

CIPAPLAC

PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO

A.- CARACTERÍSTICAS MECANICAS

	<u>NORMA</u>	<u>VALOR</u>
Peso específico	DIN 53479	1,2 gr/cm ³
Resistencia a 23 °C	DIN 53453	> 30 KJ/m ²
Resistencia al Impacto a 23°C	DIN 53453	Ausencia de rotura
Resistencia al impacto a -40°C	DIN 53453	Ausencia de rotura
Modulo de elasticidad	DIN 53547	23.000 Kg.cm ²
Resistencia al tracción	DIN 53455	600 Kg/cm ²
Resistencia a la Flexión	DIN 53452	900 Kg/cm ²
Dureza Brinell	DIN 53452	1100 Kg/cm ²
Carga de compresión	DIN 53545	> 80 Mpa

B.- CARACTERÍSTICAS TERMICAS

	<u>NORMA</u>	<u>VALOR</u>
Coefficiente de dilatación térmica	VDE 0304-1	0,065 mm/m°C (-50° . 90°)
Conductividad térmica	VDE 0304-1	0,18 Kcal/m.h°C
Calor específico	-	0,30 cal/g °C
Temperatura de fusión	-	240° - 260° C
Temperatura de inflamabilidad	-	= 560 °C

C.- COMPORTAMIENTO AL FUEGO

	<u>NORMA</u>	<u>VALOR</u>
Francia	CSTB	M3
Alemania	DIN 4102	B1 – B2
ASTM – D 635 – 74 sp. 6 mm		Tiempo combustión 5 seg.
ASTM – D 635 – 74 sp. 6 mm		Zona combustión 15 mm

D.- CARACTERÍSTICAS OPTICAS

La placa CIPAPLAC, transparente deja pasar entre el 82% y el 90% del espectro visible, en función del espesor de la placa.

E.- FILTRACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR

La instalación de la placa color fume, permite reducir la transmisión luminosa del 50% y la penetración del calor cerca del 60%.

La colocación del aplaca fume, reduce la penetración de la luz y calor en el edificio y crea una atmósfera placentera.