

Ficha técnica

Revestimiento Policarbonato(ST)



Revestimiento interior de placas de policarbonato opaco fabricado especialmente para instalaciones públicas, hospitales, laboratorios, etc. Es antibacteriano y de fácil limpieza (puede lavarse con agua y jabón). Ofrece una alta resistencia al impacto incluso en ambientes con alto tránsito de personas. Este revestimiento se encola directamente a la pared con adhesivo, sin generar polvo por lo que no se tiene que interrumpir la actividad del sitio en su instalación. Además la unión entre placas se realiza con un sellador antibacteriano que tampoco se decolora.

DATOS TÉCNICOS

Material	Placa Solida de policarbonato opaco
Espesor	1,7mm
Medidas Placa	3000 x 1250mm
Peso	2,04 kg/m ²
Colores estándar	Blanco, beige, azul claro y verde claro
Resistencia al fuego	Bs1d0
Radio mínimo de curvatura en frío	3000mm
Temperatura de servicio	-20°C a 100°C
Aislamiento térmico	5,6 W/m ² K
Conductividad térmica (K)	0,2 W/mK
Temperatura de reblandecimiento	145-149 °C

Propiedades mecánicas	Valor	Unidad	Norma ISO
Esfuerzo de fluencia (50 mm/min)	63	MPa	ISO 527
Esfuerzo a rotura (50 mm/min)	70	MPa	ISO 527
Elongación al límite de fluencia (50 mm/min)	6	%	ISO 527
Elongación a rotura (50 mm/min)	120	%	ISO 527
Módulo tracción (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527

Propiedades impacto				
Fuerza impacto Charpy con V-entalla	+23°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Fuerza impacto Charpy con V-entalla	+23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A

Propiedades físicas			
Densidad	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Absorción agua (23°C; saturación)	0,35	%	ISO 62
Absorción humedad (23°C; 50 HR)	0,15	%	ISO 62
Permeabilidad de vapor de agua (23°C; 85% RH; 0,1mm)	15	g/(m ⁴ 24h)	ISO 15106-1

Propiedades térmicas			
Coefficiente de expansión térmica lineal (23°C÷55°C)	0,65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Permeabilidad al vapor del agua	0,20	W/(m K)	ISO 8302
Temperatura de reblandecimiento Vicat (50N; 120°C/h)	145-149	°C	ISO 306

OTRAS PROPIEDADES

- Material no contaminante y 100% reciclable / Libre de halógenos (cloro, bromo, etc)
- No desprende ningún olor a diferencia del PVC, ni con altas temperaturas
- Alta resistencia al impacto
- Buena resistencia a la abrasión
- Aislante eléctrico y térmico
- Resiste la humedad
- Resistente a químicos / Lavable fácilmente con agua y jabón
- Fácil de mecanizar
- Permanece inalterado una vez instalado
- No poroso
- Impermeable

Almacén Catalunya - Pol. Ind. La Ferrería - C/Progrès, 55 (Esquina química)
08110 Montcada i Reixac (Barcelona) + Tel: 935 751 510 + Fax: 935 725 040 + info@ironlux.com

Almacén Levante - Av. del Zodíaco, 3 - 03006 Alicante (Alicante)
Tel: 965 401 548 + info@ironlux.es

IRONLUX
Desde 1989
creciendo juntos

GM GROUP