

Carrera 77A N. 57R – 60 Sur
Bogotá - Colombia



TERMOÁCUSTICA COLONIAL

FICHA TÉCNICA



✉ novatejas@yahoo.com

+57 3133500224
+57 3004918910

WWW.NOVATEJAS.COM.CO

TERMOACÚSTICA COLONIAL

CUBIERTAS NOVA

Industriales y Residenciales

Las cubiertas  están fabricadas en UPVC y núcleo de PVC espumado, lo que garantiza una alta resistencia, excelente aislamiento térmico y acústico, y gran durabilidad frente a condiciones climáticas extremas y agentes químicos. Son ideales para todo tipo de proyectos industriales, comerciales y residenciales.

Beneficios de las cubiertas

- Resistencia al clima y a los rayos UV.
- Protección contra la corrosión.
- Aislamiento térmico: ayuda a mantener espacios frescos.
- Aislamiento acústico: reduce el ruido exterior.
- Alta flexibilidad y resistencia al impacto.
- Durabilidad comprobada en ambientes exigentes.
- Resistencia química ante agentes comunes.
- Comportamiento retardante al fuego.



APLICACIONES DE USO



BODEGAS



FÁBRICAS



**PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN**



**EDIFICIOS Y
APARTAMENTOS**



**COLEGIOS Y
UNIVERSIDADES**



**VIVIENDA
RURAL**



**VIVIENDA
INTERÉS SOCIAL**



**GALPONES Y
VIVEROS**



**HOSPITALES
Y CLÍNICAS**

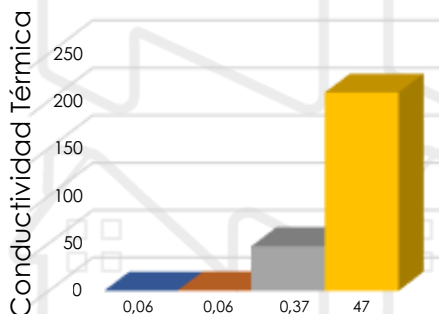


**VIVIENDA
URBANA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLONIAL

PROPIEDADES TÉCNICAS	UND. DE MEDIDA	DETALLE TÉCNICO
Espesor	mm	2,2
Longitud	mm	5,90
Ancho Total	m	1,07
Ancho Util	cm	0,97
Peso Por m2	kg/m2	4
Distancia entre Crestas	mm	100
altura de Crestas	mm	30
Traslapo Longitudinal	cm	15/25
Traslapo Lateral	und	cresta
Resistencia al Fuego	Ignifuga	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	w / m / k	0,06 / 0,06
Pendiente mínima sin Traslapo	%	10
Pendiente mínima con Traslapo	%	15
Voladizo Maximo	cm	20
Radio minimo de Curvatura	m	16
Aislamiento Acustico	DB	22
Rango de Temperatura	Desde -10°C hasta +50°C	



■ UPVC NOVA 30mm

■ ACERO

■ ASBESTO CEMENTO

■ ALUMINIO



LA PRIMERA CAPA ESTA COMPUESTA CON UN POLÍMERO DE INGENIERIA ASA (ALTA RESISTENCIA A LA INTemperIE Y PERMANENCIA DEL COLOR)

LA SEGUNDA CAPA ESTA COMPUESTA CON LA MEJOR RESINA DE PRUEBA PARA BLOQUEAR LA RADIACIÓN SOLAR Y UV CON EL FIN DE DARLE DURABILIDAD A LA TEJA Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN QUÍMICA.

LA TERCERA CAPA ESTA COMPUESTA DE MATERIAL ESPUMADO ESPECIAL EN FIBRA PARA DARLE UN BUEN RENDIMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO.

