

STACBOND

Recycling

**Wir verleihen Aluminiumplatten
ein zweites Leben**



more than you see

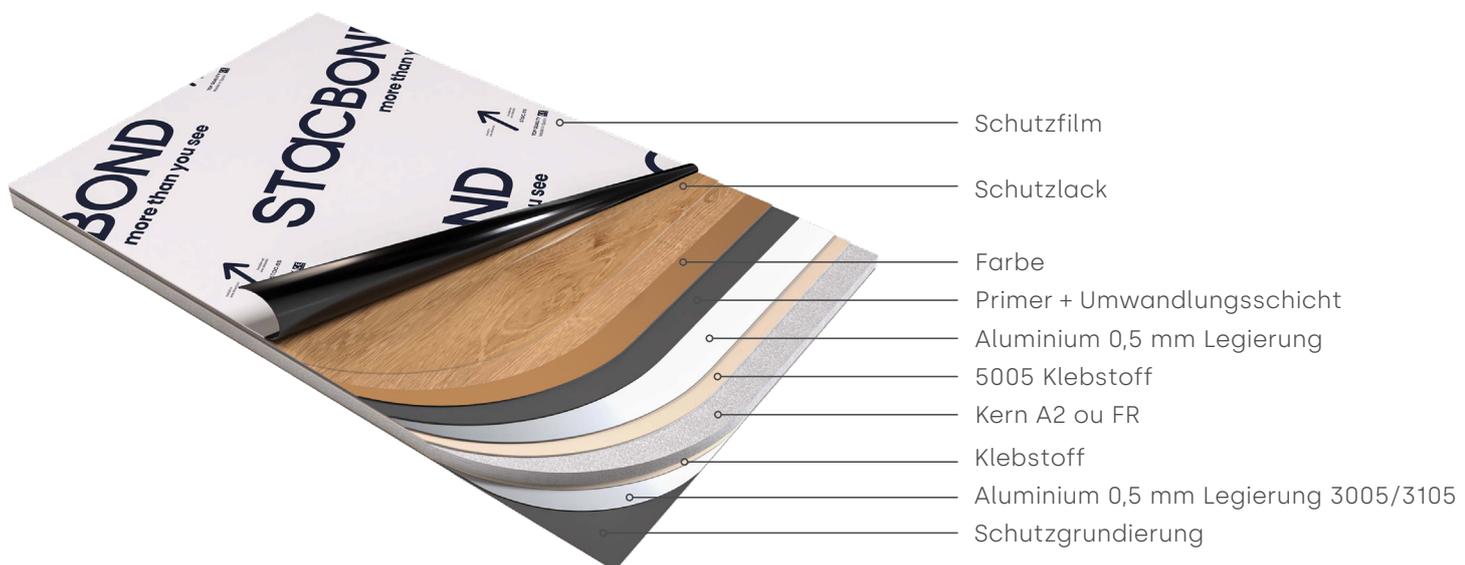
100 % Recyclierbar



Zusammensetzung

Die STACBOND®-Verbundplatte ist ein Material, das aus zwei Aluminiumplatten und einem inneren Kern mit einem mineralischen Füllstoff besteht. Sie hat hervorragende mechanische Eigenschaften, die ihr Biegesteifigkeit bei geringem Gewicht verleihen. Außerdem sorgt sie für ebene Oberflächen und bietet eine hohe Haltbarkeit und Pflegeleichtigkeit.

In seiner Standardzusammensetzung besteht dieses Produkt aus einer Außenlaminate mit einer Aluminiumlegierung 5005 und einer Innenlaminate aus einer Legierung 3105. Je nach mineralischem Füllstoff sind zwei verschiedene Kerne erhältlich, die nicht brennbar oder feuerfest sein können und (nach UNE 13501-1:2007) als A2-s1, d0 (STACBOND®A2) und B-s1, d0 (STACBOND®FR) eingestuft sind.



STACBOND: ein Kompromiß mit dem Recycling

Die heutigen Baumaterialien müssen nicht nur effizient, langlebig, vielseitig und ästhetisch sein, sondern auch minimale Auswirkungen auf die Umwelt haben. Wir bei STACBOND gehen respektvoll mit der Natur um und haben daher Aluminiumverbundplatten entwickelt und auf den Markt gebracht, die Teil eines starken Wiederverwertungs und Recyclingmanagementprogramms sind.

STACBOND hat das STACBOND RECYCLING Programm, ein Abfallsammelsystem, eingeführt, um den ökologischen Fußabdruck unserer Produkte so weit wie möglich zu reduzieren. Um dies zu erreichen, verwenden wir die Paletten wieder, auf denen die Lieferungen erfolgen, und - ohne uns auf diese Transportelemente zu beschränken - nutzen wir überschüssiges Material, das bei der Produktion und Installation der Platten anfällt, um neue Produkte herzustellen.



Machen Sie sich keine Sorgen um das Recycling Ihrer Verbundplattenreste, STACBOND erledigt das für Sie.

STACBOND Recycling

STACBOND recycelt und verwendet das Aluminiumverbundmaterial, das bei der Herstellung ausgemustert wird, bevor es in den fertigen, auf den Markt gebrachten Platten verwendet wird. Der Kern sowie das Aluminium werden wieder in den

Produktionsprozess eingeführt, wodurch sich der Kreislauf schließt. Auf diese Weise fördern wir die Kreislaufwirtschaft und geben den Rohstoffen, die wir verwenden, eine neue Chance, indem wir unnötige Verschwendung vermeiden.



