

Comparación de materiales

	Polycarbonato (PC-GF)	Poliéster (UP-GF)	Acero (ST 37)	Acero inoxidable (1,4301)	Aluminio (AlMg3)
Espesor típico de la pared	aprox. 6-10 mm	aprox. 2-8 mm	aprox. 1-2 mm	aprox. 1-2 mm	aprox. 2-3 mm
Absorción de la energía de impacto sin deformación permanente.	+++	++	o	o	o
Resistencia contra desgaste y desgarro (por ejemplo, la influencia de la arenilla en el aire)	+++	+	++	+++	+++
Aislamiento eléctrico (resistividad superficial)	+++ ($10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$)	++ ($10^8 \Omega \cdot \text{cm}$)	- ($2 \cdot 10^1 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)	- ($7 \cdot 10^1 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)	- ($3 \cdot 10^2 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)
Resistencia contra el agua (absorción de agua después de 24h a 23°C, DIN 53495)	+++ (max. 0,35%)	++ (max. 0,70%)	- (-)	+++ (-)	+ (-)
Resistencia a la corrosión (resistencia al envejecimiento, resistencia al clima)	+++	o	-	+++	+
Resistencia al agua de mar y a la salmuera (disminución de la resistencia a la flexión)	+++	++	-	+++	+
Resistencia a los lubricantes, lípidos, pegamento (disminución de la resistencia a la flexión)	+++ (max. 10%)	++ (max. 20%)	+++ (-)	+++ (-)	+++ (-)
Necesidad de protección de la superficie	No	Si	Si	No	Si
Aislamiento térmico - protección del interior del armario contra el calentamiento debido a la radiación solar (conductividad térmica)	100% (0,04 W/K*m)	18% (0,22 W/K*m)	0,08 % (43 W/K*m)	0,08 % (15 W/K*m)	0,03 % (130 W/K*m)
Necesidad de aislamiento adicional del armario para prevenir la condensación de la humedad	No	Si, p.ej. Espuma de PU	Si, p.ej. Espuma de PU	Si, p.ej. Espuma de PU	Si, p.ej. Espuma de PU
Peso (Comparando el armario 82 vacío/ DIN1)	34,9 kg	37,5 kg	-	-	-
Reciclaje (reciclaje variado y puro)	100%	hasta 20%	100%	100%	100%

Más detalles

Berthold Sichert GmbH • Kitzingstr. 1-5 • D-12277 Berlin

Tel: +49 30 74707-0 • Fax: +49 30 74707-20

E-Mail: office@sichert.com • www.sichert.com