LA CUARTA CAPA ESTA COMPUESTA CON LA MEJOR RESINA DE UPVC ESPECIAL PARA DARLE RIGIDEZ Y ESTABILIDAD A LA TEJA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COLONIAL TERMOÁCUSTICA **Nova**



CU IDEAL PARA CUBIERTAS

ESPESOR (mm)	ANCHO (M)	LARGO (M)	RADIO DE CURVATURA (m)
2.2mm	1.07mm	5.90m	6

COLOR 



Ancho total: 1.05m
Ancho útil: 970mm

Distancia máxima entre apoyos 800mm



Pendiente mínima 15°

PERFORACIONES Y FIJACIONES TEJAS **Nova**

La correcta perforación y fijación de las tejas **Nova** es fundamental para asegurar su rendimiento, estabilidad estructural y durabilidad a lo largo del tiempo. Un mal procedimiento en este paso puede generar filtraciones, deformaciones o incluso la ruptura de las piezas.

Recomendaciones para perforar:

- **Ubicación del orificio:** Realiza siempre las perforaciones sobre la cresta (parte superior de la Cresta) y no en el valle, ya que esto evita filtraciones y mejora la sujeción.
- **Holgura recomendada:** El orificio debe tener un diámetro entre 1 a 3mm mayor que el del tornillo. Esta holgura permite que la teja se expanda o contraiga con los cambios de temperatura sin generar presión sobre el tornillo.
- **Ángulo de perforación:** Todas las perforaciones deben ser completamente perpendiculares a la superficie de la teja, para evitar tensiones que puedan fracturar el material.
- **Herramientas adecuadas:** Se recomienda el uso de taladros con brocas apropiadas para plásticos y una velocidad media para no calentar ni dañar el material.

Kit de fijación

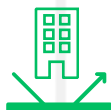


Para Techos o Fachadas
fijación en cresta

Sets de Fijación en ASA con Tornillo
tropicalizado y rosca con línea cruzada



ANTICORROSIVAS
Y ANTIÁCIDAS



PARA CUALQUIER
TIPO DE OBRA



ALTA FORTALEZA
ANTE IMPACTOS



FÁCIL
INSTALACIÓN



AISLAN CALOR
Y SONIDO



INMUNES
AL CLIMA

PRINCIPALES ACCESORIOS COLONIALES



1. TEJA COLONIAL EN PVC.

2. CABALLETE PRINCIPAL.

3. TERMINAL DE CABALLETE

4. PRINCIPAL.

5. LIMATESA.

6. TERMINACIÓN LIMATESA.

7. UNIÓN. LIMAHOYA.

8. ESCURRIDERO.

9. TERMINAL LATERAL IZQUIERDO.

10. TERMINAL LATERAL DERECHO.

11. TERMINAL SUPERIOR CONTRA MURO.

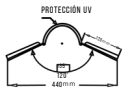
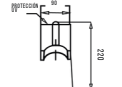
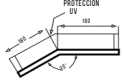
12. TERMINAL LATERAL CONTRA MURO.

13. CLARABOYA.

14. JUEGO DE TORNILLO AUTOOPERFORANTE.

ACCESORIOS COLONIALES

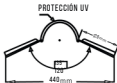
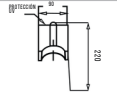
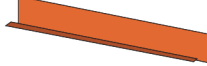
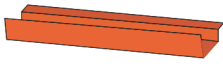
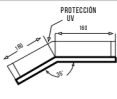
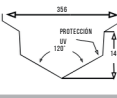
TODOS LOS ACCESORIOS COLONIALES FLEX SON HECHOS DEL MISMO MATERIAL QUE LA TEJA Y LLEVAN UNA CAPA PROTECTORA UV PARA PRESERVAR EL COLOR ORIGINAL DE LOS PRODUCTOS.