Kreislaufwirtschaft von STACBOND Verbundplatten

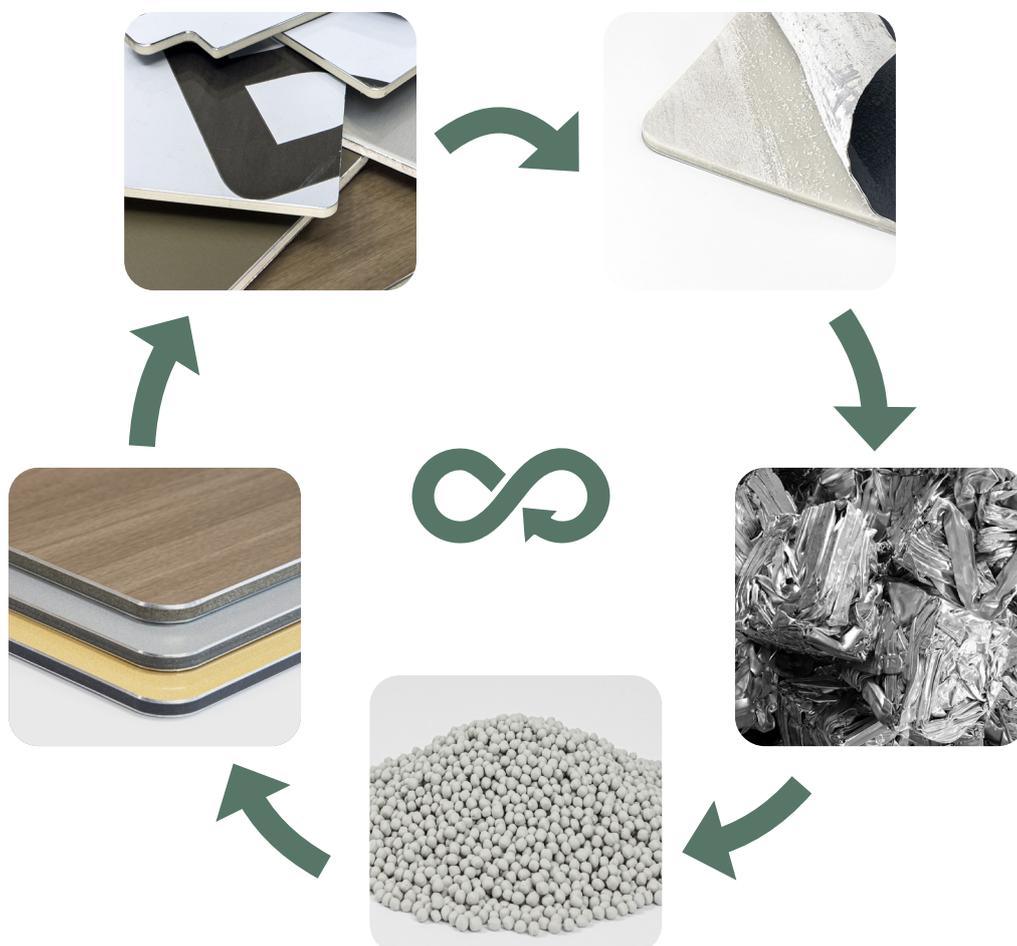
Recycling-Prozess

Das von STACBOND angewandte Verfahren zur Wiederverwertung von Verbundplattenabfällen, die während des Installationsprozesses einer Fassade anfallen, trägt dazu bei, den Rohstoffverlust und den ökologischen Fußabdruck dieser Aktivität so weit wie möglich zu reduzieren und diese Materialien wieder in den Produktionsprozess zu integrieren. Die ausgesonderten Verschnitte werden auf den gleichen Holzpaletten gesammelt, die auch für die Anlieferungen verwendet wurden, wodurch sie wiederverwendet werden können und die Logistik vereinfacht wird.

Wenn ein bestimmtes Volumen erreicht ist, wird STACBOND darüber informiert, um die Abholung zu übernehmen. Diese Materialien werden in LKWs transportiert, die in ein Logistiksystem eingebunden sind, das verhindert, dass Container oder Rücktransporter leer fahren. Nach Erhalt des Materials in der Fabrik in

STACBOND werden die Paletten wiederverwendet, um keinen weiteren Holzverbrauch zu verursachen.

Die Plattenverschnitte werden nach der Art ihres Kerns klassifiziert: FR, A2 oder PE. Anschließend wird der Kern mit Hilfe eines komplexen Systems, das die Trennung der Nebenprodukte, aus denen sich die Verbundplatte zusammensetzt, ermöglicht, vom Aluminium getrennt. Das Aluminium wird gepresst, um sein Volumen zu verringern und die Lagerung und Handhabung zu erleichtern. Anschließend wird es eingeschmolzen, um wieder recyceltes Aluminium zu erhalten, das zur Herstellung von Spulen verarbeitet werden kann. Der hitzebeständige Kern wird zerkleinert und von Verunreinigungen befreit, um erneut zu einem Rohstoff verarbeitet zu werden, der wieder in den Produktionszyklus zurückgeführt und zu STACBOND-Platten verarbeitet werden kann.



Ökologisches Kompromiß

Alle Produkte von STACBOND A2 und STACBOND FR sind EPD zertifiziert. Die Environmental Product Declaration (EPD) ist eine Zertifizierung, die den ökologischen Fußabdruck eines Produkts vom Beginn des Herstellungsprozesses bis zum Verlassen des Werks, in dem es hergestellt wurde, beweist.

Darüber hinaus verfügt STACBOND über die Zertifizierung nach ISO 14001, was auf das Umweltmanagementsystem (UMS) zurückzuführen ist, das in seinen Einrichtungen eingeführt wurde und die Anforderungen dieser Norm erfüllt.



STACBOND

Unser Kompromiß mit der Umwelt



STACBOND

Unser Kompromiß mit der Umwelt