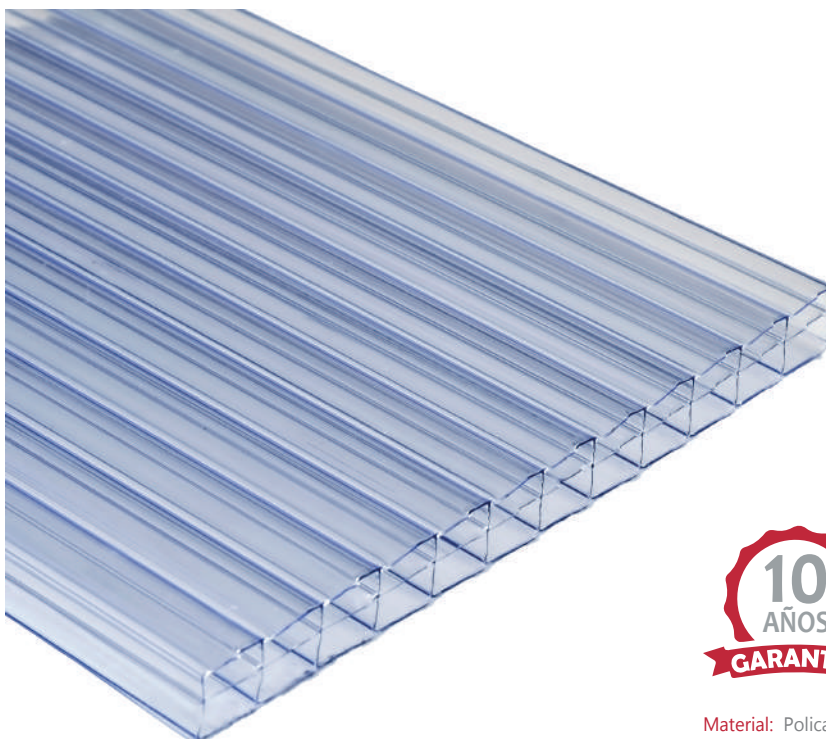




# FICHA TÉCNICA

## PLACA POLICARBONATO



Material: Polycarbonato  
Norma: EN\_16153:2013 + A1: 2015-04



### PLACA POLICARBONATO

#### DESCRIPCIÓN / PRODUCT ORDER DATA SHEET

| COD.       | Tipo       | Largo* | Ancho* | Espesor  | Paredes | Kg  | Pallet  | Cant.Pallet |
|------------|------------|--------|--------|----------|---------|-----|---------|-------------|
| POLINP2-04 | 2mx1m 4mm  | 200    | 100    | 4mm±0,5  | 2       | 1,4 | 100x200 | 250         |
| POLINP3-04 | 3mx1m 4mm  | 300    | 100    | 4mm±0,5  | 2       | 2,1 | 100x300 | 250         |
| POLINP2-06 | 2mx1m 6mm  | 200    | 100    | 6mm±0,5  | 2       | 2,0 | 100x200 | 175         |
| POLINP3-06 | 3mx1m 6mm  | 300    | 100    | 6mm±0,5  | 2       | 3,0 | 100x300 | 175         |
| POLINP2-08 | 2mx1m 8mm  | 200    | 100    | 8mm±0,5  | 2       | 2,4 | 100x200 | 135         |
| POLINP3-08 | 3mx1m 8mm  | 300    | 100    | 8mm±0,5  | 2       | 3,6 | 100x300 | 135         |
| POLINP2-10 | 2mx1m 10mm | 200    | 100    | 10mm±0,5 | 2       | 2,6 | 100x200 | 110         |
| POLINP3-10 | 3mx1m 10mm | 300    | 100    | 10mm±0,5 | 2       | 3,9 | 100x300 | 110         |
| POLINP2-16 | 2mx1m 16mm | 200    | 100    | 16mm±0,5 | 3       | 4,0 | 100x200 | 70          |
| POLINP3-16 | 3mx1m 16mm | 300    | 100    | 16mm±0,5 | 3       | 6,0 | 100x300 | 70          |

