

FICHA TÉCNICA

ALUPANEL XT

Alupanel XT es un material composite en forma de planchas, especialmente creado para aplicaciones arquitectónicas. Está formado por dos placas de aluminio recubiertas con PuDF y coextruidas sobre un núcleo de poliétileno.

Disponemos de varias calidades en función del núcleo:

Alupanel XT: con núcleo de PE, ligero y de fácil instalación ofrece una gran variedad de colores y diseño.

Alupanel XT FR: con núcleo resistente al fuego clase Bs1d0, añade a su versatilidad una mayor resistencia al fuego.

Alupanel XT A2: mantiene la facilidad de manipular, doblar e instalar, con un núcleo no combustible de clase A2.

Increíblemente rígido, Alupanel XT es a su vez muy ligero, ofreciendo también una alta resistencia a las condiciones climatológicas, lo que le permite ser utilizado en aplicaciones de exterior, así como en el interior. De fácil manipulación y montaje permite tanto el plegado como el fresado de forma práctica y fácil, además de tener un coeficiente de dilatación limitado.

Alupanel XT es también apropiado para impresión digital, ofreciendo alta resistencia a la radiación ultravioleta. Con su calidad certificada por la CE Alupanel XT se fabrica en Europa Reino Unido, haciendo posible un suministro rápido y eficaz de forma regular. Además Alupanel XT se ofrece en una gama de colores muy diversa, permitiendo incluso la fabricación de un color específico requerido por el cliente para una cantidad mínima en un breve plazo.

Comprometidos con el medio ambiente, Alupanel XT es un producto 100% reciclable, que cumple con la legislación medioambiental vigente y reduce al máximo las emisiones tóxicas dentro de su producción.

VENTAJAS

Fácil instalación

Superficie uniforme y lisa

Ligero

Fácil de manipular

Versátil y de fácil plegado

Gran resistencia a las condiciones climatológicas y atmosféricas.

Disponibile en una amplia gama de colores y acabados

Servicio de contratipado en referencias RAL, NCS, BS y Pantone

Pedido mínimo en cantidades reducidas

AREAS DE APLICACIÓN

Aplicaciones arquitectónicas.

Revestimientos impermeables.

Interiorismo.

Cubiertas y techados.

Revestimiento.

Marquesinas.

Gasolineras.

Fachadas Comerciales y tiendas.

Diseño de Stands.

Publicidad Exterior.

Fachadas Exteriores.

Transporte.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ALUPANEL XT

Propiedades	Núcleo PE	Núcleo FR	A2
Espesor placa		4mm	
Espesor placa aluminio		0.5mm	
Aleación		Aleaciones 3000 y 5000 disponibles	
Acabado cara frontal		Recubrimiento fluoropolímero (PVDF)	
Acabado dorso (ECCA T1-EN 13523-1)		Laca de protección 5 ± 2 μ	
Núcleo	PE	FR	A2
Peso Kg/m ²	5.5	7.44	8.21
Integridad adhesivo N/mm	12.15	13.05	12.9
Resistencia a la tracción Kg/mm ²	5.3	6.0	7.1
Rigidez kN m ² /m	0.354	0.371	0.390
Resistencia al doblar Mpa	106	127	138
Módulo elasticidad Mpa	9992	1007	1117
Límite elástico Kg/mm ²	3.7	2.6	3.8
Elongación a la rotura (10=5.65 AO ¹² -%)	19.3	14.1	12.0
Coefficiente de dilatación térmica mm/m°C	2.4 mm/m a 100°C de diferencia de temperatura	0.101	0.140
Atenuación de sonido (Rw) dB	24	27	35
Resistencia al fuego EN13501-1:2007	D	Bs1d0	A2

Resistencia a la temperatura	-50°C a +80°C
Resistencia al rayado con lápiz	≥HB
Resistencia al agrietamiento en la deformación rápida	no agrieta
Resistencia al agrietamiento por plegado (EN 13523-7)	1.5 ≥ T
Resistencia a la niebla salina (EN 13523-8)	1.000 h sin alterar
Resistencia a la inmersión en agua (EN 13523-9)	1.000 h sin alterar
Resistencia humedad (ASTM-D 2247-68)	1.000 h sin alterar
Resistencia a los ácidos (En 1396)	clase 3
Envejecimiento acelerado a la intemperie (EN 13523-10)	Brillo ≥ 10%
Enyesado (EN 13523-14)	≥ 10%

Dimensiones y tolerancias de la placa

Ancho	Tolerancia	Longitud	Tolerancia
1000	±2mm	3200	±2mm
1220	±2mm	2440/3050	±2mm
1250	±2mm	3200/4000	±2mm
1500	±2mm	3200/4000	±2mm
2000	±2mm	3200/4000	±2mm

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.