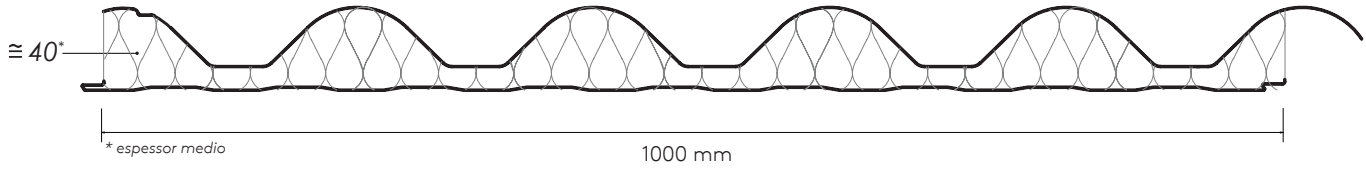
# ISOTELHA COLONIAL

# ISOTELHA COLONIAL - 5 ONDAS



Iglesia Presbiteriana - Goiânia - GO

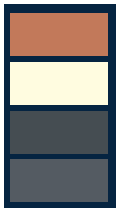
# ISOTELHA COLONIAL - 5 ONDAS

ISOTELHA® COLONIAL se recomienda para obras que necesitan una diferencia estética. Posee la resistencia y durabilidad combinadas con la estética de las tejas coloniales convencionales.

Se fabrican en líneas totalmente automáticas y continuas, con inyección de espuma de alta presión que garantiza un aislamiento uniforme, proporcionando a los productos un mayor rendimiento térmico/mecánico.
rendimiento.

**COLORES DISPONIBLES:**
(OTROS COLORES BAJO CONSULTA)

RAL 8023
RAL 1015
RAL 7016
RAL 7015



LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

## ALGUNAS APLICACIONES:

- Viviendas
- Colegios
- Iglesias
- Salas de fiestas
- Negocios en general

## VENTAJAS:

- Economía de hasta 70% en la estructura de fijación
- Dispensa losa o cielorraso
- Confort térmico
- Mayor durabilidad
- Excelente estanqueidad
- Reacción al fuego

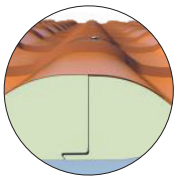
**Revestimiento Externo**

Acero Ondulado

**Revestimiento Interno**

Acero Frisado

**Encaje**



## CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

**Acero galvalume prepintado**
Espesor #0,43 mm (superior) #0,38 mm o #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado de pintura de poliéster con textura Crinkle (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

## DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

**PIR AP: (Poliisocianurato)**
Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado nº 63.911.

## Detalles técnicos

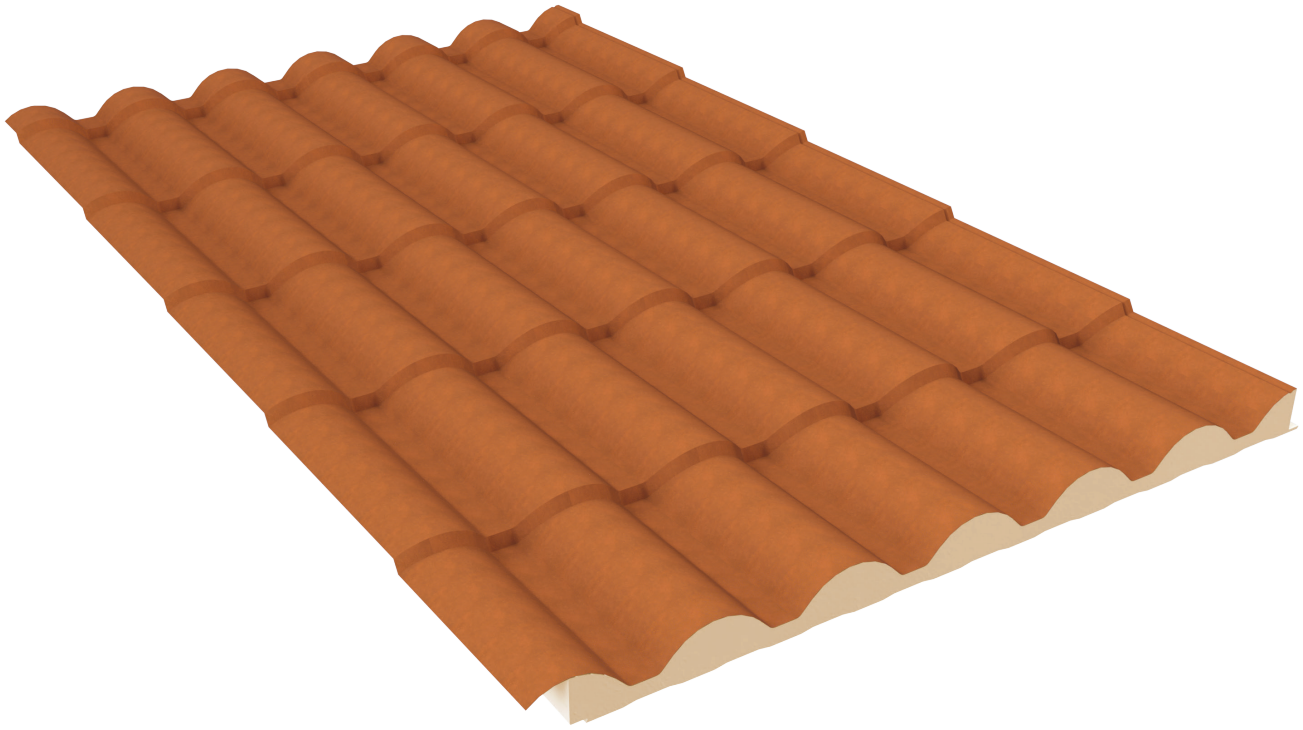
| Espesor aislante medio (mm) | Peso propio (kg / m²) | U Coef. global transm. calor (w / m².k) | Ancho útil (mm) | Tramo máximo entre apoyos (mm) | Inclinación mínima (%) * |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 9,10 | 0,55 | 1000 | 1750 | 15 |

