

Materials Services
Plastics Austria

STACBOND®



thyssenkrupp

FÜR DIE PERFEKTE FASSADE & BALKONVERKLEIDUNG IN ENDLOSER VIELFALT

Qualität auf höchstem Niveau

STACBOND® Aluminium-Verbundplatten werden unter Einsatz modernster Technologien und auf speziell dafür entwickelten Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien hergestellt.

STACBOND® ist eine von wenigen in Europa hergestellten Aluminium-Verbundplatten.

Die Platten wurden speziell für neu errichtete hinterlüftete Fassaden sowie für die Renovierung oder Sanierung derselben entwickelt. Sie bieten anpassungsfähige Lösungen für alle Bereiche der Architektur.

STACBOND® Verbundplatten eignen sich mit ihren hervorragenden mechanischen Eigenschaften auch für Balkon- und Trennwandverkleidungen. Die Platten sind mit PVDF in höchster Qualität lackiert, das eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und maximalen Schutz gegen UV-Strahlen bietet. Beidseitig beschichtete Platten sind bereits ab 250 m² erhältlich.



Umwelt und Qualitätsgarantie

STACBOND® unterliegt einem strengen Wiederverwendungs- und Recyclingmanagement. Der Hersteller hat ein Recyclingprogramm eingeführt - ein System zur Sammlung von Abfallstoffen um den ökologischen Fußabdruck der Produkte so weit wie möglich zu reduzieren.

Sowohl der Kern als auch das Aluminium werden wieder in den Produktionsprozess neuer Platten eingeführt. Auf diese Weise wird die Kreislaufwirtschaft gefördert und den Rohstoffen, die verwendet werden, eine neue Chance gegeben.

Der im Coextrusionsverfahren aufgetragene Kleber garantiert eine vollflächige, gleichmäßige Haftung und bietet höchste Sicherheit gegen Delamination oder Blasenbildung. Darüber hinaus kann Ihr Projekt mit einer projektbezogenen Garantie abgesichert werden.

Oberflächen und Deckschicht

STACBOND® Verbundplatten bestehen aus zwei Aluminiumblechen und einem inneren Kern aus mineralischem Füllstoff. Die Platten verfügen über hervorragende mechanische Eigenschaften und bieten Biegesteifigkeit bei geringem Gewicht, Ebenheit, Haltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit. Die hochwertige Oberflächenbeschichtung schützt die Platten jahrzehntelang gegen Witterungseinflüsse und ist darüber hinaus extrem farbbeständig und schmutzresistent.

Der Herstellungsstandard besteht aus einem Außenblech aus der Aluminiumlegierung 5005 und einem Innenblech aus 3105. Es gibt zwei verschiedene Kerne, die je nach ihrer Mineralisierung entweder nicht brennbar (STACBOND® A2) oder feuerfest (STACBOND® FR) sein können. STACBOND® ist in einer breiten Palette von Farben, Glanzgraden, Texturen und hochwertigen natürlichen Oberflächen erhältlich. Darüber hinaus können die Platten in jeder Farbe der RAL-, PANTONE - Karten geliefert werden.

STACBOND® FR und A2 haben erfolgreich die Fassadenbrandprüfung nach ÖNORM B 3800-5 bestanden.



Eigenschaften und Vorteile

- > Vielseitig und leicht formbar
- > Geringes Gewicht und enorme Steifigkeit
- > Einfach zu montieren
- > Hohe Beständigkeit gegen Witterung und andere schädliche atmosphärische Bedingungen (PVDF 70/30)
- > Umfangreiche Oberflächenauswahl
- > Schaffung von herausragenden 3D-Strukturen
- > Sonderfarben in RAL, NCS, BS- oder Pantone Farbe möglich
- > Standardbreiten: 1250, 1500 mm (Sonderbreiten 1000, 2000 mm möglich)
- > STACBOND® A2 ist nicht brennbar (Klasse A2 lt. EN13501-1)
- > STACBOND® FR ist schwer entflammbar (Klasse B lt. EN13501-1)
- > STACBOND® A2 und FR nach ÖNORM B 3800-5 geprüft



Anwendungen

- > Hinterlüftete Fassaden, Fassadenteile
- > Portale, Säulen
- > Dächer, Dachränder, Vordächer, Dachuntersichten
- > Balkonverkleidungen
- > Trennwände
- > Tunnelverkleidungen
- > Decken
- > Innenausbau
- > Rolltreppenverkleidungen
- > Brückenverkleidungen
- > Lärmschutzwände



STACBOND® FR

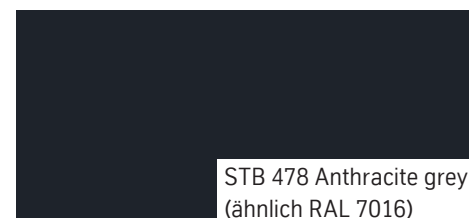
Lagerfarben

Mit STACBOND® Platten bieten sich unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten um einzigartige, innovative und auffällige Fassaden zu schaffen. Die Platten sind in einer eindrucksvollen Palette an Farben und Ausführungen erhältlich. Neben dem Standardsortiment kann nahezu jede Farbe ganz nach Kundenwunsch produziert werden.

