

STACBOND **smart solid**

Vollaluminium Platten für die Architektur

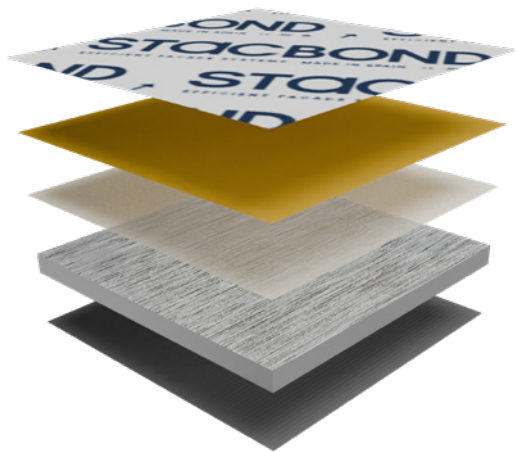


more than you see

Smart Solid Neudefinition der Aluminiumplatte

STACBOND Smart Solid ist eine 2 mm dicke, massive Aluminiumplatte, die in unserer Coil-Coating-Anlage vorlackiert wird, und in über 100 hochwertigen Oberflächen erhältlich ist. Dieses Material zeichnet sich durch seine hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit sowie seine hohe

Formbarkeit aus, was es zu einer idealen Wahl für hinterlüftete Fassaden macht. Smart Solid bietet eine ausgewogene Kombination aus Leichtigkeit, Effizienz und Brandsicherheit und integriert ein intelligentes, auf Nachhaltigkeit ausgerichtetes Design, da es sich um ein vollständig recycelbares Produkt handelt.



- **Schutzfolie** | Mehr als 70 Mikrometer
- **Oberflächendesigns** | über 100 Oberflächen
- **Grundierung + Konversionsschicht** | 10 Mikrometer
- **Aluminium 2 mm** | Legierung der Serie 5000
- **Grundierung + Konversionsschicht** | 8 Mikrometer



Klassifizierung A1



+100 vorlackierte Oberflächen



Gewicht
5,44kg/m²



Vollständig
recyclbar



Korrosionsbeständigkeit



Hohe UV-
Beständigkeit



Hervorragend für
Sanierungen geeignet



CNC-bearbeitbar
Kein Laserschneiden erforderlich



Leicht
anpassungsfähig

EPD[®]



Smart Solid ist eine Bauplatte, die einer strengen Bewertung des Produktlebenszyklus unterzogen wurde, von der Gewinnung der Rohstoffe bis zur endgültigen Entsorgung, und die EPD-Zertifizierung erhalten hat, die ihre Umweltverträglichkeit bestätigt.

Diese Zertifizierung sorgt für Transparenz und Glaubwürdigkeit hinsichtlich der Umweltverträglichkeit der Platte und hilft Architekten, Ingenieuren und Bauherren, fundierte Entscheidungen für nachhaltige Projekte zu treffen.



Ein nachhaltiges Produkt, zu 100 % recycelbar

Die **STACBOND Smart Solid**-Platten sind eine auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Baulösung. Dank der modernen Recyclinganlagen von **STACBOND** kann das gesamte verwendete Aluminium zurückgewonnen und wiederverwendet werden, was eine Kreislaufwirtschaft fördert und die Umweltbelastung erheblich reduziert.



Darüber hinaus ist Smart Solid in der Version Ecogreen erhältlich, die Aluminiumplatte mit dem geringsten CO₂-Fußabdruck auf dem Markt, 11,4 kg CO₂-Äquivalent/m². Diese Platte besteht zu 96 % aus recyceltem Aluminium und bietet die gleichen technischen und ästhetischen Eigenschaften wie die Standardversion, ist jedoch noch umweltfreundlicher.

Anpassungsfähigkeit

Alle **STACBOND**-Systeme sind mit Smart Solid kompatibel, was zu Kosteneinsparungen und einer einfacheren Installation führt. Die Systeme STB-T-CH Evo und STB-T-SZ Pro verfügen über zertifizierte technische Prüfungen, die ihre höchste Qualität und Leistung für Fassadenanwendungen bestätigen.

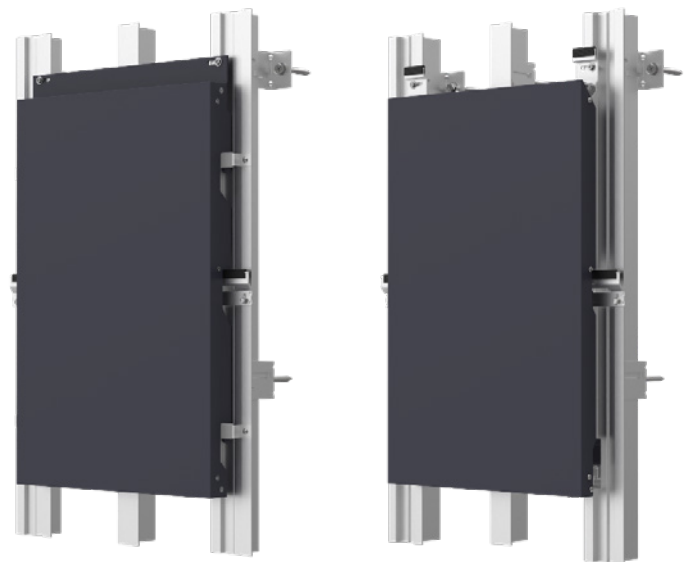
Effizienz

Die Smart Solid-Paneele sind mit herkömmlichen Pantographen kompatibel und erfordern keinen Laserschnitt. Alle Biege-, Bohr- und Stanzvorgänge sind mit speziellen Werkzeugen möglich.

Dank der Vorlackierung können die Platten vor Ort geformt werden, was Platz beim Versand spart. Bei den meisten Sanierungen kann die vorhandene Unterkonstruktion weiterverwendet werden, was im Vergleich zu einem kompletten Abbau und Neuaufbau zu Einsparungen von bis zu 60 % führt.

Kreativität

Die 2 mm starke Aluminiumplatte ist in über 100 glatten Oberflächen aus der **STACBOND**-Farbpalette sowie in allen Oberflächen der RAL- und NCS-Farbpaletten erhältlich.



STB-T-SZ Pro

STB-T-CH Evo





stacbond.com