

STACBOND **smart solid**

Aluminio sólido para la arquitectura



more than you see

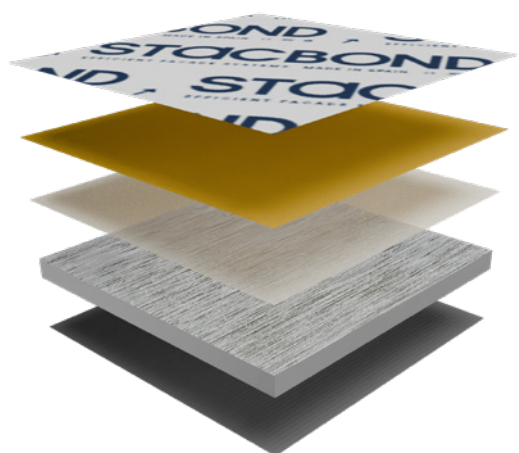
Smart Solid

Redefiniendo el panel de aluminio

STACBOND Smart Solid es un panel de aluminio sólido de 2 mm de espesor, prelacado en nuestra línea de coil coating, disponible en más de 100 acabados de alta calidad. Este material destaca por su excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV, así como por su gran capacidad de conformado, lo que lo convierte en una opción ideal

para fachadas ventiladas.

Smart Solid ofrece una combinación equilibrada de ligereza, eficiencia y seguridad frente al fuego, integrando un diseño inteligente y comprometido con la sostenibilidad ya que es un producto totalmente reciclable.



- **Film** | Más de 70 micras
- **Acabado superficial** | más de 100 acabados
- **Primer + capa de conversión** | 10 micras
- **Aluminio 2 mm** | Aleación serie 5000
- **Primer + capa de conversión** | 8 micras



Clasificación A1



+100 acabados prelacados



Peso
5,44kg/m²



Totalmente reciclable



Resistencia a la corrosión



Alta resistencia a rayos UV



Excelente para rehabilitaciones



Mecanizable en CNC
No requiere corte láser



Fácilmente conformable

EPD[®]



Smart Solid es un panel de construcción que ha pasado por una evaluación rigurosa del ciclo de vida del producto, desde la extracción de materias primas hasta su disposición final, y ha obtenido el certificado EPD que valida su impacto ambiental.

Esta certificación proporciona transparencia y credibilidad sobre el desempeño ambiental del panel, lo que ayuda a arquitectos, ingenieros y constructores a tomar decisiones informadas para proyectos sostenibles.

Un producto sostenible, 100% reciclable

Los paneles STACBOND Smart Solid son una solución constructiva comprometida con la sostenibilidad. Gracias a las modernas plantas de reciclaje de STACBOND, todo el aluminio utilizado puede ser recuperado y reutilizado, fomentando una economía circular y reduciendo significativamente el impacto ambiental.



Además, Smart Solid está disponible en su versión Ecogreen, el panel de aluminio con la menor huella de carbono del mercado, 11,4 kg CO₂ eq/m². Elaborado con hasta un 96% de aluminio reciclado, este formato mantiene las mismas prestaciones técnicas y estéticas que la versión estándar, pero con un enfoque aún más responsable con el medio ambiente.

Adaptabilidad

Todos los sistemas **STACBOND** son compatibles con Smart Solid, ofreciendo un ahorro económico y una mayor facilidad de instalación.

Los sistemas STB-T-CH Evo y STB-T-SZ Pro cuentan con ensayos técnicos certificados que avalan su máxima calidad y rendimiento para aplicaciones en fachadas.

Eficiencia

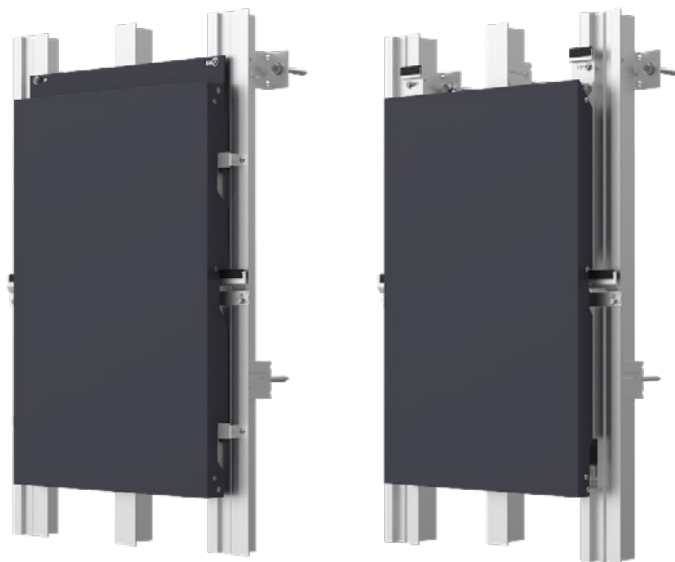
Los paneles Smart Solid son compatible con pantógrafos tradicionales y no requiere corte láser. Son posibles todos los procesos de curvado, perforado, y estampado con herramientas específicas.

Gracias al prelacado, los paneles se pueden conformar en obra, economizando el espacio de los envíos.

Permiten usar la subestructura existente en la mayoría de las rehabilitaciones, aumentando el ahorro en hasta un 60% en comparación con un desmontaje e instalación desde 0.

Creatividad

El panel de aluminio sólido de 2 mm está disponible en más de 100 acabados lisos de la carta de colores de **STACBOND** y también en cualquier acabado de las cartas Ral o NCS.



STB-T-SZ Pro

STB-T-CH Evo





stacbond.com