

LÁMINA DE DURALFOIL

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento Térmico >
Láminas Aislantes

VENTAJAS

Aislamiento térmico: intercepta el 95% de la radiación térmica (baja transmisión de calor)



Resistente al agua: protege el techo de goteras.

Saludable: No favorece: el moho, la contaminación, el polvo, el hollín y el alojamiento de insectos y roedores.



Ahorro de energía: reduce el consumo de electricidad en un entorno con aire acondicionado



Práctico: fácil instalación, sin mantenimiento y mano de obra calificada



Bajo costo: Inversión menor al 1% del valor de la obra



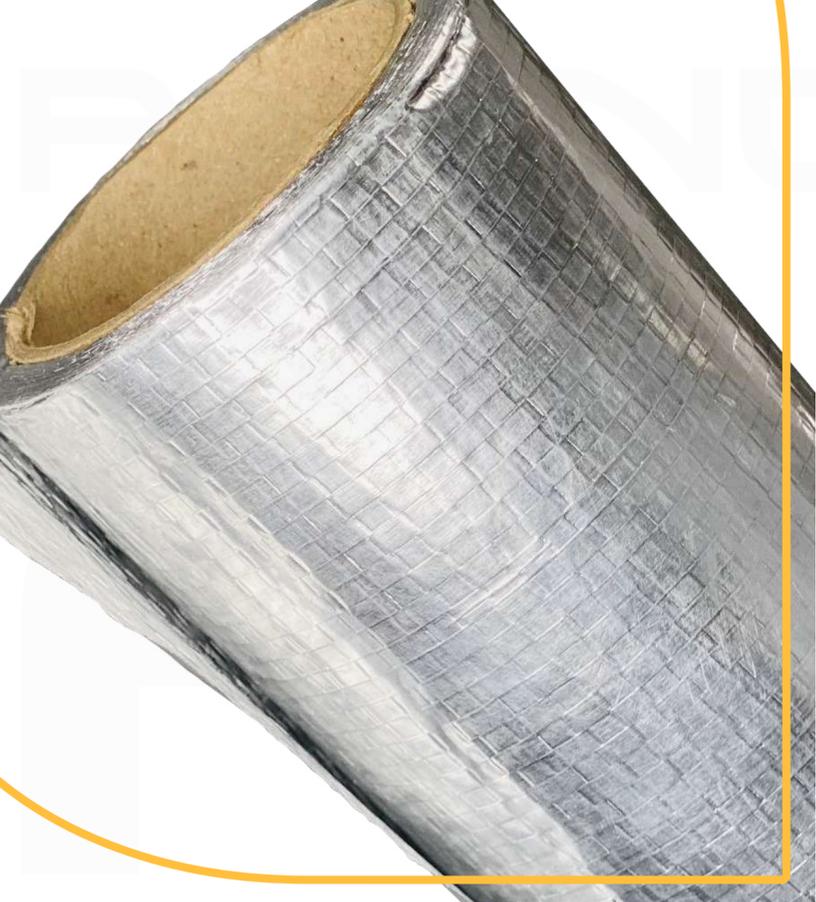


LÁMINA DE DURALFOIL

CATEGORIZACIÓN

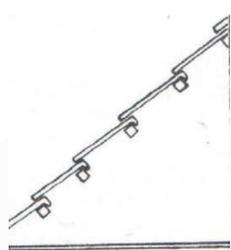
Aislamiento Térmico >
Láminas Aislantes

VALOR R

Cuanto más alto el valor R, tanto más eficaz el aislamiento. Valor R = m²h °C/kcal. Los números azules indican el valor R. La línea roja indica la posición del duralfoil.

CALOR INTERCEPTADO

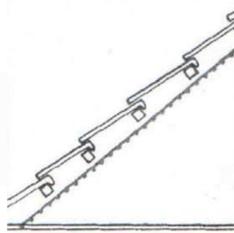
Los números verdes indican la cantidad de calor interceptado en su pasaje por el techo.



