



## Nueva madera Thermopine: un material para promover la **construcción sostenible**

Savia –marca de Finsa– apuesta por la sostenibilidad, reducir la contaminación y la necesidad de cuidar el medio ambiente. Empresa dedicada a la fabricación y transformación de madera maciza, trabaja en la constante innovación en relación al uso de la madera en la construcción. Su madera termotratada Thermopine es un material idóneo para la construcción y decoración.

### Características

- ▶ Thermopine es madera modificada térmicamente fabricada por Savia.
- ▶ El proceso de termotratado tiene lugar en un horno especial, una cámara con atmósfera libre de oxígeno, donde la madera es sometida a temperaturas de hasta 240 °C durante un largo periodo de tiempo, que puede llegar a las 100 horas. La temperatura y el tiempo varían en función de la especie de madera y las dimensiones de las piezas.

### Aplicaciones

- ▶ Thermopine es una solución de madera sostenible, económica y respetuosa con el medio ambiente para su uso en el exterior, debido a la eliminación de todo producto químico y biológico en su tratamiento.
- ▶ Puesto que se trata de un producto 100% natural, como todas las maderas y otros materiales, sufre una degradación del color con el paso del tiempo cuando es usado en exteriores y expuesto a los rayos UV del sol. No es un proceso patológico inevitable, pero cuando esto ocurre, la madera termotratada torna a un color gris siempre y cuando no se aplique ningún tipo de producto protector, o no se realicen algunas tareas de mantenimiento si se desea conservar el color natural de la madera termotratada.

La reposición de ese color en el tiempo dependerá del producto utilizado y de las recomendaciones del fabricante. Sin embargo, no deja de ser la opción perfecta para su uso en fachadas exteriores y *decking* si se desea obtener un resultado elegante con un diseño atractivo, llamativo y respetuoso con el medio ambiente.

- ▶ Se trata de un material idóneo para la construcción y decoración: ya sea en recubrimientos de fachada y suelos exteriores o como material decorativo en interiores, pues “la madera genera ambientes acogedores y agradables, transmitiendo calma donde se utilice”.

### Ventajas

- ▶ Se trata de un material que mejora el comportamiento respecto a la madera sin tratamiento, pero sigue conservando sus beneficios de sostenibilidad ya que es ecológica, natural, no contiene ningún tipo de producto químico y no es tóxica.
- ▶ Se trata de un producto que ofrece gran cantidad de beneficios ambientales en comparación con otros materiales de construcción. Al finalizar su ciclo de vida, es 100% reciclable y, como explican desde Finsa, “es el único material que al final de su ciclo de vida consigue una huella de



carbono negativa, compensando las emisiones de CO<sub>2</sub> emitidas en su producción con la cantidad de CO<sub>2</sub> que absorbe de la atmósfera cuando es árbol y que necesita para su almacenamiento”.

- ▶ Sin químicos: en su tratamiento se emplea únicamente un horno especial que controla la densidad de vapor de agua en su interior, evitando que la madera se deforme y se agriete.
- ▶ Sin resina: a temperaturas superiores a los 200 °C, los componentes de la resina se vaporizan. Esto le hace más resistente al fuego que la madera sin tratar y evita la presencia de hongos.
- ▶ Sin humedad: no solo se reduce hasta un 50% la humedad del producto, sino que se protege la madera para hacerla resistente a su absorción, evitando así deformaciones ante cambios de humedad.