulo $\alpha$ = 145		
Comp. Total = 3000				

**TAMPÃO CUMEIRA**

**PADRÃO**

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

**ACAB. FRONTAL ONDULADO**

**PADRÃO**

Colonial - 5 ONDAS		
A=76	B=15	C=10
Comp. Útil = 1000		
Colonial - 4 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 (LSP)</p>	<p>FIXAÇÃO PARAFUSO MADEIRA</p>	<p>FIXAÇÃO GANCHO AÇO, AÇO LEVE (LSP) OU MADEIRA</p>
PARAFUSO PB12 1/4" 14X3.1/4" P04	PARAFUSO PB12 1/4" 14X4" P01	6,0 X 90MM	GANCHO METÁLICO 5/16" C/ ARRUELA E PORÇA

**COSTURA E FIXAÇÃO DE ACABAMENTOS**  
PARAFUSO PB 1/4" 14X7/8" P01

Cabeças dos parafusos pintadas 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.

Hípica Chácara Flora - Poços de Caldas - MG