

# Exlabesa Composite Panel

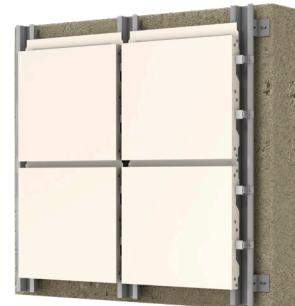
Panel composite.

La fachada es el elemento que imprime el estilo en un edificio y **Exlabesa Composite Panel** ofrece la oportunidad de desarrollar al máximo la creatividad. Se trata de un material moderno especialmente recomendado como revestimiento en fachadas ventiladas de nueva construcción y rehabilitación, aunque su elegante acabado lo convierte en una opción perfecta para espacios interiores y todo tipo de elementos funcionales.



## Características

- Núcleo de resinas minerales (FR)
- Sistemas de anclaje de bandeja y de panel
- Dimensiones estándar/plancha: 1250-1500x3200-4000-5000 mm
- Peso del panel: 5,5 kg/m<sup>2</sup> (PE) y 7,7 kg/m<sup>2</sup> (FR)
- Amplia gama de colores y acabados



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Diseño

Exlabesa Composite Panel se caracteriza por su acabado liso, que confiere una apariencia atractiva y elegante. Se adapta a cualquier forma arquitectónica reforzando las líneas y planos deseados. Ofrece una amplia gama de colores y acabados garantizando total libertad creativa.

## Características

Se trata de un material especialmente recomendado para revestimiento en fachadas, aunque también es una opción perfecta para espacios interiores y todo tipo de elementos funcionales. Con sus 4 mm de espesor, formado por dos láminas de aluminio de 0,5 mm de espesura unidas por un núcleo de resinas minerales, destaca por su durabilidad, ligereza y rigidez.

## Posibilidades

El sistema de panel composite presenta una gran variedad de posibilidades de anclaje. Su versatilidad también le permite tener multitud de aplicaciones. Además, cuenta con una gran capacidad de adaptación a múltiples formas mediante soluciones mecanizadas, plegadas, perforadas o curvadas.

## Prestaciones

El panel básico y su alternativa FR, con una clasificación al fuego de B-S1d0 según la norma UNE-EN-13501-1:2007, proporcionan la mejor protección a una construcción frente a la corrosión y a las acciones de los agentes atmosféricos.

		PE	FR
Características físicas	Medidas estándar	Ancho	1250-1500 mm
		Largo	3200-4000-5000 mm
	Espesor total del panel		4 mm
	Espesor del aluminio exterior		0,5 mm
	Espesor del aluminio interior		0,5 mm
	Espesor del núcleo		3 mm
	Peso del panel	5,5 kg/m <sup>2</sup>	7,7 kg/m <sup>2</sup>
	Aleación del aluminio	EN AW-3105 H46	
Características mecánicas	Núcleo	LPDE	Mineral FR
	Módulo elástico del aluminio	70 000 N/mm <sup>2</sup>	
	Límite elástico del aluminio Rp 0.2	90-148 N/mm <sup>2</sup>	
	Carga de rotura del aluminio Rm	130-186 N/mm <sup>2</sup>	
	Límite elástico del panel Rp 0.2	42,02 N/mm <sup>2</sup>	
	Carga de rotura del panel Rm	50,57 N/mm <sup>2</sup>	
	Temperatura de utilización	-50 °C / 80 °C	
	Transmisión térmica	3,4 W/m <sup>2</sup> K	5,6 W/m <sup>2</sup> K
	Aislamiento acústico	26 dB	29 dB
	Clasificación frente al fuego	F	BS1 d0 ENSATEC n.º LE/634