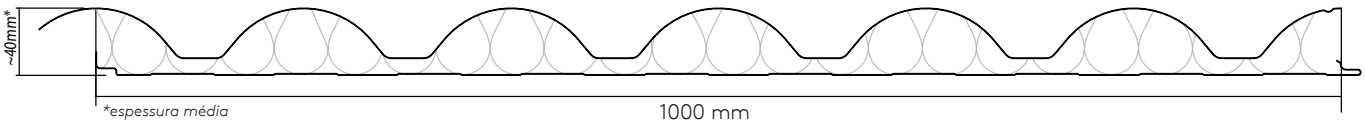
| Longitudes disponibles (mm) ** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1750 | 2100 | 2450 | 2800 | 3150 | 3500 | 3850 | 4200 | 4550 |
| 4900 | 5250 | 5600 | 5950 | 6300 | 6650 | 7000 | 7350 | |

* La pendiente mínima recomendada es del 15% para la cobertura con longitudes de agua de hasta 14,7 m. Demasiado a pedido.
** Longitudes en múltiplos de 350 mm con un mínimo de 1750 mm y un máximo de 7350 mm
Carga permitida: 80 kg / m² para 3 o más soportes / cobertura: flecha L / 180
1 Kcal / h.m²ºC = 1,163W / m².K o 1W / m².K = 0.86 Kcal / h.m²ºC
Peso y alcance considerando el espesor del revestimiento externo/interno #0.43mm / #0.43mm (Acero/Acero)
La carga del viento debe analizarse de acuerdo con cada región.

**Producido en:** ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ○ Cambuí/MG

# ISOTELHA COLONIAL - 6 ONDAS





Paróquia Santuário - Santo Antônio do Descoberto - GO

# ISOTELHA COLONIAL - 6 ONDAS

La ISOTELHA® COLONIAL desarrollada en Cambuí, Minas Gerais, mantiene las mismas características con ligeros cambios en sus curvas superiores.

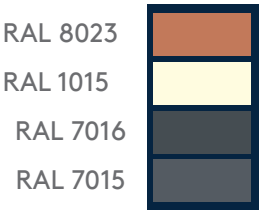
## CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

**Acero galvalume prepintado**
Espesor #0,43 mm (superior) #0,38 mm o #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado de pintura de poliéster con textura Crinkle (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

## DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

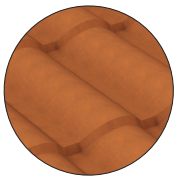
**PIR AP: (Poliisocianurato)**
Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado nº 63.911.

**COLORES DISPONIBLES:**
(OTROS COLORES BAJO CONSULTA)




LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

**Revestimiento Externo**



Acero Ondulado

**Revestimiento Interno**

Acero Frisado

## Detalles técnicos

| Espesor aislante medio (mm) | Peso propio (kg / m²) | U Coef. global transm. calor (w / m².k) | Ancho útil (mm) | Tramo máximo entre apoyos (mm) | Inclinación mínima (%) * |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 9,19 | 0,55 | 1000 | 1750 | 15 |

| Longitudes disponibles (mm) ** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1750 | 2100 | 2450 | 2800 | 3150 | 3500 | 3850 | 4200 | 4550 |
| 4900 | 5250 | 5600 | 5950 | 6300 | 6650 | 7000 | 7350 | |

* La pendiente mínima recomendada es del 15% para la cobertura con longitudes de agua de hasta 14,7 m. Demasiado a pedido.
** Longitudes en múltiplos de 350 mm con un mínimo de 1750 mm y un máximo de 7350 mm
Carga permitida: 80 kg / m² para 3 o más soportes / cobertura: flecha L / 180
1 Kcal / h.m²ºC = 1,163W / m².K o 1W / m².K = 0.86 Kcal / h.m²ºC
Peso y alcance considerando el espesor del revestimiento externo/interno #0.43mm / #0.43mm (Acero/Acero)
La carga del viento debe analizarse de acuerdo con cada región.

**Producido en:** ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG