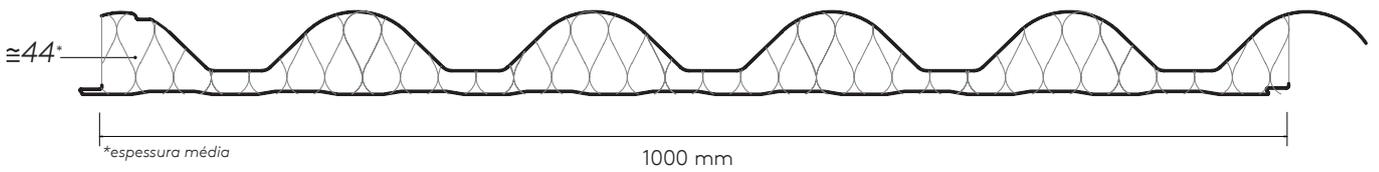


# **ISOTELHA ONDULADA**



# ISOTELHA ONDULADA - 5 ONDAS



# ISOTELHA ONDULADA - 5 ONDAS

ISOTELHA® ONDULADA tiene un aspecto liso y una estética distintiva. Se fabrican en líneas totalmente automáticas y continuas, con inyección de espuma a alta presión que garantiza un aislamiento uniforme, lo que confiere a los productos un mayor rendimiento térmico/mecánico para cubiertas.

## ALGUNAS APLICACIONES:

- Residencias
- Colegios
- Iglesias
- Salones de fiestas
- Empresas en general

## VENTAJAS:

- Ahorro de hasta un 70% en la estructura de fijación;
- Confort térmico
- Mayor durabilidad
- Excelente estanqueidad

## CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

### Acero galvanizado pintado

Espesor #0.43 mm (superior) #0.38 mm o #0.43 mm (inferior) (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con poliéster texturizado Crinkle pintura (18 a 22 micras) y parte inferior cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

### Película de aluminio blanco:

Espesor #0,04mm (inferior)

## 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.

\*Para configuración acero / acero. En la configuración de acero / película, consúltenos.

## COLORES DISPONIBLES:

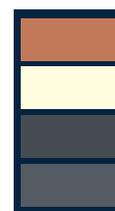
(OTROS COLORES BAJO CONSULTA)

