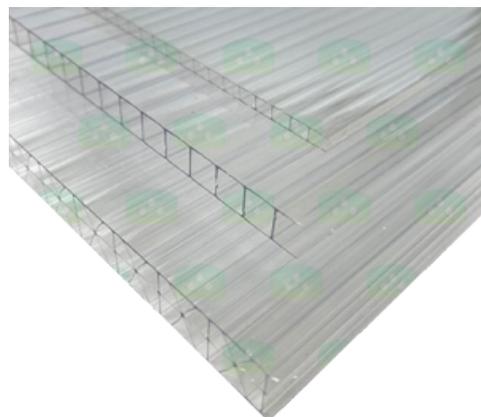




FICHA TÉCNICA

de producto

POLICARBONATO CELULAR INCOLORO



DESCRIPCIÓN

Placas de policarbonato celular transparente con protección UV en ambas caras. Alta resistencia a impactos y excelente aislamiento térmico. Ideales para cubiertas, fachadas, cerramientos y pérgolas, tanto en superficies planas como curvas. Disponibles en múltiples espesores y tamaños con opción de corte a medida.

RECOMENDACIONES MONTAJE

1. Utilizar perfiles de aluminio con gomas EPDM o juntas trapezoidales para evitar filtraciones.
2. Se recomienda el uso de perfil universal de aluminio para una mejor estanqueidad. El perfil H de policarbonato es una opción menos recomendable debido a menor sellado.
3. Aplicar cinta adhesiva compacta y microperforada en los extremos para evitar suciedad y permitir la salida de condensación.
4. Respetar los radios mínimos de curvatura según el espesor de la placa (ver tabla).
5. Se puede cortar con sierra de dientes finos y perforar sin generar calor excesivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|------------------------------|--|
| Material: | Policarbonato celular 100% virgen |
| Versiones disponibles: | Incoloro (Transparente) |
| Espesores disponibles: | 4 mm a 55 mm |
| Ancho estándar: | 2100 mm |
| Largo máximo: | 6000 mm (corte a medida disponible) |
| Clasificación ignífuga: | Bs1d0 (Euroclasa) |
| Protección UV: | En ambas caras |
| Resistencia al impacto: | Alta resistencia, prácticamente irrompible |
| Temperatura de uso: | -40°C a +120°C |
| Curvatura mínima: | Según el radio mínimo de curvatura por espesor |
| Resistencia a la interperie: | Alta, sin amarilleo ni deformaciones |
| Manipulación y corte: | Se puede cortar, perforar y doblar en frío |
| Garantía: | 10 años |



| Espesor (mm) | Peso (Kg/m2) | Transmisión de luz (%) | Radio mínimo de curvatura (m) | Pérdida de calor (W/m2 K) |
|---|--------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| POLICARBONATO CELULAR TRANSPARENTE | | | | |
| 4 | 0,8 | 83 | 0,7 | 3,3 |
| 4,5 | 1,0 | 83 | 0,7 | 3,86 |
| 6 | 1,3 | 82 | 0,9 | 3,56 |
| 8 | 1,5 | 81 | 1,2 | 3,26 |
| 10 | 1,7 | 81 | 1,5 | 3,02 |
| 16 | 2,7 | 59 | 2,4 | 1,88 |
| 20 | 3,2 | 58 | 3,0 | 1,69 |
| 25 | 3,4 | 57 | 3,75 | 1,51 |
| 32 | 3,8 | 55 | - | 1,32 |
| 55 | 5,0 | <20 | - | 1,32 |

COMBINACIONES DISPONIBLES POLICARBONATO CELULAR INCOLORO

| MEDIDAS (mm) | ESPESOR (mm) | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | 4 | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 55 |
| 2000x980 | | | X | | X | X | | | | |
| 3000x980 | | | X | | X | X | | | | |
| 3500x980 | | | | | | X | | | | |
| 4000x980 | | | | | | X | | | | |
| 4500x980 | | | | | | X | | | | |
| 5000x980 | | | | | | X | | | | |
| 7000x980 | | | | | | X | | | | |
| 3000x1200 | | | | | | X | | | X | X |
| 3500x1200 | | | | | | X | | | X | X |
| 4000x1200 | | | | | | X | | | X | X |
| 4500x1200 | | | | | | X | | | X | X |
| 5000x1200 | | | | | | X | | | X | X |
| 6000x1200 | | | X | X | X | X | | | | |
| 7000x1200 | | | | | X | X | | | X | X |
| 6000x2095 | | | | | | X | X | X | | |
| 7000x2095 | | | | | | X | | | | |
| 4000x2100 | | | | X | X | X | | | | |
| 5000x2100 | | | | X | X | | | | | |
| 6000x2100 | X | X | X | X | X | X | | X | | |
| 7000x2100 | | | X | X | X | X | | | X | |
| 8000x2100 | | | X | X | X | X | | | | |