TECHO DE TEJAS

Ningún aislamiento. Lámina de revestimiento del techo interior.

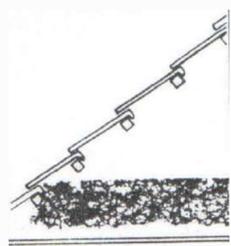
R= 0.43



Duralfoil debajo de los listones de las tejas.

79%

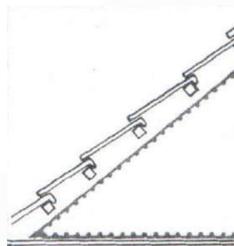
R= 2.08



Comparado con un manto de 50mm sobre el techo interior.

77%

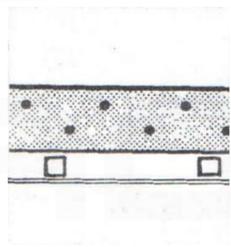
R= 1.88



Duralfoil - 2 capas debajo de los listones de las tejas, encima de los listones del techo interior

88%

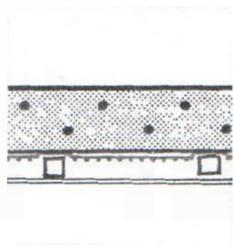
R= 3.69



TECHO DE CEMENTO

Ningún aislamiento.

R= 0.31



Duralfoil encima de los listones del techo interior.

80%

R= 1.55



TECHO DE METAL

Ningún aislamiento.

R= 0.16



Duralfoil - 2 capas debajo de los listones de las tejas, encima de los listones del techo interior

83%

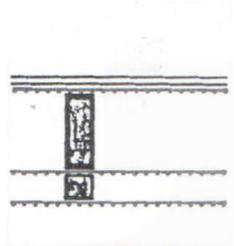
R= 0.99



Duralfoil - 2 capas separadas por los listones encima de las vigas.

90%

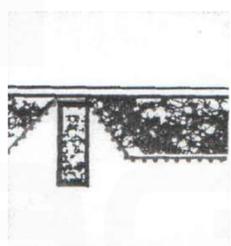
R= 1.70



Duralfoil debajo de los listones de las tejas.

93%

R= 2.24



Duralfoil en el enrejado soportando el manto de 50mm.

86%

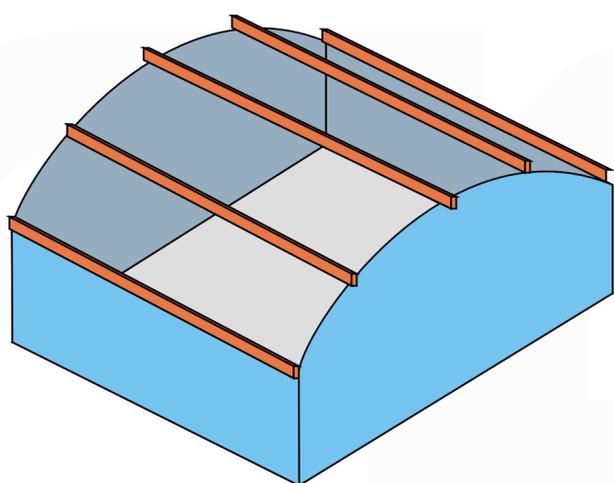
R= 1.24

FACTORES DE CONVERSIÓN

Valor R = m² °C/W x 1.163 = m²h °C/kcal
 m²h °C/kcal x 0.86 = m² °C/W
 Valores U: W/m² °C x 0.86 = kcal/m²h °C
 m²h °C x 1.163 = W/m² °C

INSTALACIÓN

DURALFOIL BAJO GRANDES AZULEJOS EN GALPONES



Esquema de instalación para aislamiento térmico y barrera contra fugas.

