

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

## THERMOSKY COLONIAL. 2.2MM

Teja térmica y acústica fabricada en polímeros de última generación reforzada con ASA, diseñada con apariencia colonial, convirtiéndose en una alternativa elegante y de gran confort para su cubierta.

Fabricada en tono Rojo Ladrillo, con excelente durabilidad frente a inclemencias del tiempo y agentes externos como el granizo, cargas eólicas, etc. Se compone por 7 Ondas y 6 valles, generando un ancho más amplio y agilizando los procesos de instalación; es una teja liviana, inoxidable y resistente.

### ÚSELO EN:



Casas  
quintas



Colegios



Viviendas



Hoteles



Comercio

Y MUCHOS  
MÁS.

**LA TEJA THERMOSKY NO SE DEBE INSTALAR SI EXISTE CIELO RASO**

### VENTAJAS:

- Amplia vida útil.
- Resistente a Rayos UV.
- Fácil manipulación.
- Liviana.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Inoxidable.
- No propaga llama.
- Fácil almacenamiento.

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO

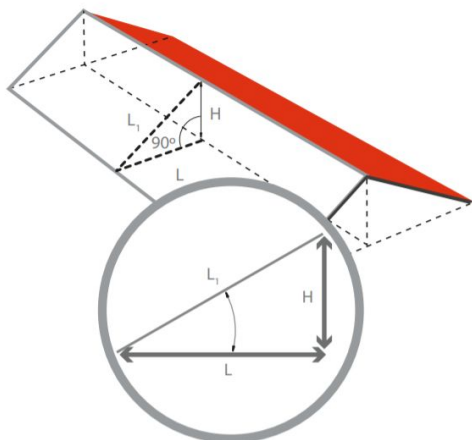
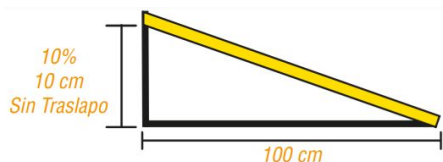


320 275 17 05  
Dom. Btá:  
601 4824130

# DATOS TÉCNICOS:

Espesor	2.2 mm +/- 2%
Ancho total	1.05 m +/- 2%
Ancho útil	0.96 m +/- 2%
Longitud máxima	5.694 m +/- 2%
Distancia máxima entre apoyos	0.80 m +/- 2%
Altura onda	30 mm +/- 2%
Separación crestas	160 mm +/- 2%
Cantidad de ondas	7 ondas
Voladizo máximo	10 cm +/- 2%
Cantidad de valles	6 valles
Ancho de valles	18.7 cm +/- 2%
Traslapo longitudinal	22 cm +/- 2%
Traslapo transversal	1 onda
Pendiente mínima de inclinación	10%
ASA	5%
PVC	51%
Carbonato de Calcio	42%
Estabilizador y otros	2%
Perfil	R1050

## INCLINACIÓN:

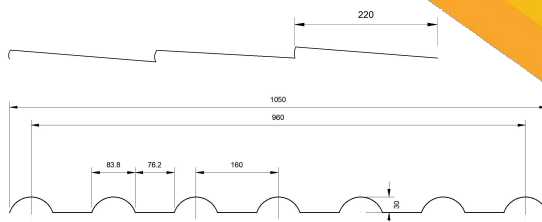


Pendiente =  $(H/L) \times 100$



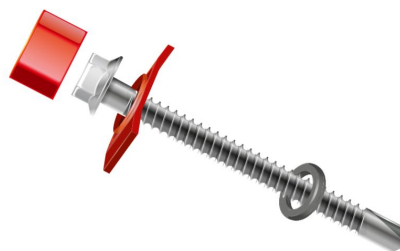
**CALIDAD ANTE TODO**

## PERFIL:



## SISTEMA DE FIJACIÓN:

- Tornillo Auto perforante de 2" Punta Broca Cabeza Hexagonal, con CAPELOTE ROJO LADRILLO de fijación oculta. Los tornillos deben introducirse en la zona superior de las cubiertas y a la mitad del traslape. En correas superiores y finales se deben instalar tornillos en cada cresta.



