

STACBOND **smart solid**

Aluminium massif pour l'architecture

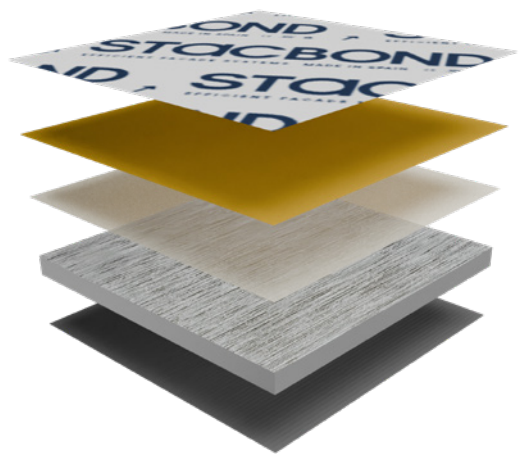


more than you see

Smart Solid Redéfinir le panneau en aluminium

STACBOND Smart Solid est un panneau en aluminium massif de 2 mm d'épaisseur, prélaqué grâce à notre technologie Coil Coating, disponible dans plus de 100 finitions de haute qualité. Ce matériau se distingue par son excellente résistance aux intempéries et aux rayons UV, ainsi que par sa grande capacité

de formage, ce qui en fait un choix idéal pour les façades ventilées. Smart Solid offre une combinaison équilibrée de légèreté, d'efficacité et de sécurité contre le feu, intégrant une conception intelligente et engagée dans la durabilité, car il s'agit d'un produit entièrement recyclable.



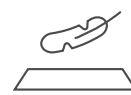
- **Film protecteur** | Plus de 70 microns
- **Finition superficielle** | plus de 100
- **Primer + couche de conversion** | 10 microns
- **Aluminium 2 mm** | Alliage série 5000
- **Primer + couche de conversion** | 8 microns



Classification
A1



+100 finitions
prélaquées



Poids
5,44 kg/m²



Entièrement
recyclable



Résistance à
la corrosion



Haute résistance
aux rayons UV



Excellent pour les
rénovations



Usinable en CNC Ne
nécessite pas de
découpe au laser



Facilement
malléable

EPD[®]



Smart Solid est un panneau de construction qui a fait l'objet d'une évaluation rigoureuse du cycle de vie du produit, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur élimination finale, et qui a obtenu le certificat EPD qui valide son impact environnemental.

Cette certification apporte transparence et crédibilité quant à la performance environnementale du panneau, ce qui aide les architectes, les ingénieurs et les constructeurs à prendre des décisions éclairées pour des projets durables.

Un produit durable, 100 % recyclable

Les panneaux STACBOND Smart Solid constituent une solution de construction engagée dans le développement durable. Grâce aux installations de recyclage modernes de STACBOND, tout l'aluminium utilisé peut être récupéré et réutilisé, favorisant ainsi une économie circulaire et réduisant considérablement l'impact environnemental.



De plus, Smart Solid est disponible dans sa version Ecogreen, le panneau en aluminium ayant la plus faible empreinte carbone du marché 11,4 kg CO₂ éq/m². Fabriqué à partir de 96 % d'aluminium recyclé, ce format offre les mêmes performances techniques et esthétiques que la version standard, mais avec une approche encore plus respectueuse de l'environnement.

Adaptabilité

Tous les systèmes **STACBOND** sont compatibles avec Smart Solid, ce qui permet de réaliser des économies et facilite l'installation.

Les systèmes STB-T-CH Evo et STB-T-SZ Pro ont fait l'objet d'essais techniques certifiés qui garantissent leur qualité et leurs performances optimales pour les applications en façade.

Efficacité

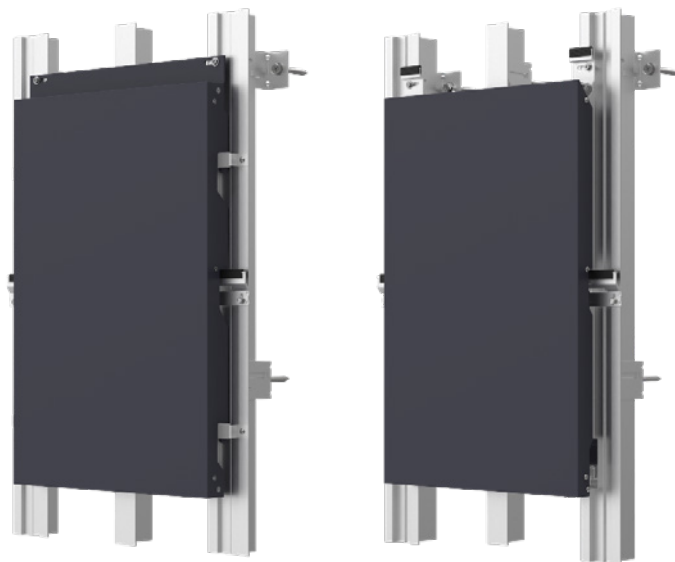
Les panneaux Smart Solid sont compatibles avec les pantographes traditionnels et ne nécessitent pas de découpe au laser. Tous les processus de cintrage, de perforation et d'estampage sont possibles à l'aide d'outils spécifiques.

Grâce au prélaquage, les panneaux peuvent être formés sur le chantier, ce qui permet d'économiser de l'espace lors des expéditions.

Ils permettent d'utiliser la sous-structure existante dans la plupart des rénovations, ce qui augmente les économies jusqu'à 60 % par rapport à un démontage et une installation à partir de zéro.

Créativité

Le panneau en aluminium massif de 2 mm est disponible dans plus de 100 finitions lisses du nuancier **STACBOND** et également dans toutes les finitions des nuanciers Ral ou NCS.



STB-T-SZ Pro

STB-T-CH Evo





stacbond.com