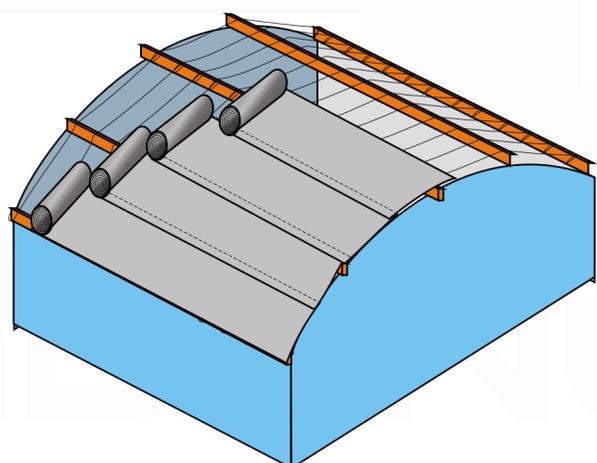
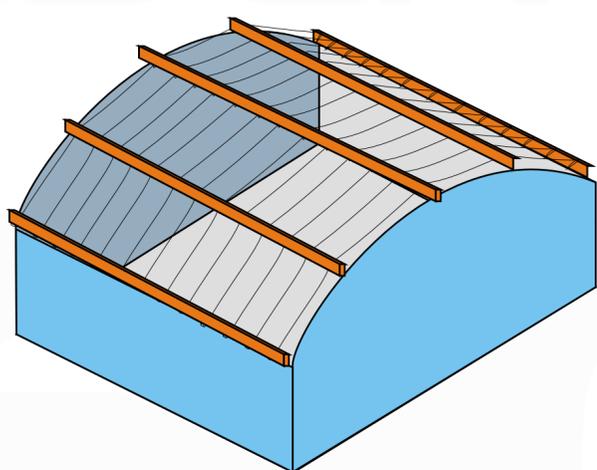
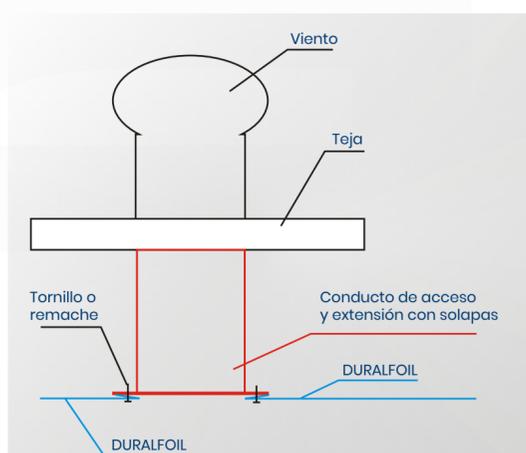


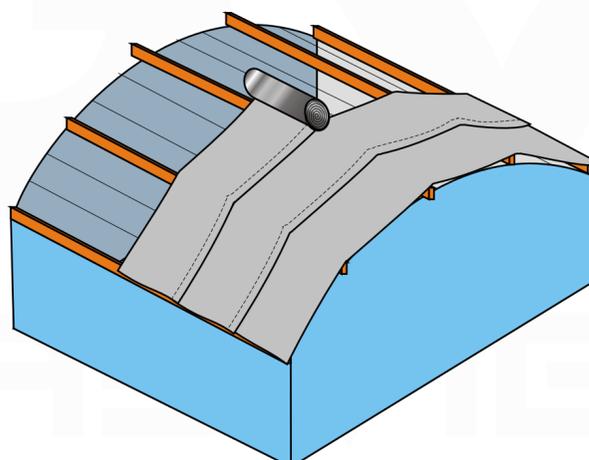
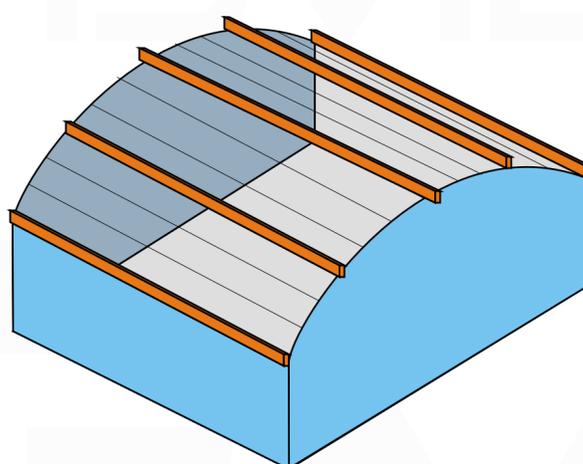
Diagrama de instalación para aerogeneradores.



