

1. CONSIDERACIONES GENERALES

El revestimiento de composite para exterior está fabricada por a la combinación de fibras de madera y resinas plásticas junto con la incorporación una serie de aditivos especiales que le permiten ofrecer un comportamiento excelente en exteriores, en contacto con el sol, agua, nieve, viento...

Antes de la instalación y manipulación del material, **lea cuidadosamente estas instrucciones y aplíquelas**. No tenerlas en cuenta, puede ocasionar problemas en el montaje y a la larga en el comportamiento del producto. En este caso **quedarán anuladas todas las garantías**.

Las lamas de composite para fachadas Dicotech están destinadas a la realización del revestimiento de exteriores. **En ningún caso se podrán utilizar en construcción como elemento estructural**. Tampoco debe instalarse sumergida en agua. Para este **uso en fachadas**, deberá aplicarse u **protector al agua para maderas tecnológicas**. No utilizar en lugares de alta condensación de humedad (Spa, saunas...).

Debido al contenido de fibras de madera de la tarima, durante los primeros meses de exposición a la luz solar podrían ocurrir cambios temporales en la tonalidad de los colores. Este es un proceso natural de la fibra de la madera y serán necesarios entre uno y tres meses para estabilizar el color y alcanzar la tonalidad base del producto. **Este cambio temporal de tonalidad es una característica propia del producto**, no afecta a la garantía del producto y no se considera motivo de reclamación.

2. ALMACENAMIENTO

Las lamas de composite para fachadas Dicotech son normalmente más densas que la madera. En el lugar donde vaya a ser instalado debe ser almacenado en una superficie plana con apoyos cada 60cm. El almacenamiento en una superficie irregular puede originar que las tablas se tuerzan.

Se recomienda almacenarlas, al menos **48 horas** antes de su instalación, en un lugar cercano a donde se vaya a instalar, protegido del sol, seco y ventilado.

3. INSTALACIÓN

Las lamas para revestimiento de fachada Dicotech debe colocarse siempre sobre una superficie de pared dura, plana y estable para evitar deformaciones en las tablas.

La separación entre rastreles deberá ser de 35 cm. como máximo de eje a eje. En la unión entre los extremos de dos paneles de revestimiento debe instalarse un rastrel maestro que servirá de apoyo para ambos.

Es necesario dejar una distancia de 4 mm. entre los extremos longitudinales donde se unen dos rastreles para las posibles dilataciones.

Es necesario perforar previamente las lamas utilizando una broca de diámetro inferior al de los tornillos que utilizaremos para fijarlos al muro.

En el momento de la instalación, dejar una distancia en testas de 2 - 3 mm. si el montaje se realiza en verano, donde los paneles de revestimiento están más dilatados, y de 3 - 4 mm. si es en invierno. La zona machihembrada en los paneles garantiza un acabado uniforme.



FICHA TÉCNICA

Composición	Valor	observaciones
Composición	65% Fibras de madera, 35% PE y aditivos y pigmentos	
Datos técnicos por lama	Valor	observaciones
Espesor	21 mm	Tolerancia ±5%
Anchura	148 mm real 125mm visto	Tolerancia ±5%
Longitud	2200 mm	Tolerancia ±5%
Peso	2,46 kg/ml	Tolerancia ±5%
Aspecto	liso	usar protector al agua para maderas tecnológicas
Fijación	Atornillado	requiera pre-perforado para mejor sujeción
Simulación reparto de las cargas	450 kg/m ²	250 mm entre apoyos (extremidades fijas)
Distancia entre travesaños (de eje a eje)	Mínimo 35 cm	
Propiedades mecánicas	Valor	Norma / observaciones
Densidad	1,36 g/cm ³	ASTM D2395-07
Absorción de la humedad (24 h. inmersión)	≤ 0,28 %/peso	EN 317:1993 // GZS317/1993
Ciclos frío-calor	CUMPLE	UNE 48025:1979
Resistencia al fuego	CF1	EN 13501-1 2007
coeficiente de fricción estático	0,33	ASTM D2349
coeficiente de fricción dinámico	0,26	ASTM D2349

TOLERANCIA ±5%