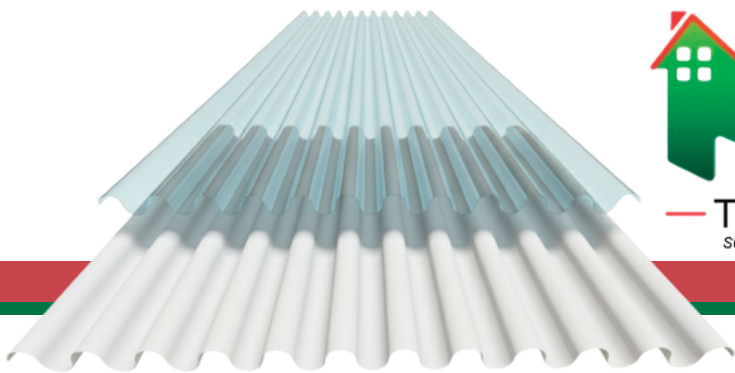




Las cubiertas plásticas fabricadas por **SURTIDOR DE TEJAS Y PLÁSTICOS NOVATEJAS SAS** contemplan las siguientes características:

- Son resistentes a climas húmedos y tropicales.
- Soportan temperaturas desde los 15°C hasta los 45°C.
- Son fabricadas con materiales post industriales de tipo **POLIPROPILENO**
- Las cubiertas tienen una vida útil entre 6 a 8 años.
- La Garantía de nuestros productos es de 3 años.
- Elaboradas con alta resistencia a la intemperie, haciendo más confortable el interior donde se instale.

MATERIA PRIMA:

MATERIAL PET Tereftalato de Polietileno

El plástico PET - Tereftalato de Polietileno - es un materia prima reconocida como un material seguro, no tóxico, fuerte y flexible que es 100% reciclable.

COLORES:



BLANCO



TRASLÚCIDO

Al ser material ecológico, las tonalidades pueden variar.

VENTAJAS:

- No se oxida.
- Liviana.
- Resistente.
- Protección a los rayos del sol.
- Fácil manipulación.

USOS:



Viveros



Caballerizas



Galpones



Granjas



Vivienda

TEJA ONDULADA P3

DIMENSIONES:

Ancho Total: 82 cm.

Ancho Útil: 72 cm.



Longitudes:

7

8

10

12

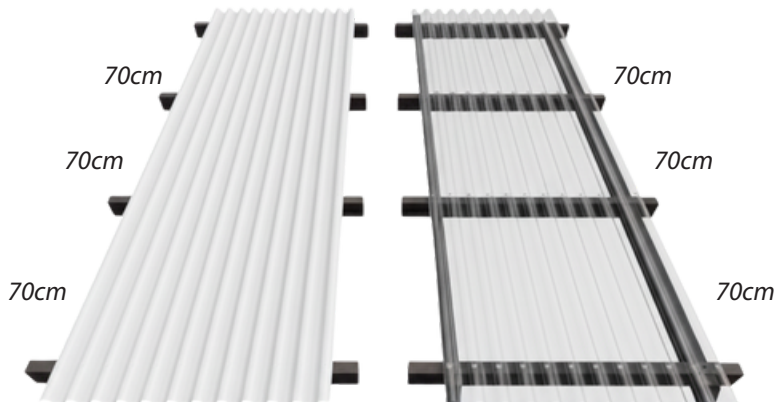
2.15m

2.44m

3.05m

3.66m

SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE APOYOS:



TEJA ARQUITECTÓNICA

DIMENSIONES:

Ancho Total: 82 cm.

Ancho Útil: 72 cm.



Longitudes:

4

5

6

7

8

10

12

1.22m

1.52m

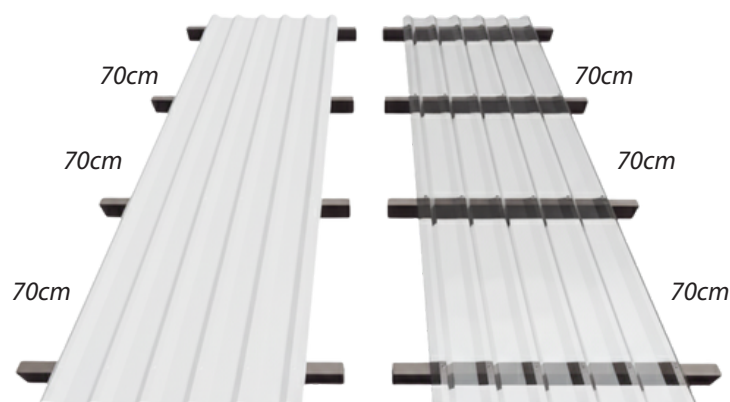
1.83m

2.15m

2.44m

3.05m

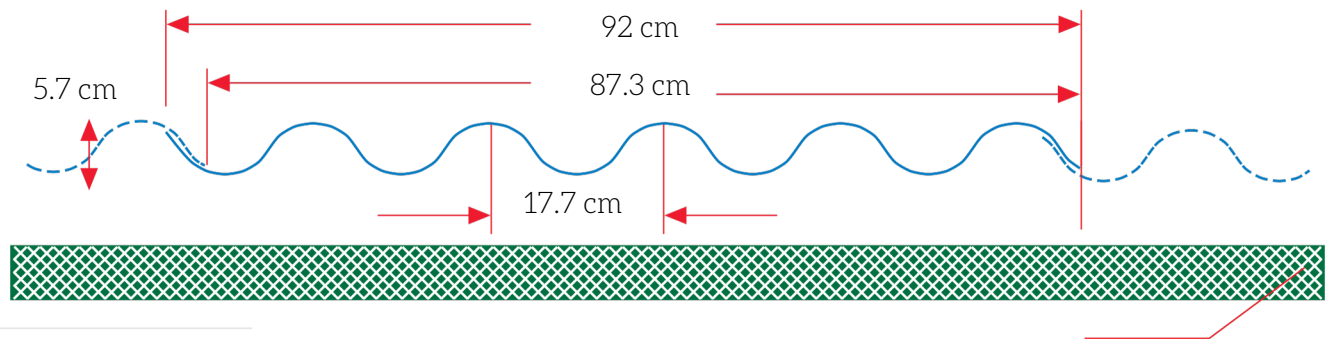
3.66m



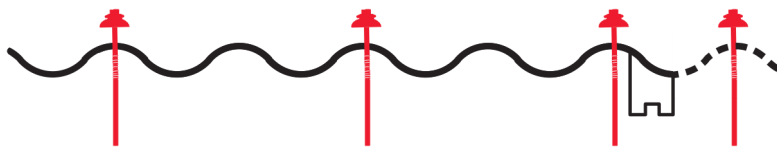
TEJA ONDULADA P7



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



SISTEMAS DE FIJACIÓN



Tornillo Espigo Ref. F5C 4725 (4.7 mm x 250 mm) con Arandela EPDM



ONDULADA P7

ANCHO TOTAL: 82 Cm / 0.82m .

TRASLAPO LONGITUDINAL: 76 Cm / 0.76m .

DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOYOS: 20 Cm / 0.20m .

ESPESOR: 70 Cm / 0.70m .

PESO Kg/m²: 1.8 mm.

PENDIENTE MÍNIMA: 2.39 Kg/m².

VOLADIZO FRONTAL: 15% - 8.53°

VOLADIZO LATERAL: 20 Cm / 0.20m.

Nulo.



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

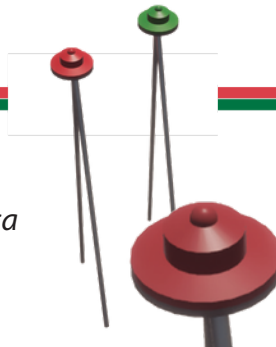


PRELIMINARES:

- Rectificar la longitud de las tejas en verdadera magnitud, teniendo en cuenta la inclinación o pendiente que presente la cubierta.
- Si en obra existen estudios o análisis de vientos, se debe instalar la teja, en dirección contraria del viento predominante.
- El Voladizo frontal máximo de la teja es de 20 cm.
- El Voladizo lateral debe ser nulo.
- Para cubiertas curvas, el radio mínimo debe ser igual o superior a 6.00m, para su correcta instalación.
- Revise que la estructura sea la adecuada para instalar las tejas plásticas.
- Rectifique que la alineación estructural esté en óptimas condiciones y no sea causa de alguna imperfección estética.
- Confirme el distanciamiento entre apoyos de la estructura de cubierta, para la teja no debe superar 0.70 metros entre apoyos.
- Es ideal que la estructura ya esté pintada y soldada, antes de iniciar el proceso de instalación de la teja. De igual manera que el sistema de Canales, se encuentren ya instalados.
- Finalmente confirmar que la pendiente de inclinación no sea inferior al 15% (8.53°).

SISTEMA DE FIJACIÓN:

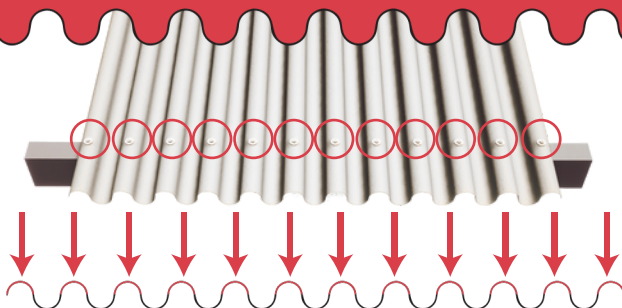
- Amarre Cal 18, con cabeza plástica y neopreno.



