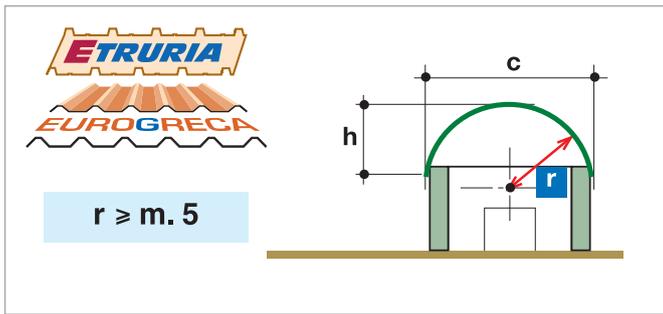
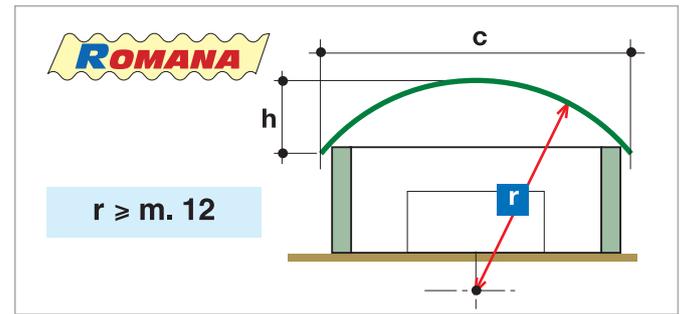


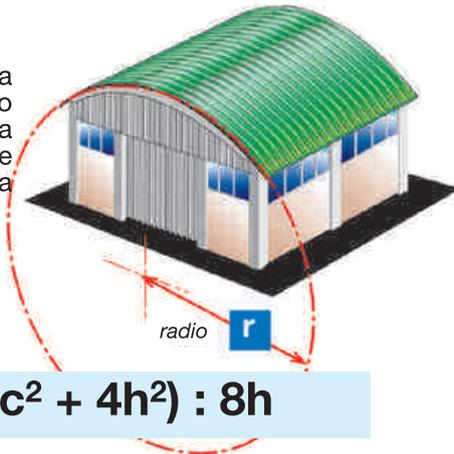
Los modelos Etruria y EuroGreca (de perfil grecado) pueden ser curvados con radios iguales o superiores a 5,00 m.



El modelo Romana (perfil ondulado) puede ser curvado con radios iguales o superiores a 12,00 m



Para averiguar si la placa de cobertura del modelo elegido puede ser curvada sobre el techo existente es necesario aplicar la siguiente fórmula:



$$r = (c^2 + 4h^2) : 8h$$

Conociendo las medidas de la cuerda (base) y de la altura de la cubierta, se puede calcular el radio y el modelo de placa COVER-LIFE que se puede utilizar.

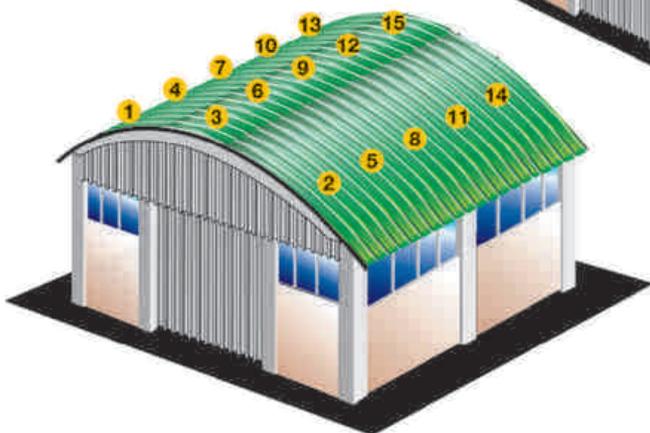
Datos proporcionados por el cliente:
c = cuerda de la cubierta
h = altura
 ejemplo:

c = 11,00 m. h = 1,20 m. -> radio = 13,20

La cubierta, según el resultado de la fórmula anterior, podría ser construida indistintamente con cualquiera de los modelos Etruria, EuroGreca o Romana.

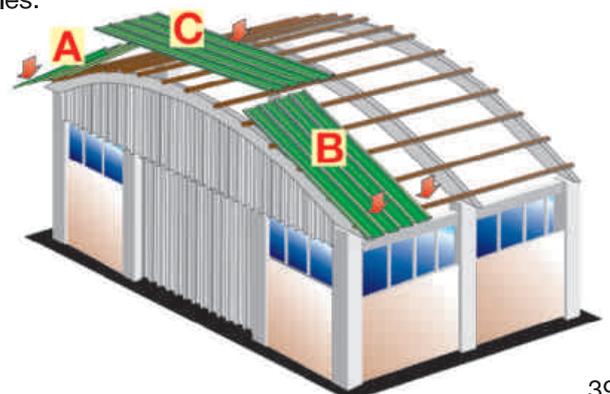
FIJACIÓN CUBIERTA CURVA

Para cubrir bóvedas con arcos de hasta 13 m, y para evitar acopios innecesarios, es aconsejable instalar modelos de placa unica (ver figura de la derecha).



Para cubrir bóvedas con arcos superiores a 13 m, es aconsejable ir montando las placas en orden alterno; esta solución permitirá posicionar la cubierta de forma que coincida una placa sobre línea de cumbre.

Es aconsejable estudiar en fase de diseño la distancia correcta entre las viguetas, de manera que coincidan con los solapes y se puedan hacer las fijaciones necesarias. La secuencia de montaje debe proporcionar primero la instalación de las placas laterales (A y B en la figura abajo) de tal manera que la placa central actúe como pieza de cumbre (C) y pueda superponerse a las dos placas laterales.



La fijación de las placas, procediendo en la dirección de solape para las placas Etruria y Romana como ya se ha indicado en las páginas anteriores, debe respetar el orden indicado: es necesario, por lo tanto, instalar en primer lugar el juego de placas numeradas 1 y 2 (placas laterales) y colocar por encima la placa 3 (placa de solape). Para acabar la cubierta se tiene que proceder según las indicaciones numéricas indicadas arriba. (ver dibujo arriba). Durante la instalación de las placas laterales, se tiene que comprobar que las mismas (1/2 - 4/5, etc.) estén alineadas entre sí, con el fin de permitir la alineación del solape de la placa central y la continuidad de la cubierta.