RAL 8023

RAL 1015

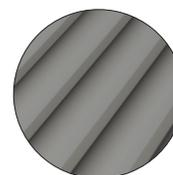
RAL 7016

RAL 7015



LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

### Revestimiento Externo



Acero Ondulado

### Revestimiento Interno

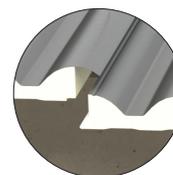


Acero Frisado



Película Aluminio

### Encaje



## Detalles técnicos

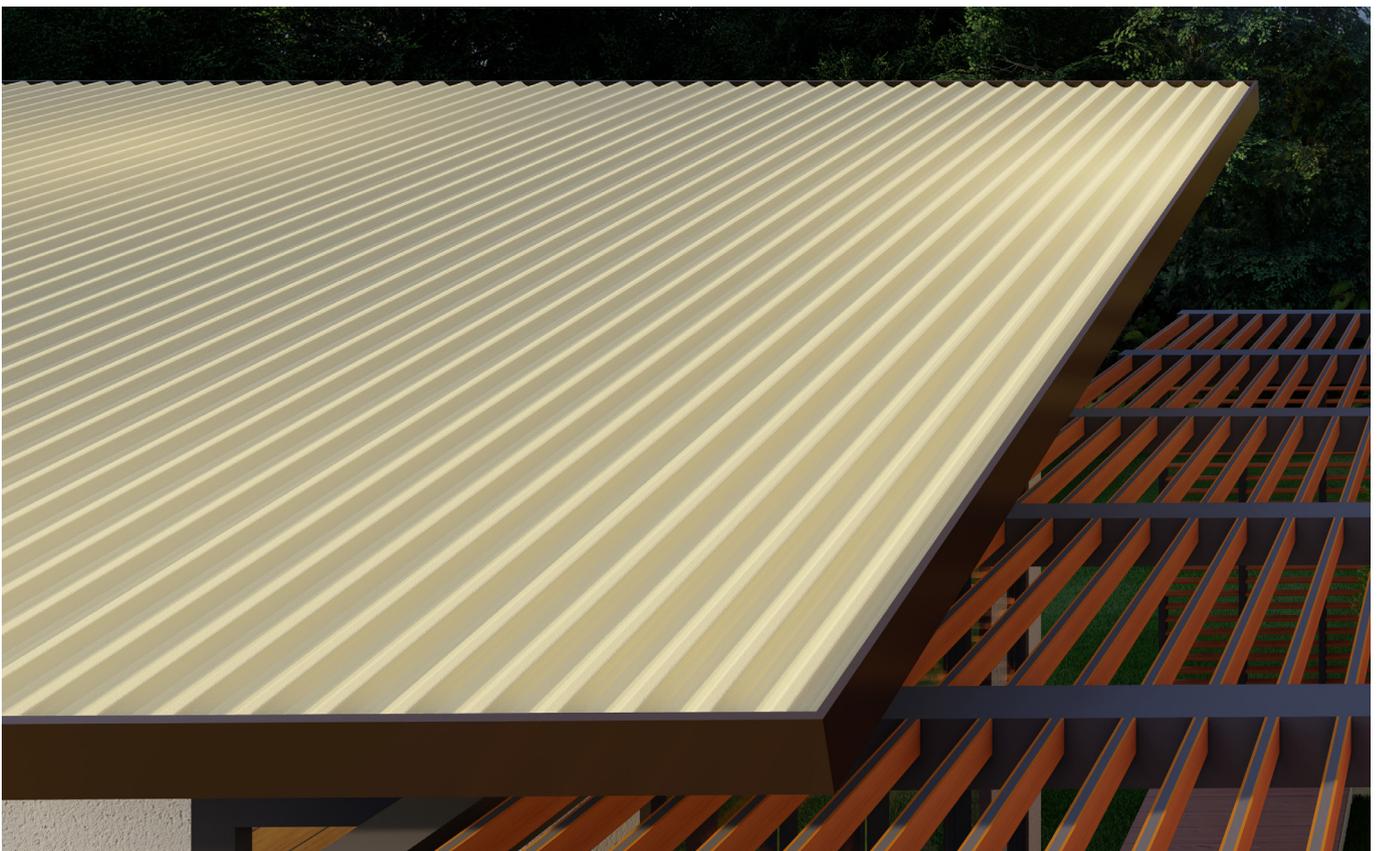
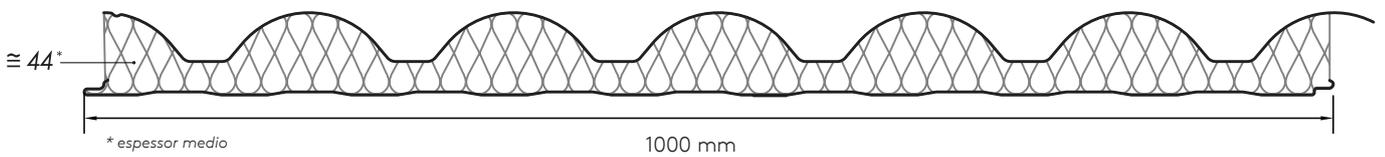
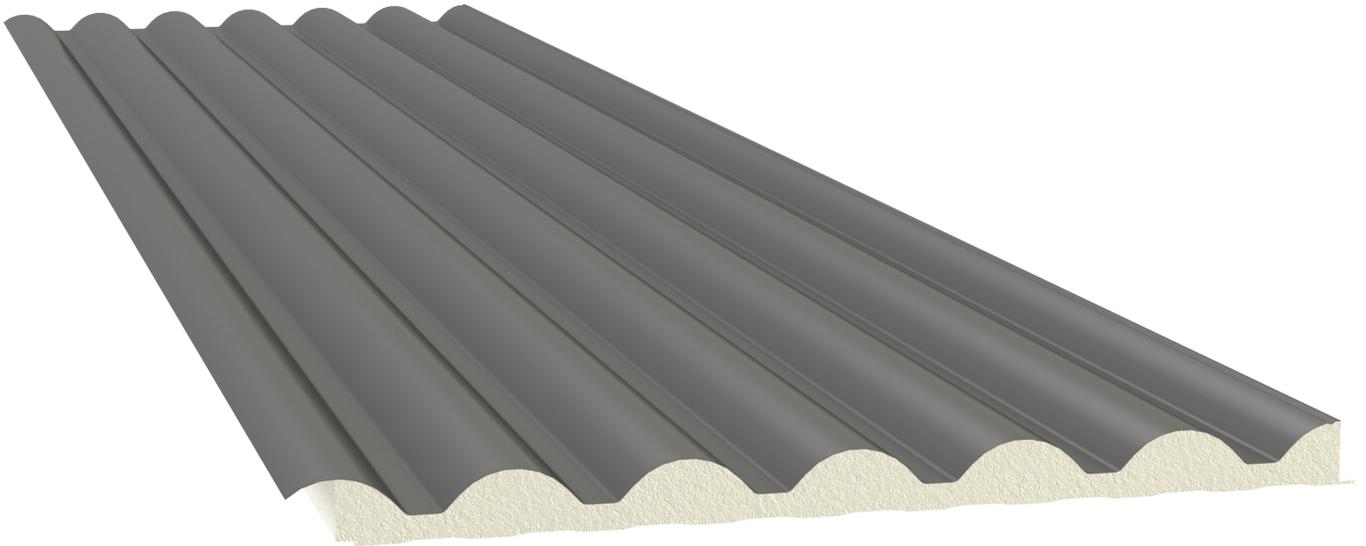
Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)		U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil (mm)	Longitud máximo (m)		Tramo máximo entre apoyos (mm)		Inclinación mínima (%)
	Acero/Acero	Acero/Película			Acero/Acero	Acero/Película	Acero/Acero	Acero/Película	
44	9,18	5,57	0,50	1000	12	7	2800	1800	15%

