

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



TERMOÁCUSTICA TIPO GRECA FICHA TÉCNICA



TERMOACUSTICA TIPO GRECA

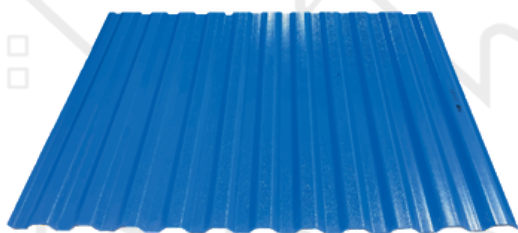
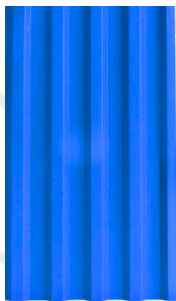
CUBIERTAS FLEX

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
INTERES SOCIAL**



**GALPONES Y
VIVEROS**



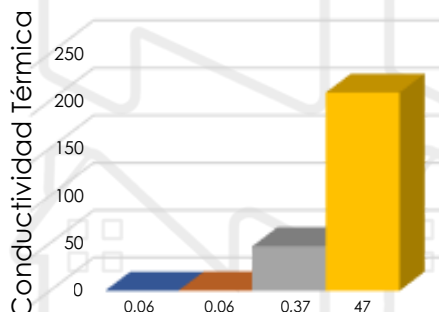
**HOSPITALES
Y CLINICAS**



**VIVIENDA
URBANA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GRECA		
PROPIEDADES TÉCNICAS	UND. DE MEDIDA	DETALLE TECNICO
Espesor	mm	1,50
Longitud	mm	3,05
Ancho Total	m	0,85
Ancho Util	cm	0,75
Peso Por m2	kg/m2	3,05
Distancia entre Crestas	mm	10
altura de Crestas	mm	16
Traslapo Longitudinal	cm	15/25
Traslapo Lateral	und	cresta
Resistencia al Fuego	Ignifuga	
CONDUCTIVIDAD TERMICA	w / m / k	0,06 / 0,06
Pendiente minima sin Traslapo	%	10
Pendiente minima 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)

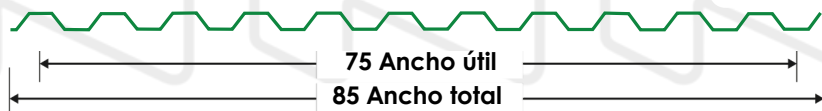
LA SEGUNDA CAPA ESTA COMPUESTA CON LA MEJOR RESINA DE PRUEBA PARA BLOQUEAR LA RADIACIÓN SOLAR Y UV CON EL FIN DE DARLE DURABILIDAD A LA TEJA Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN QUÍMICA.

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

GRECA TERMOACÚSTICAS



 IDEAL PARA CUBIERTAS

 IDEAL PARA FACHADAS

ESPESOR (mm)	ANCHO (M)	LARGO (M)	RADIO DE CURVATURA (m)
1.50 m	85 cm	3.05 m	6

COLORES



TRASLAPOS

Las tejas de  se aseguran empezando por la cresta que remata la cubierta, hacia la cresta que traslapa con la siguiente teja, en lo posible en sentido contrario al viento. El traslapo transversal debe ser mínimo de 25 cm.



Traslado longitudinal



Traslado lateral

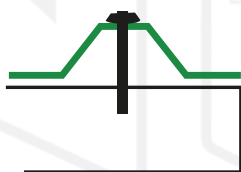
PERFORACIONES Y FIJACIONES TEJAS **Nova**

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

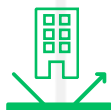


Para Techos o Fachadas
fijación en cresta

Sets de Fijación en ASA con Tornillo
tropicalizado y rosca cruzada



ANTICORROSIVAS
Y ANTIÁCIDAS



PARA CUALQUIER
TIPO DE OBRA



ALTA FORTALEZA
ANTE IMPACTOS



FÁCIL
INSTALACIÓN

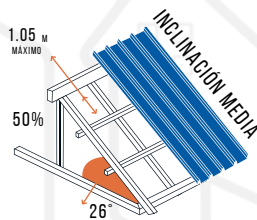
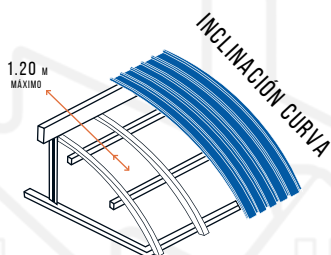
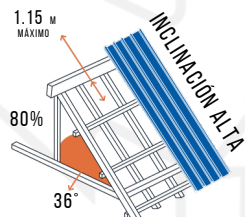
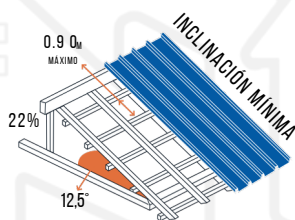


AISLAN CALOR
Y SONIDO



INMUNES
AL CLIMA

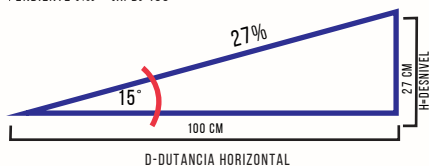
GRADOS DE INCLINACIÓN Y DISTANCIA ENTRE CORREAS



% 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.