#	DESCRIPCIÓN	APARIENCIA	DIMENSIONES	USO	VISTA GRÁFICA LATERAL
①	TEJA COLONIAL FLEX		LARGO: 5,70M ANCHO: 1,05M LARGO ÚTIL: 5,45M ANCHO ÚTIL: 0,97M ESPESOR: 2,2 MM	CONSTRUIR TECHO DE APARIENCIA COLONIAL SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS O DE MADERA	
②	CABALLETE PRINCIPAL		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,44M LARGO ÚTIL: 0,97 ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	CONECTAR LA PARTE SUPERIOR DE LOS TECHOS A DOS AGUAS DE MANERA HERMÉTICA	
③	TERMINAL DE CABALLETE PRINCIPAL		LARGO: 0,22M ANCHO: 0,09M LARGO ÚTIL: N/A ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS ESQUINAS DE LOS CABALLETES PRINCIPALES PARA EVITAR LA ENTRADA DE ANIMALES Y AGUA	
④	LIMATESA		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,27M LARGO ÚTIL: 0,97 ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	CUBRIR LAS INTERSECCIONES ENTRE LAS DOS VERTIENTES DE UN TECHO EN FORMA CONVEXA	
⑤	TERMINACIÓN DE LIMATESA		LARGO: 0,15M ANCHO: 0,27M LARGO ÚTIL: N/A ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS ESQUINAS DE LAS LIMATESAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE ANIMALES Y AGUAS LLUVIAS	
⑥	UNIÓN COLONIAL		LARGO: 0,34M ANCHO: 2 X 0,24 M LARGO ÚTIL: N/A ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	CONECTAR EL CABALLETE PRINCIPAL CON LAS LIMATESAS EN TEJADOS A 3 Y 4 AGUAS	
⑦	LIMAHOYA		LARGO: 2,10 M ANCHO: 0,35M LARGO ÚTIL: 2,0 M ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	RECoger LAS AGUAS LLUVIAS Y TRANSPORTARLAS A LOS CANALES DE DESAGÜE	
⑧	ESCURRIDERO		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,39M LARGO ÚTIL: 0,96 M ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	MEJORAR LA ESTÉTICA DE LOS ACABADOS DE LA PARTE INFERIOR DE LA TEJA	
⑨	ESCURRIDERO LARGO		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,21M LARGO ÚTIL: 0,97M ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	MEJORAR LA ESTÉTICA DE LOS ACABADOS DE LA PARTE INFERIOR DE LA TEJA	

LA GARANTÍA DE 10 AÑOS ESTÁ SUJETA A LA BUENA INSTALACIÓN DE LA TEJA Y DE LOS ACCESORIOS, TAL COMO SE DETALLA EN EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA TEJA COLONIAL 

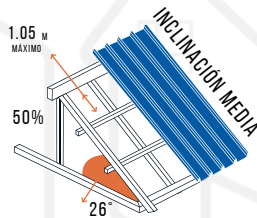
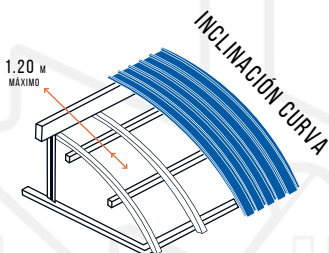
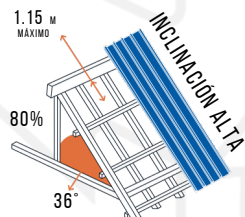
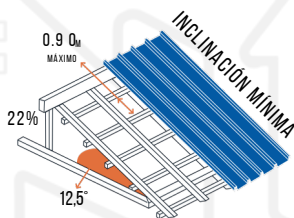
ACCESORIOS COLONIALES

LA GRAN VARIEDAD DE ACCESORIOS COLONIALES DE PVC PERMITE LA REALIZACIÓN DE TECHOS COMPLEJOS A VARIAS AGUAS TOTALMENTE HERMÉTICO Y SOBRE TODO, MUY ESTÉTICOS.