1. Para espacios entre apoyos (correa o vigas) mayores de 60 cm, estire los alambres galvanizados (nº16) cada 30cm en sentido contrario al que se instalará el DURALFOIL.

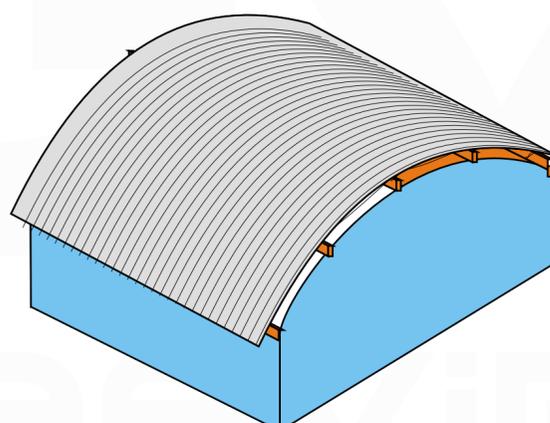
2. Desenrolle el producto en dirección longitudinal o transversal, apoyado sobre los cables.

Esquema de instalación para aislamiento térmico.



3. Superponer el DURALFOIL 10 cm en las costuras. Usa Duralfita para pegarlos.

4. Para fijar, atornille el Duralfoil junto con las baldosas, coloque silicona en la cabeza de los tornillos.



DURALFOIL DEBAJO DE LOSAS GRANDES (METAL, FIBROCEMENTO, ETC.)

Para la instalación de DURALFOIL debajo de baldosas grandes, siga los pasos a continuación:

1. Atornille o ate los cables entre las vigas, a una distancia de 30 cm. Sugerimos el uso de alambre galvanizado #16, para tramos no mayores a 8m.

2. Desenrollar la bobina instalando las tiras de Duralfoil, siempre de abajo hacia

arriba, con una superposición de 10 cm entre ellas, utilizar Duralfita en las costuras. La última pista siempre debe ser la cresta.

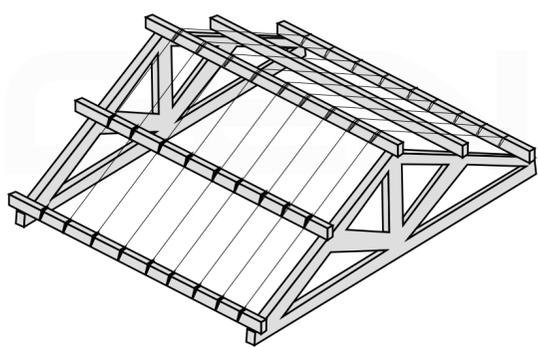
3. Para corregir el uso del producto:

- Pila o grapas en estructuras de madera.
- Tornillo de apriete en estructuras metálicas.

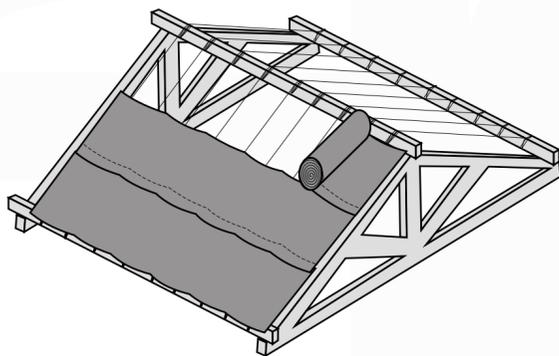
4. Fije las tejas sellando los ganchos.