Carga admisible: 80Kg/m² para 3 o más apoyos / Cobertura: Flecha de L/180  
 1 Kcal/h.m².°C=1.163W/m².K o 1W/m².K=0.86 Kcal/h.m².°C  
 Peso y alcance considerando el espesor del revestimiento exterior/interior #0.43 mm / #0.43 mm (acero/acero), #0.43 mm / #0.04 mm (acero/película)

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



# ISOTELHA ONDULADA - 6 ONDAS



# ISOTELHA ONDULADA - 6 ONDAS

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

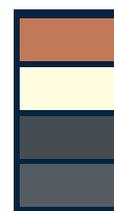
**COLORES DISPONIBLES:**  
(OTROS COLORES BAJO CONSULTA)

RAL 8023

RAL 1015

RAL 7016

RAL 7015



LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

## CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

### Acero galvanizado prepintado

Espesor #0.43 mm (superior) #0.38 mm o #0.43 mm (inferior) (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con poliéster texturizado Crinkle pintura (18 a 22 micras) y parte inferior cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

### Película de aluminio blanco:

Espesor #0,04mm (inferior)

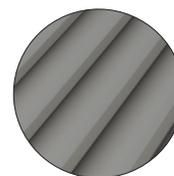
## DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

### 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.

\*Para configuración acero / acero. En la configuración de acero / película, consúltenos.

Revestimiento Externo



Acero Ondulado

Revestimiento Interno

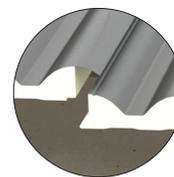


Acero Frisado



Película Aluminio

Encaje



## Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)		U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil (mm)	Longitud máximo (m)		Tramo máximo entre apoyos (mm)		Inclinación mínima (%)
	Acero/Acero	Acero/Película			Acero/Acero	Acero/Película	Acero/Acero	Acero/Película	
44	9,32	5,64	0,50	1000	12	7	2800	1800	15%

Carga admisible: 80Kg/m² para 3 o más apoyos / Cobertura: Flecha de U/180  
1 Kcal/h.m².°C=1.163W/m².K o 1W/m².K=0.86 Kcal/h.m².°C  
Peso y alcance considerando el espesor del revestimiento exterior/interior #0.43 mm / #0.43 mm (acero/acero), #0.43 mm / #0.04 mm (acero/película)

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