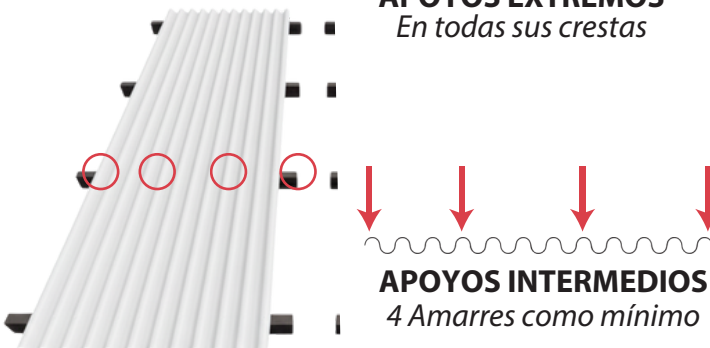
Siempre se debe instalar el Amarre, sobre las partes altas de la geometría Trapezoidal u Ondulada de la Teja.



UBICACIÓN DE FIJACIONES TEJA ONDULADA P3

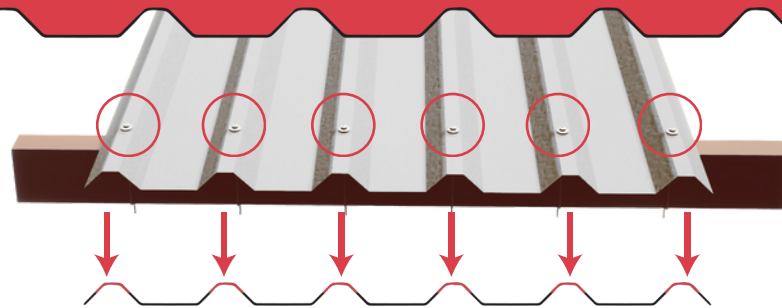


APOYOS EXTREMOS
En todas sus crestas

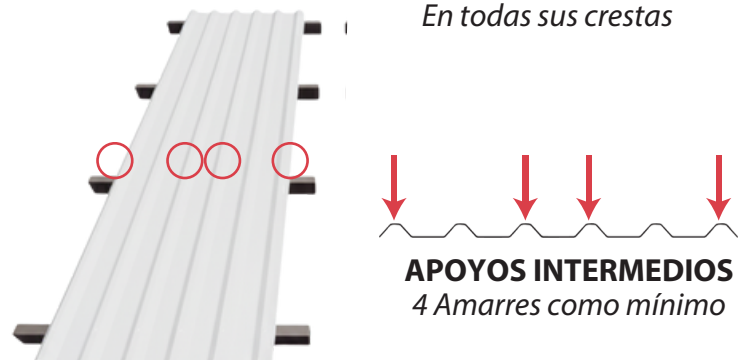


APOYOS INTERMEDIOS
4 Amarres como mínimo

UBICACIÓN DE FIJACIONES TEJA ARQUITECTÓNICA



APOYOS EXTREMOS
En todas sus crestas



APOYOS INTERMEDIOS
4 Amarres como mínimo

DATOS TÉCNICOS



ONDULADA P3



82 Cm / 0.82m .	ANCHO TOTAL:	82 Cm / 0.82m .
75 Cm / 0.75m .	ANCHO ÚTIL:	76 Cm / 0.76m .
14 Cm / 0.14m .	TRASLAPO LONGITUDINAL:	20 Cm / 0.20m .
70 Cm / 0.70m .	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOYOS:	70 Cm / 0.70m .
1.8mm.	ESPESOR:	1.8 mm.
2.39 Kg/m ² .	PESO Kg/m²:	2.39 Kg/m ² .
15% - 8.53°	PENDIENTE MÍNIMA:	15% - 8.53°
20 Cm / 0.20m.	VOLADIZO FRONTAL:	20 Cm / 0.20m.
Nulo.	VOLADIZO LATERAL:	Nulo.

ARQUITECTÓNICA



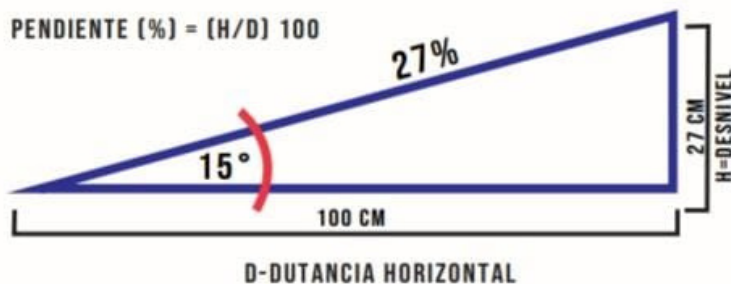
USO DE CIELORRASO:

Al ser un producto formado por medio de temperatura, es de vital cumplimiento contemplar una distancia entre cielorraso y la parte más baja de la pendiente de la teja de 50 cm, adicionalmente se debe complementar con sistemas de rejillas de ventilación, evitando así la afectación por cámaras de aire.

¿CÓMO CALCULAR LA LONGITUD Y PENDIENTE DE UNA RAMPA?

LA PENDIENTE EXPRESADA EN PORCENTAJE [%]
ES EL RESULTADO DE LA SIGUIENTE EXPRESIÓN:

$$\text{PENDIENTE (\%)} = (H/D) 100$$



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.