#	DESCRIPCIÓN	APARIENCIA	DIMENSIONES	USO	VISTA GRÁFICA LATERAL
10	TERMINAL LATERAL IZQUIERDO		LARGO: 5,70M ANCHO: 1,05M LARGO ÚTIL: 5,45M ANCHO ÚTIL: 0,97M ESPESOR: 2 MM	CONSTRUIR TECHO DE APARIENCIA COLONIAL SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS O DE MADERA	
11	TERMINAL LATERAL DERECHO		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,44M LARGO ÚTIL: 0,97 ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	CONECTAR LA PARTE SUPERIOR DE LOS TECHOS A DOS AGUAS DE MANERA HERMÉTICA	
12	TERMINAL LATERAL UNIVERSAL		LARGO: 0,22M ANCHO: 0,09M LARGO ÚTIL: N/A ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS ESQUINAS DE LOS CABALLETES PRINCIPALES PARA EVITAR LA ENTRADA DE ANIMALES Y AGUA	
13	TERMINAL SUPERIOR CONTRA MURO		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,27M LARGO ÚTIL: 0,97 ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	CUBRIR LAS INTERSECCIONES ENTRE LAS DOS VERTIENTES DE UN TECHO EN FORMA CONVEXA	
14	TERMINAL LATERAL CONTRA MURO		LARGO: 0,15M ANCHO: 0,27M LARGO ÚTIL: N/A ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS ESQUINAS DE LAS LIMATESAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE ANIMALES Y AGUAS LLUVIAS	
15	CANAL DE DESAGUE		LARGO: 0,34M ANCHO: 2 X 0,24 M LARGO ÚTIL: N/A ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	CONECTAR EL CABALLETE PRINCIPAL CON LAS LIMATESAS EN TEJADOS A 3 Y 4 AGUAS	
16	ESQUINERO DE 90°		LARGO: 2,10 M ANCHO: 0,35M LARGO ÚTIL: 2,0 M ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	RECoger LAS AGUAS LLUVIAS Y TRANSPORTARLAS A LOS CANALES DE DESAGUE	
17	CLARABOYA EN POLICARBONATO TRANSPARENTE		LARGO: 1,05M ANCHO: 0,39M LARGO ÚTIL: 0,96 M ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 2,5 MM	MEJORAR LA ESTÉTICA DE LOS ACABADOS DE LA PARTE INFERIOR DE LA TEJA	
18	TORNILLOS AUTOPERFORANTE		LARGO: 7,34MM ANCHO: 6,0MM LARGO ÚTIL: 7,60M ANCHO ÚTIL: N/A ESPESOR: 10 MM	MEJORAR LA ESTÉTICA DE LOS ACABADOS DE LA PARTE INFERIOR DE LA TEJA	

LA GARANTÍA DE 10 AÑOS ESTÁ SUJETA A LA BUENA INSTALACIÓN DE LA TEJA Y DE LOS ACCESORIOS, TAL COMO SE DETALLA EN EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA TEJA COLONIAL

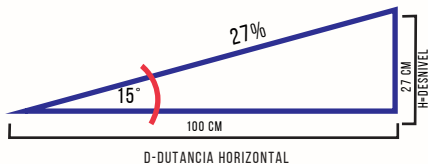
GRADOS DE INCLINACIÓN Y DISTANCIA ENTRE CORREAS



% DE PENDIENTE	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOYOS (CORREAS) (M)
22% - 30%	0.90 M
30 - 40	1.00 M
40 - 50	1.00 M
50 - 60	1.05 M
80 - Y MÁS	1.15 M
CURVO (TIPO DOMO)	1.20 M

¿CÓMO CALCULAR LA LONGITUD Y PENDIENTE DE UNA RAMPA?

LA PENDIENTE EXPRESADA EN PORCENTAJE(%)
ES EL RESULTADO DE LA SIGUIENTE EXPRESIÓN:
PENDIENTE (%) = (H/D) 100



EJEM: UNA PENDIENTE DE 27% INDICA QUE SE TRATA DE UN PLANO CUYA LÍNEA MÁXIMA DE PENDIENTE SE ELEVA 27CM POR CADA 100CM QUE SU PROYECCIÓN HORIZONTAL SE SEPARA DEL PUNTO DE COTA 0.

