

# STACBOND

Reciclaje

**Damos una segunda vida  
al panel composite de aluminio**



**more than you see**

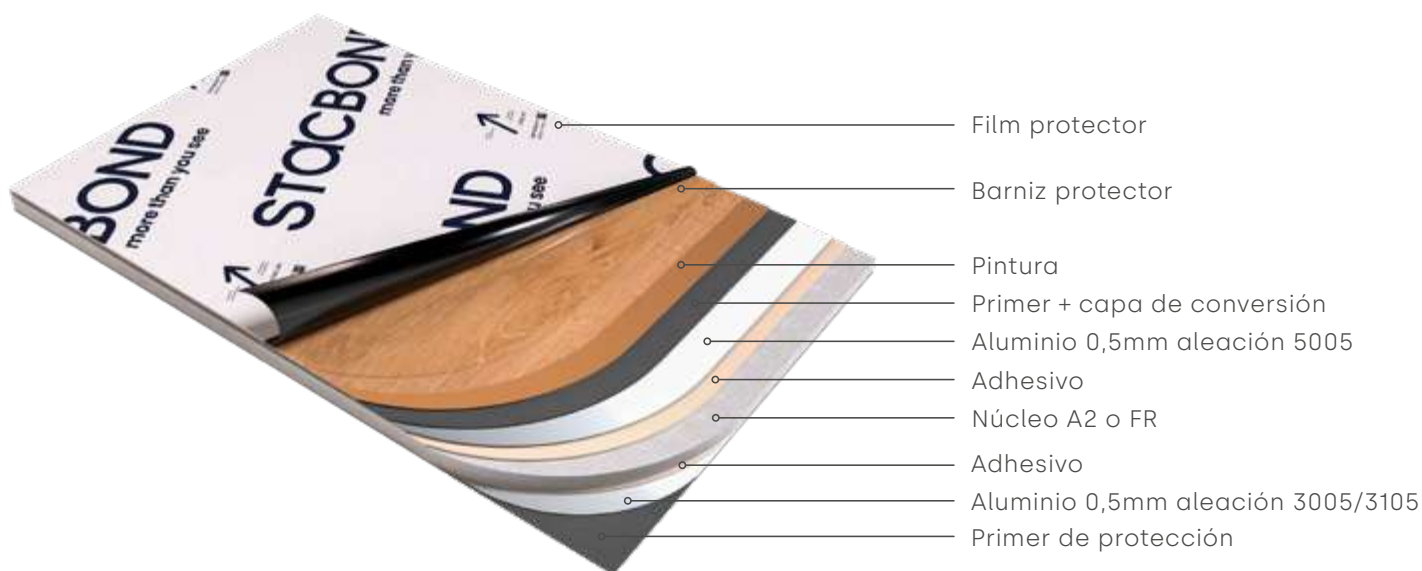
# 100% Reciclable



## Composición

El panel composite STACBOND® es un material compuesto de dos chapas de aluminio y un núcleo interior de carga mineral. Posee unas excelentes propiedades mecánicas, aportando rigidez a flexión con un peso reducido, planeidad superficial, durabilidad y facilidad de mantenimiento.

Su estándar de fabricación se compone de una lámina exterior de aleación de aluminio 5005 e interior de 3105. Existen dos núcleos diferentes disponibles en función de su carga mineral pudiendo llegar a ser incombustibles o ignífugos, y estando clasificados (de acuerdo con la norma UNE 13501-1:2007) como A2-s1, d0 (STACBOND® A2) y B-s1, d0 (STACBOND® FR).



## STACBOND: compromiso con el reciclaje

Además de ser efectivos, duraderos, versátiles y estéticos, los materiales constructivos del presente deben mantener un mínimo impacto sobre el medioambiente. En STACBOND estamos comprometidos con la naturaleza, y por ello diseñamos y comercializamos paneles composite de aluminio integrados en un estricto plan de reaprovechamiento y gestión del reciclaje.

STACBOND ha implantado el programa STACBOND RECYCLING, un sistema de recogida de material de desecho para reducir en todo lo posible la huella medioambiental de sus productos. Para ello, reutilizamos los mismos palets en los que se realizan los envíos y, más allá de estos elementos de transporte, aprovechamos la materia sobrante en la producción e instalación de paneles para la fabricación de nuevos productos.

### STACBOND Recycling

STACBOND recicla y reutiliza el material de composite de aluminio que, durante la fabricación, se desecha antes de pasar a los paneles que finalmente se comercializan. Tanto el núcleo como



**Despreocupate del reciclado de tus retales de panel composite, STACBOND lo hace por ti.**

el aluminio se vuelven a introducir de nuevo en el proceso productivo, cerrando el ciclo. De este modo, promovemos la economía circular y damos una nueva oportunidad a las materias primas que utilizamos, evitando un desperdicio innecesario.



**Economía circular del panel STACBOND**

## Proceso de reciclaje

El procedimiento que utiliza STACBOND para reciclar los retales de panel composite generados durante todo el proceso de instalación de una fachada permite reducir al máximo el desperdicio de materias primas y la huella ambiental de la actividad, y volver a introducir estos materiales en el proceso de producción. La parte descartada como chatarra, se debe depositar sobre los propios palets de madera utilizados para las expediciones, lo que permite reaprovecharlos y facilita la logística.

Cuando se haya generado un determinado volumen se avisa a STACBOND para gestionar la recogida. Estos materiales se transportan en camiones integrados en un sistema logístico que permite

evitar la necesidad de emplear contenedores y transportes de retorno en vacío. Una vez recibido el material en la fábrica de STACBOND, los palets se reutilizan evitando la necesidad de nueva madera.

Los retales de panel se clasifican en función del tipo de núcleo: FR, A2 o PE. Posteriormente se separa el núcleo del aluminio, mediante un complejo sistema que permite separar los subproductos que componen el panel composite. El aluminio se prensa para reducir su volumen y facilitar su almacenamiento y manipulación, posteriormente se funde obteniendo de nuevo aluminio reciclado útil para su transformación en bobinas. En cuanto al núcleo termorresistente, se somete a trituración y se limpia de posibles impurezas para transformarlo de nuevo en materia prima, válida para volver al ciclo productivo y fabricar panel STACBOND.



# Compromiso medioambiental

Todos los productos STACBOND A2 y STACBOND FR han obtenido la certificación EPD. La Declaración Ambiental de Producto (EPD por sus siglas en inglés), es una certificación que establece la huella ambiental que tiene un producto desde el inicio de su proceso de fabricación, hasta la puerta de la planta donde se realizó el mismo.

A su vez, STACBOND posee la certificación ISO 14001 gracias a que el Sistema de Gestión Medioambiental (SGMA) llevado a cabo en nuestras instalaciones se ajusta a los requerimientos de esta normativa.



# STACBOND

Nuestro compromiso con el planeta



# STACBOND

**Nuestro compromiso con el planeta**