

# STACBOND

Recyclage

**Nous donnons une seconde vie  
aux panneaux composites en aluminium**



**more than you see**

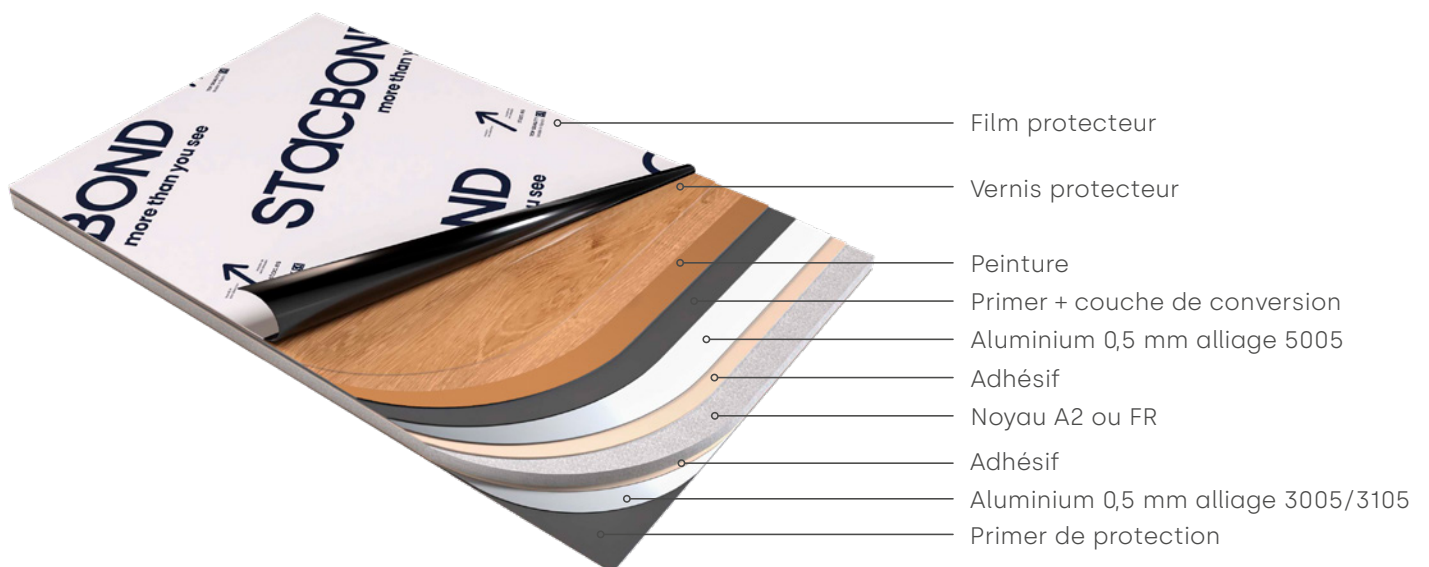
# 100 % Recyclable



## Composition

Le panneau composite STACBOND® est un matériau constitué de deux plaques d'aluminium et d'un noyau interne avec une charge minérale. Il possède d'excellentes propriétés mécaniques qui lui procurent de la rigidité en flexion tout en conservant un poids faible, en plus d'assurer la planéité des surfaces, et d'offrir une durabilité élevée et une grande facilité d'entretien.

Dans sa composition standard, ce produit est constitué d'une feuille externe en alliage d'aluminium 5005 et d'une feuille interne en alliage 3105. Deux noyaux différents sont disponibles en fonction de leur charge minérale, pouvant être incombustibles ou ignifuges, et étant classés (selon la norme UNE 13501-1:2007) comme A2-s1, d0 (STACBOND® A2) et B-s1, d0 (STACBOND® FR).





## STACBOND : un engagement en faveur du recyclage

En plus d'être efficaces, durables, polyvalents et esthétiques, les matériaux de construction actuels doivent avoir un impact minimal sur l'environnement. Chez STACBOND, nous sommes respectueux de la nature, c'est pourquoi nous avons conçu et commercialisé des panneaux composites en aluminium qui font partie d'un programme strict de revalorisation et de gestion du recyclage.

STACBOND a mis en place le programme STACBOND RECYCLING, un système de collecte des déchets, afin de réduire autant que possible l'empreinte environnementale de ses produits. Pour y parvenir, nous réutilisons les palettes sur lesquelles sont effectuées les livraisons et, sans se limiter à ces éléments de transport, nous tirons profit des excédents de matière issus de la production et de l'installation des panneaux pour fabriquer de nouveaux produits.

### STACBOND Recycling

STACBOND recycle et réutilise le matériau composite en aluminium qui est écarté au moment de la fabrication avant de pouvoir être utilisé dans les panneaux finaux mis sur le marché. Le noyau



**Ne vous souciez pas du recyclage de vos chutes de panneau composite, STACBOND s'en occupe pour vous.**

ainsi que l'aluminium sont réintroduits dans le processus de production, ce qui conclut le cycle. De cette façon, nous encourageons l'économie circulaire et nous donnons une nouvelle chance aux matières premières que nous utilisons, en évitant un gaspillage inutile.