\*MEDIDA EN CENTÍMETROS

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                                                                                             |                                                               |                                     |         |         |         |         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| Aislamiento térmico<br>"U valor"                                                                            | Espesor (mm)                                                  | 4                                   | 6       | 8       | 10      | 16      |                |
|                                                                                                             | Uc (Rth 2000 W/m <sup>2</sup> . °K)                           | 4,25                                | 3,5     | 3,2     | 3       | 2,5     |                |
| g factor total solar<br>energía de calor radiante<br>transmitido (factor solar) g<br>de acuerdo a<br>EN 410 |                                                               | 0,89                                | 0,67    | 0,77    | 0,77    | 0,77    |                |
| Índice de acústica<br>atenuación según<br>NFS 31051 dB(A)                                                   | Aislamiento acústico                                          | 11                                  | 16      | 16      | 17      | 20      |                |
| Especificaciones<br>mecánicas                                                                               | Características                                               | Norma                               |         |         |         |         | VALOR - UNIDAD |
|                                                                                                             | Densidad                                                      | ISO 1183, ASTM D 792, DIN 53479     |         |         |         |         | 1.2 g/cm3      |
|                                                                                                             | Rendimiento                                                   | ISO 527, ASTM D 638, DIN 53455      |         |         |         |         | 60 Mpa         |
|                                                                                                             | Deformación nominal<br>de tracción en rotura                  | ISO 527, ASTM D 638, DIN 53455      |         |         |         |         | > 50%          |
|                                                                                                             | Módulo de tracción                                            | ISO 527, ASTM D 638, DIN 53457      |         |         |         |         | 2300 Mpa       |
|                                                                                                             | Dureza de penetración<br>H30                                  | ISO 2039, DIN 53456                 |         |         |         |         | 95 Mpa         |
|                                                                                                             | Coefficiente de expan-<br>sión térmica lineal<br>(23 ÷ 80 °C) | DIN 53752                           |         |         |         |         | 7.0 E-5°C-1    |
|                                                                                                             | Temperatura de ablan-<br>damiento Vicat VST/B50               | ISO 306, DIN 53460                  |         |         |         |         | 145°C          |
|                                                                                                             | Resistencia al impacto<br>con muescas IZOD (23°)              | ISO 180-4A, ASTM D 256A             |         |         |         |         | > 50 KJ/m2     |
|                                                                                                             | Resistencia al impacto<br>Charpy a 23°                        | ISO 179-1eU, ASTM D 256B, DIN 53453 |         |         |         |         | Sin rotura     |
|                                                                                                             | Absorción de agua                                             | ISO 62, ASTM D 570, DIN 53495-1L    |         |         |         |         | 0.35%          |
|                                                                                                             | Vapor de agua                                                 | DIN 53122-1 permeabilidad           |         |         |         |         | Approx. 15     |
| Coeficiente de<br>transmisión de luz<br>(%) según<br>NF P38-511                                             | Espesor(mm)                                                   | 4                                   | 6       | 8       | 10      | 16      |                |
|                                                                                                             |                                                               | 85                                  | 85      | 85      | 85      | 64      |                |
| Clasificación<br>de fuego                                                                                   | NF P 92-501, 92-504,<br>92-505                                | M1                                  | M1      | M2      | M2      | M2      |                |
|                                                                                                             | DIN 4102                                                      | B1                                  | B1      | B1      | B2      | B2      |                |
|                                                                                                             | EN 13501                                                      | /                                   | B s1 d0 | B s1 d0 | B s1 d0 | B s1 d0 |                |

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



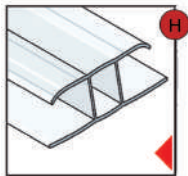
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



# FICHA TÉCNICA

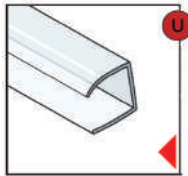
## MANUAL INSTALACIÓN

### QUE VAS A NECESITAR:



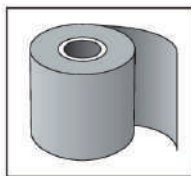
#### Perfil - H

Conecta do láminas de policarbonato una al lado de la otra (montar sobre parte mas larga)



#### Perfil - C

Protege de la entrada de polvo, agua o insectos en las láminas.

