

Hoja de datos del producto, Julio 2009

Makrolon® multi UV 2/4-6

Planchas alveolares de policarbonato



Su ventajas:

- alta resistencia a los impactos
- ligeras
- curvables en frío

Makrolon® multi UV 2/4-6 es una plancha de 4 mm de espesor en policarbonato, de doble pared. Es una plancha ligera, resistente a los impactos y fácil de instalar.

Aplicaciones:

Makrolon® multi UV 2/4-6 se emplea en carteles publicitarios, tabiques y paneles que no deban soportar cargas. En el caso de estructuras sometidas a cargas (expuestas al viento o a la acumulación de nieve), que se instalen formando cubiertas horizontales o bóvedas de cañón, se aconseja utilizar planchas de mayor espesor.

Protección UV:

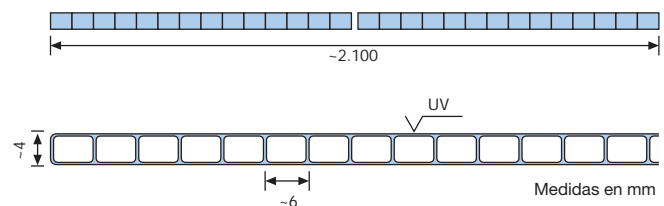
Las planchas se fabrican con una capa coextruida que las protege contra la radiación ultravioleta (protección UV) y que se fusiona de forma homogénea con el material de la plancha. La cara que incorpora la protección UV debe quedar orientada hacia arriba o hacia el exterior.

DATOS TÉCNICOS (VALORES ORIENTATIVOS)

Peso por unidad de superficie	0,8 kg/m ²	
Anchura de la plancha	2.100 mm	
Longitud de suministro	2.000 a 12.000 mm	
Radio de flexión mínimo admisible ⁽¹⁾	700 mm	
Grado de transmisión de la luz τ_{D65} (opaco a los rayos UV)	clear 1099: white 1146: white 1125:	aprox. 79 % aprox. 77 % aprox. 28 %
Coefficiente de conductividad (ASTM C 976/90) U _g	4,1 W/m ² K	
Coefficiente de dilatación térmica α	0,065 mm/m °C	
Posible dilatación por calor y humedad	3 mm/m	
Temperatura máxima de utilización sin peso	120 °C	
Resistencia a la llama ⁽²⁾	clear 1099	M1 (NF P 92501/505)
	clear 1099	B2 (DIN 4102)

⁽¹⁾ Las planchas deben curvarse siempre en el sentido del alvéolo, nunca transversalmente (se pueden quebrar).

⁽²⁾ Los certificados en materia de protección contra incendios tienen un periodo de validez limitado, rogamos comprueben siempre el periodo de validez de los certificados en cuestión.



S-Line

Makrolon® S-Line es la línea estándar y está compuesta por una gama de productos de calidad certificada que ofrecen una solución fiable para la mayoría de las aplicaciones.

Bayer Sheet Europe también fabrica planchas macizas en policarbonato (Makrolon® GP) y en poliéster (Vivak® y Axpel®). Para obtener más información, visite www.bayersheeteurope.com.

Cláusula de responsabilidad por el producto: Las presentes informaciones y nuestro asesoramiento técnico en las aplicaciones – ya sea verbal, por escrito o a base de ensayos – se realizan de buena fe y sin compromiso, siendo aplicable lo dicho también a los derechos de propiedad de terceros que se pudieran ver afectados. El asesoramiento no les eximirá a Vds. de su obligación de comprobar la información recibida por nosotros sobre todo la contenida en las hojas de datos de seguridad e informaciones técnicas y de ensayar nuestros productos en cuanto a su aptitud para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, utilización y transformación de nuestros productos y de los fabricados por Vds. a base de nuestro asesoramiento técnico de aplicación, están fuera de nuestras posibilidades de control y caen, por lo tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. La venta de nuestros productos se efectúa según nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro en la versión vigente en la fecha respectiva.

Makrolon® es una marca registrada de Bayer

MF 0050 s