## SET DE HERRAMIENTAS:

### Sierra (velocidad lenta)

Utilice sierras de las siguientes características: Sierra en Cinta (para metal) 2 mm paso diente a diente 1200, Sierra Circular (para metal) 2 - 33000, Sierra con Dientes de Vidia 10 / 3000 - 5000, Sierra a Disco Diamante (para cerámicos) GR44 - 60 / 3000, Sierra Alternativa (metales delgados) 2 - 3 moderada.



### Atornillador (velocidad lenta)

Atornillador eléctrico de 1500 a 200 RPM con broca de la medida del tornillo. El pre - perforado debe ser de 8mm con la finalidad de permitir la contracción y expansión del material a causa de la variación de la temperatura.



Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá:  
601 4824130



## FIGHA DE DATOS:

Elemento de prueba	Norma de prueba	Condición de prueba	Resultado de prueba	
Exposición al arco de xenón	ISO 4892-2: 2013, ISO 105-A02 1993 Y ASTM 28&8%@\$	ISO 482-2: 2013 ciclo 4 irradiancia: (0.51 +/- 0.02) W / (m2.nm) @ 340nm 102 min luz en (63 +/- 3) BPTT, (50C+/- 10) 10% HR 18 min de luz y agua pulverizada filtro: Boro / Boro periodo de exposición: 500h	Grey scale	?8@3A
			AE * ab	3="
Resistencia térmica	Con referencia a ASTM D3045 (2010) y los requisitos del cliente	150 °C, 30 min	Deformación visible y desvanecimiento del color, pero ningún otro cambio visible.	
Resistencia al ácido muriático	Con referencia a la norma ISO 175-2021 y los requisitos del cliente	Medio: 35% (m / m) Método HCl (AR): Método de inmersión. Temperatura: temperatura ambiente. Tiempo de prueba: 40h	Ningún cambio visible	
Resistencia al ácido clorhídrico	Con referencia a la norma ISO 175-2021 y los requisitos del cliente	Medio: 30% (m / m) Método H2SQ4 (AR): Método de inmersión. Temperatura: temperatura ambiente. Tiempo de prueba: 48h	Ningún cambio visible	
Resistencia alcalina	Con referencia a la norma ISO 175-2021 y los requisitos del cliente	92/500 Medio: 30% (m / m) Método de NaOH (AR): Método de inmersión. Temperatura: temperatura ambiente. Tiempo de prueba: 48h	Ningún cambio visible	
Densidad	ISO 1183-1: 2012 Método A	Alcohol absoluto 23 +/- 0.5 °C	1.779 g/cm3	
Fuerza flexible	ISO 178: 2010 / amd 1: 2013 Méto A	Espécimen: 100 * 1096 * 3.12mm. Velocidad de prueba: 1mm /min Rango: 50mm	41.3 Mpa	
Módulo de flexión			4520 Mpa	
Charpy sin muesca resistencia al impacto	ISO 179-1: 2010	Espécimen: ISO 179- / 1eU Espesor del espécimen: 3.13mm. La capacidad del péndulo: 5J. Velocidad de impacto: 2.9 m/s Ancho: 62mm	38 KJ/m2 C (rotura completa)	
Temperatura de ablandamiento Vicat	ISO 306: 2004 Método B50	Espesor del espécimen: 3.01mm. Tasa de temperatura: 50 °C/h. Carga: 50N	77=3°C	
Resistencia a la tracción	ISO 527-12012 e ISO 527-&E 8)\$%	Muestra: Tipo 1B Espesor de la muestra: 3.05mm. Velocidad de prueba: 5 mm/min. Separación de sujeción: 115mm	20.3 Mpa	
Tensión nominal de tracción a la rotura			\$3#	
Resistencia al impacto	GB / T 8814-2004 Sección 5.7 y 6.7	Precondición: -10 1h, sacra y probar 10s, Geo: H.25 Strick peso: 1 kg Span: 200 mm, Número de probados: 10	Números de rotura: 0	
Cambio dimensional	ASTM D1204-08	Condición: 100 °c, 60 min, luego 23 °C, 50% RH, 1h, Muestra: 25 * 25 cm, Madium: Talco powar	Dirección X: -0.7%	
Índice de oxígeno	ISO 4589-1: 1996	Espécimen: Tipo III, procedimiento de encendido: Método A	Dirección Y: -1.3%	
Quema horizontal	UL 94-2013 Sección 7	Muestra: 126 * 13.4 * 3.0 mm Condición: 23 °C 50% RH, 48h	3&D)#	
Quema vertical	UL 94-2013 Sección 8	Muestra: 126 * 13.4 * 3.0 mm Condición: 23 °C 50% RH, 48h	V-1 (cuento 3.4)	
Prueba de quema	DIN 4102-1: 1998-05	Ver appendix 1	B2 (apéndice 1)	
Conductividad térmica	ASTM C518-04	Unidad: W / (m.k)	)=DD%0	