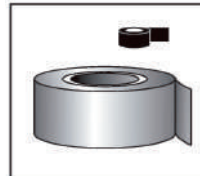


#### Cinta bituminosa



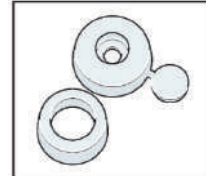
#### Cinta de aluminio porosa

Usar en el borde inferior de la lámina de policarbonato.



#### Cinta de aluminio ciega

Usar en el borde superior de la lámina de policarbonato.



#### Fijación

Longitud del tornillo depende del espesor de la lámina.

### INSTRUCCIONES PASO A PASO:

#### Paso 1:

Retire parte del film protector en ambos lados del policarbonato, dejando al descubierto unos 25 mm del borde de la hoja en la parte superior e inferior. No retire completamente el film todavía, porque protege la superficie de los daños e indican el lado diseñado para mirar hacia afuera.

#### Paso 2:

Limpie cualquier suciedad o residuo del interior de las huecos. Cepille con un paño suave, soplelos con aire comprimido o inserte una aspiradora para aspirar la suciedad.

#### Paso 3:

Aplique la cinta porosa en la parte inferior de la lámina, doblándola sobre el borde y sellándola al interior de policarbonato, permitiendo que salga la humedad pero evitando que entren residuos. Aplique cinta selladora de aluminio en la parte superior de la lámina, doblándola sobre los bordes. Esta cinta es impermeable al agua y sella el policarbonato contra la humedad y los residuos.

#### Paso 4:

Si lo instala contra una pared, aplica la cinta tapajuntas a lo largo de la pared con un doblado de 90 grados para crear un borde o una forma de L. Repita esto donde el nuevo techo se une con cualquier pared. Debajo de la cinta tapajuntas use el perfil en U boca abajo a la pared y atornille el perfil U a la pared usando un tornillo apropiado. Introduce la primera hoja dentro del perfil U y si se une a otra hoja, deslice el perfil H hacia el otro lado. **NO** fije el perfil H al marco. Desliza la siguiente hoja hacia el otro lado de la H y continúa construyendo tu techo.

#### Paso 5:

Una vez que haya terminado y haya llegado al final, coloque el perfil final en U en la dirección correcta hacia arriba para sellar el extremo y atorníllelo al marco de madera. Si va a unir esto a una pared, repita el paso 4.

#### Paso 6:

Siga las instrucciones de las piezas de fijación, pero la distancia recomendada entre cada botón sería de 200 mm alrededor del perímetro y 400 mm a través de las láminas hasta el marco de madera que se encuentra debajo. Se debe tener cuidado para garantizar que se utilicen suficientes tornillos para controlar el levantamiento del viento en áreas expuestas. Utilice una broca más grande para crear un orificio ligeramente mayor, lo que permitirá la expansión y contracción alrededor del tornillo más adelante. Evite insertar tornillos a menos de 40 mm de los bordes.

#### Paso 7:

Aplique el perfil de remate en U en los extremos en la parte superior e inferior de cada lámina de policarbonato. El perfil en U se puede abrir para tapar el perfil en H si se prefiere terminar el borde en una sola pieza. Utilice sellador de silicona sobre las cabezas de los tornillos para fomentar una instalación hermética. Retire el film que cubre la lámina de policarbonato cuando se complete la instalación.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.