



Comparativa de Chapas Plásticas

PROPIEDADES	POLIPROPILENO Das Dach	CHAPA PLÁSTICA COMÚN (fibra de vidrio)	POLICARBONATO TRANSPARENTE	ACRÍLICA CON FIBRA DE VIDRIO
Difusión de luz (%)	80	65	15	95
Transmisión de luz (%)	80	60	90	55
Protección de rayos UV	100 % protegida, cara superior, inferior y todo su espesor	Cara superior e inferior mediante un film	Solo la cara superior mediante un film	Cara superior e inferior mediante un aditivo
Mantiene su color de fábrica	Si	Se pone amarillo	Si	Se pone amarillo
Vida útil transmitiendo la luz inicial	10 años	6 meses	10 años	2 años
Transmisión de temperatura máxima con 29°C de temperatura exterior y sol pleno en verano (°C)	36.6	43	53.4	Sin datos
Distribución de temperatura	Difundida uniformemente	Difundida con fallas de material	Concentrada	Difundida uniformemente
Tipo de producción	Industrializada	Artesanal	Industrializada	Artesanal
Espesor comercializado (mm)	1.1	0.5 a 0.8	0.8 a 1.0	1.4
Reacción al doblarla	Se marca	Se quiebra	Se marca	Se quiebra
Temperatura de fusión (°C)	160	120	250	No data available
Temperatura máxima de uso (°C)	100	80	120	60
Comportamiento ante fuego	Funde y gotea	Se propaga la llama	Se derrite	Se propaga la llama
Densidad (g/cm ³)	0.91	1.5	1.2	Sin datos