Más de 30 años trabajando para ustedes.



## MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- Cuidar de impactos fuertes, ya que se puede desportillar o romper.
- Para transitar sobre la cubierta utilice planchones o una escalera para apoyarse en los bordes de la teja.
- No pisar directamente la teja antes, durante ni después de la instalación.
- El acopio del sistema de cubiertas debe realizarse en sitios cubiertos sobre plataformas niveladas, con el propósito de que no se produzcan sobrecargas puntuales. En el proceso de acumulación de las cubiertas no se debe superar el tope máximo de altura máximo de apilamiento es de 2m.
- Las tejas Thermosky Colonial deben revisarse mínimo dos veces al año, comprobando que no hay empozamiento de agua o Represamiento de humedad, principalmente traslapos.
- Las tejas Thermosky Colonial deben limpiarse dos veces al año con cepillo suave, agua y jabón NO abrasivo, para eliminar mugre y prolongar su vida útil.
- Una teja Thermosky Colonial de 5,694 mts debe ser manipulada por al menos 5 personas a 2.30 mts de separación.

## ADVERTENCIAS:

- No se deben depositar otros elementos encima de las cubiertas.
- No almacenar en superficies irregulares o con humedad.
- Almacenar únicamente en posición horizontal.
- Se deben almacenar bajo techo.
- La altura máxima de apilamiento es de 2m.
- Se recomienda apilar las tejas sobre estibas o soportes de madera.
- La teja Thermosky Colonial no se debe instalar si existe cielo raso.
- La teja Thermosky Colonial no se puede curvar.
- Se debe cuidar de impactos fuertes, ya que se puede desportillar o romper.

## GARANTÍA:

La teja **THERMOSKY COLONIAL** tiene una garantía de un año de ley a partir de la compra del producto siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

Para una correcta instalación, es imprescindible consultar el Manual de Instalación de las Tejas Abacol y contratar a profesionales expertos en el tema.

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

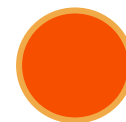
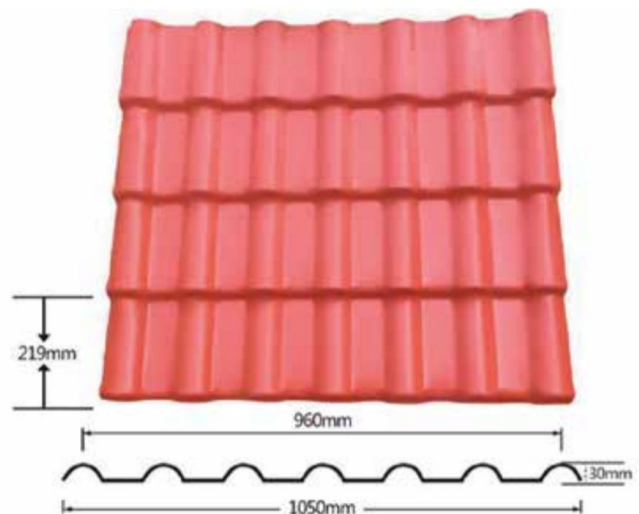
La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que superasen la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

La condensación en las cubiertas, no se considera como garantía, ya que es un fenómeno natural por cambios de temperatura en el ambiente.

## TENER EN CUENTA:

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños, indicadas en esta ficha técnica podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que se genere ninguna responsabilidad a su cargo.

## COLORES DISPONIBLES:



**PARTE SUPERIOR ROJO COLONIAL**  
**PARTE INTERIOR BLANCO**

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá:  
601 4824130