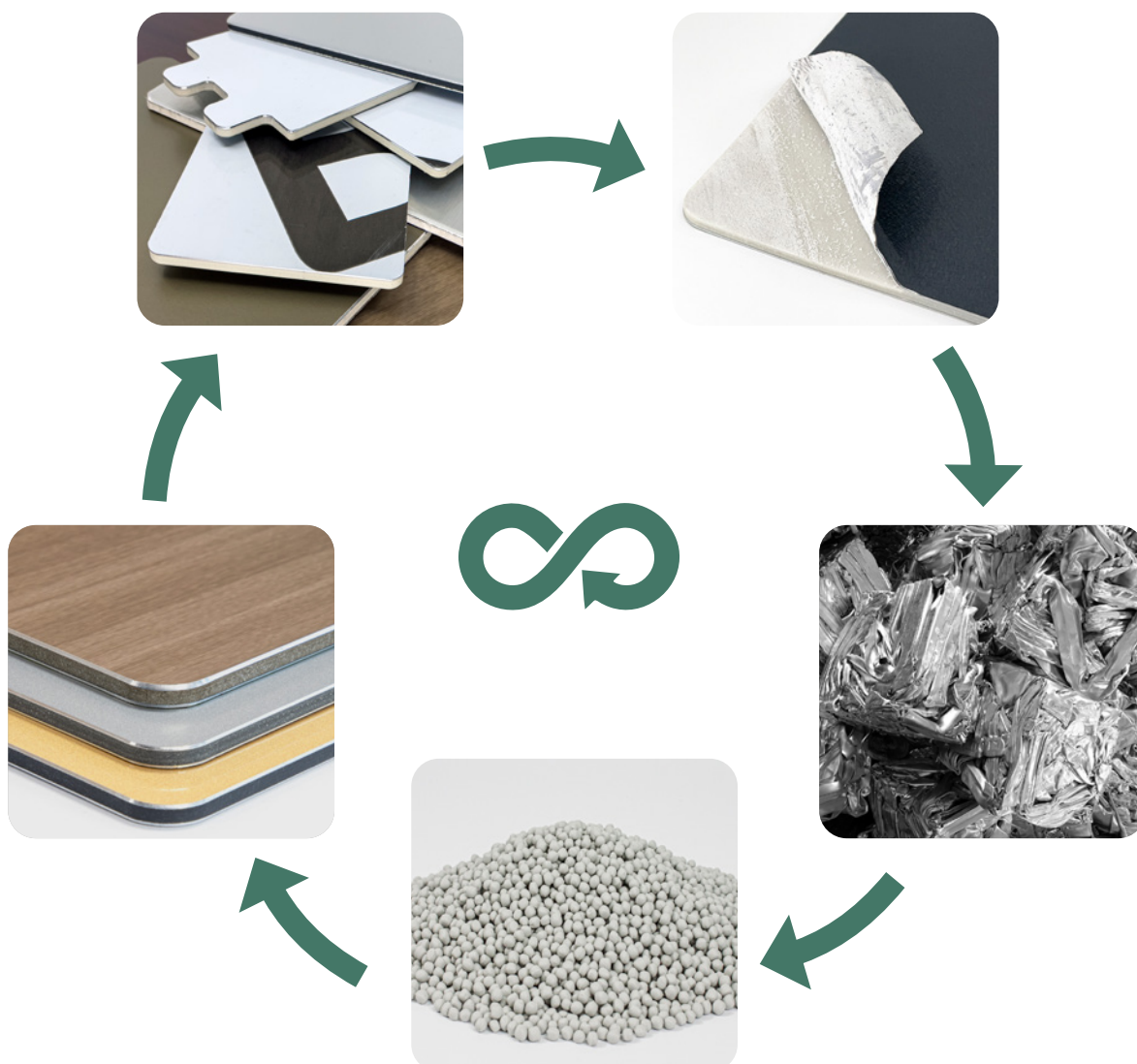
## Processus de recyclage

La procédure utilisée par STACBOND pour recycler les chutes de panneau composite générées tout au long du processus d'installation d'une façade permet de réduire autant que possible les pertes de matières premières et l'empreinte environnementale de cette activité, ainsi que de réintégrer ces matériaux dans le processus de production. Les éléments de ferraille écartés sont placés sur les mêmes palettes de bois qui ont été utilisées pour les livraisons, ce qui permet de les réutiliser et simplifie la logistique.

Lorsqu'un certain volume est atteint, STACBOND en est informé pour prendre en charge la collecte. Ces matériaux sont transportés dans des camions intégrés à un système logistique qui évite que des conteneurs ou des transporteurs de retour ne circulent à vide. Après réception des matériaux

dans l'usine de STACBOND, les palettes sont réutilisées afin de ne pas entraîner une nouvelle consommation de bois.

Les chutes de panneau sont classées selon leur type de noyau : FR, A2 ou PE. Par la suite, le noyau est séparé de l'aluminium au moyen d'un système complexe qui rend possible la séparation des sous-produits qui composent le panneau composite. L'aluminium est pressé pour réduire son volume et faciliter son stockage et sa manipulation. Il est ensuite fondu pour obtenir à nouveau de l'aluminium recyclé pouvant être utilisé et transformé en bobines. Quant au noyau thermorésistant, il est soumis à un broyage et nettoyé de toutes ses éventuelles impuretés pour être à nouveau transformé en matière première, apte à réintégrer le cycle de production et à fabriquer des panneaux STACBOND.





# Engagement écologique

Tous les produits STACBOND A2 et STACBOND FR sont certifiés EPD. La Déclaration environnementale du produit (EPD, selon son sigle en anglais) est une certification qui détermine l'empreinte environnementale d'un produit, du début de son processus de fabrication jusqu'à sa sortie de l'usine où il a été fabriqué.

Par ailleurs, STACBOND dispose de la certification ISO 14001, grâce au Système de gestion environnementale (SGMA) mis en place dans ses installations et qui répond aux exigences de cette norme.



# STACBOND

Notre engagement pour la planète



# STACBOND

**Notre engagement pour la planète**