

## Panel Composite

Este sistema de fachada ventilada es fabricado directamente en el centro productivo de panel composite que Cortizo posee en España. Esta fábrica, con una capacidad productiva de 5.400 m<sup>2</sup> diarios, garantiza el abastecimiento y suministro inmediato de este sistema en los distintos tipos de panel y sus acabados.

Así mismo, los centros de mecanizado- pantógrafos de última generación ubicados en centros de producción y distribución de la geografía europea, permiten la entrega de esta solución constructiva según las especificaciones de modulación definidas en cada uno de los proyectos.

Departamentos Técnicos exclusivos para este producto dan asistencia personalizada, integral y específica en cada proyecto arquitectónico en el que se incluya Panel Composite Cortizo.

### Certificados:



España



Gran Bretaña



Polonia



Francia



Además de asegurar la calidad en los sistemas de montaje también se certifican los procesos de fabricación y mecanizado de panel composite mediante ISO 9001.



# Panel Composite

Solución constructiva eficaz, económica, estética y sostenible para revestimiento y rehabilitación de fachadas de edificios que está formada por dos láminas de aluminio unidas por un núcleo de resinas termoplásticas.

Panel composite compuesto por una capa exterior de aleación de aluminio lacado con pintura PvdF (polivinilo fluorado) tricapa que ofrece una gran resistencia a la corrosión y al envejecimiento. El núcleo interior está formado por resinas termoplásticas (polietileno).

Esta unión de materiales dotan al panel composite de unas excelentes propiedades mecánicas: alta resistencia a los choques, elevada rigidez y reducido peso. Es un producto diseñado y probado para integrarse en edificaciones de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.

## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

### Clasificación de reacción al fuego

**FR - B-s-1,d0**  
(según Norma UNE-EN-13501-1:2007)

### Transmitancia

**PE-U<sub>st</sub>(W/m<sup>2</sup>K) = 3,38**  
**FR-U<sub>st</sub>(W/m<sup>2</sup>K) = 5,62**  
para panel de dimensión 1,48 x 1,23 m.  
Ensayo según Norma UNE-EN ISO 12412-2:2005

### Aislamiento acústico

**RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)**  
para panel de dimensión 1,23 x 1,48 m.  
Ensayo según Norma UNE-EN ISO 140-3:1995

### Acabados

#### Lacado en 22 colores sólidos y metálicos en stock.

Blanco puro	Gris sombra	Plata metalizada
Blanco ártico	Verde oscuro	Champagne metálico
Granate	Marrón	Bronce metálico
Rojo intenso	Negro	Titanio metálico
Naranja	Azul ultramar	Carbono
Amarillo tráfico	Blanco metálico	Azul metálico
Beige	Gris metálico	Verde jade
		Cobre metálico

Cualquier color RAL bajo pedido



### Tipos de panel:

**PE-estándar** (espesor panel 4mm- Al 0,5 mm)  
**FR-retardante al fuego** (espesor panel 4mm- Al 0,5 mm)  
**INTDESIGN-interiores** (espesor panel 3mm- Al 0,3 mm)

### Aleaciones de aluminio

3005H44 / 3105H44 / 3105H46 / 5005H22

**Peso de panel :** PE- 5,46 Kg/m<sup>2</sup> FR- 8,02 Kg/m<sup>2</sup>  
Intdesign- 3,85 Kg/m<sup>2</sup>

El panel composite se presenta también con la opción retardante al fuego bajo la denominación **FR (Fire Retardancy)**, que garantiza la respuesta frente a un hipotético incendio. Es un panel de 4 mm. formado por láminas de aluminio de 0,5 mm, lacado con pintura PvdF de 25/35 micras en su cara exterior y con un núcleo central de compuesto mineral y polietileno de 3 mm.

Esta gama se completa con el panel **INTDESIGN** de 3 mm. de espesor ideal para aplicaciones en interiores, rotulación, impresión digital, stands, etc.

### Certificaciones

- España: **Documento de Idoneidad Técnica-DIT**
- Gran Bretaña: **BBA**
- Polonia: **Wyrób budowlany**
- Francia: **CSTB**

### Sistemas de fijación



**CH**  
Sistema de cuelgue



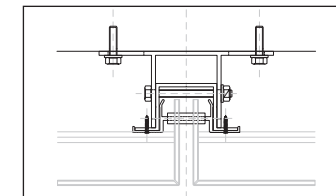
**SZ**  
Sistema macho-hembra



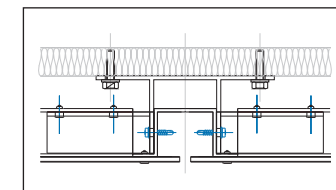
Sistema remachado



Sistema pegado



**CH-CUELGUE**



**REMACHADO**

### Dimensiones planchas

	Ancho		Largo
	Stock	1250-1500	4000-5000
PE	A medida	1000-1250-1500	(Min/máx) 2000/6000
	Stock	1250-1500	4000-5000
FR	A medida	1000-1250-1500	(Min/máx) 2000/6000
	Stock	1500	3050-5050
INTDESIGN	A medida	1000-1250	(Min/máx) 2000/6000