TECHO A DOS AGUAS

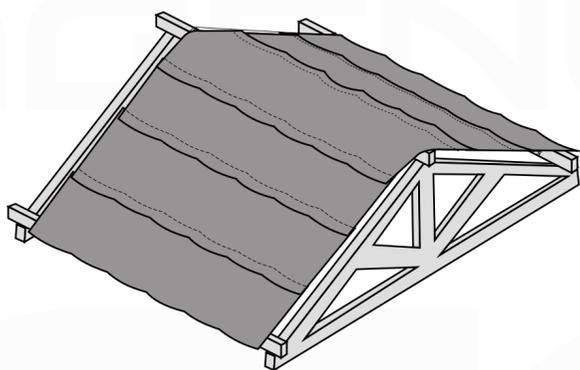
Instalación de cables



Instalación de DURALFOIL siempre de abajo hacia arriba

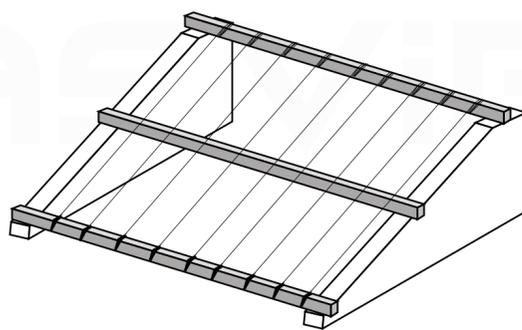


Superponga cada tira con 10 cm.

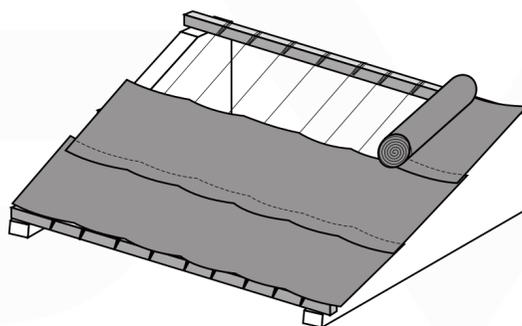


TECHO A UN AGUA

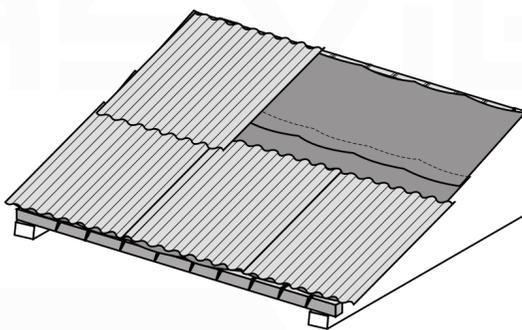
Instalación de alambres galvanizados cada 30 cm



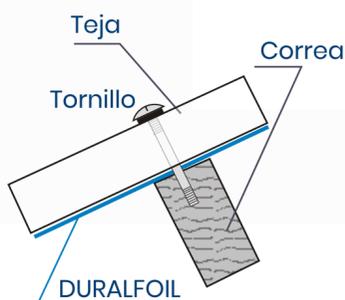
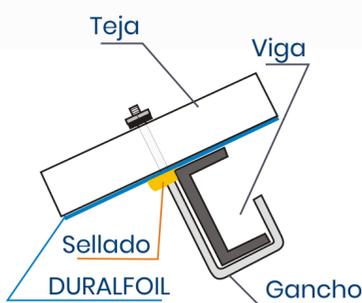
Colocación segura de bandas Duralfoil de 10 cm.



Arregle las baldosas normalmente



DETALLE DE FIJACIÓN



DETALLE DE LOS ALEROS

El producto debe descender hasta la mitad del conducto.