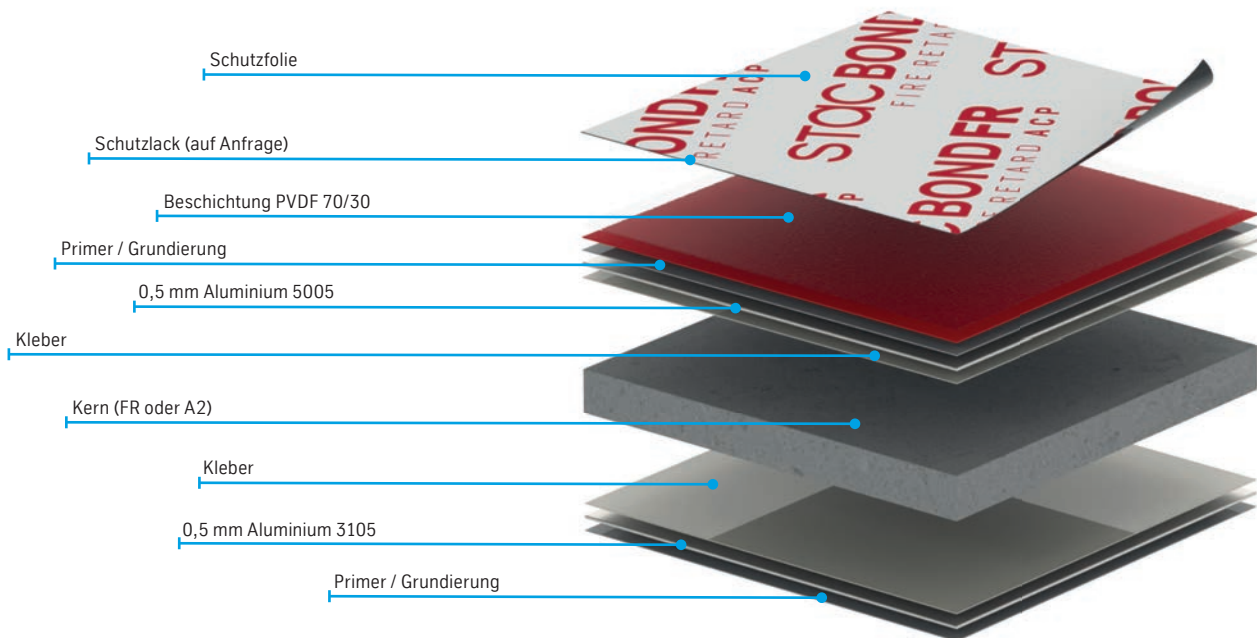
STACBOND® FR Lagerformate / -stärken	Klasse B lt. EN 13501-1		
	4.000 x 1.250 mm	4.000 x 1.500 mm	Stärke
STB 413 (ähnlich RAL 9016)		●	4 mm
STB 402 (ähnlich RAL 9007)		●	4 mm
STB 403 (ähnlich RAL 9006)		●	4 mm
STB 478 (ähnlich RAL 7016)	●	●	4 mm

Viele weitere Farben innerhalb kürzester Zeit verfügbar!

● = In handelsüblichen Mengen ab Lager Asten sofort lieferbar.
Zwischenverkauf vorbehalten.



Abweichungen von den Originalmustern sind drucktechnisch bedingt.
Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an.



STACBOND® A2 ist eine nicht brennbare Verbundplatte, die aus zwei Aluminiumblechen und einem mineralischen Kern besteht. Sie wurde entwickelt um die höchsten Brandklassifizierungsstandards zu erfüllen - Brandklasse A2-s1, d0 nach EN-13501-1. Diese Verbundplatte ist die ideale Lösung für die Verkleidung von Hochhäusern.

STACBOND® FR besteht aus zwei Aluminiumblechen und einem feuerhemmenden Innenkern aus thermoplastischen Harzen mit mineralischem Anteil. Die Platte verfügt über ausgezeichnete mechanische Eigenschaften wie hohe Steifigkeit, hervorragende Ebenheit und Schlagfestigkeit. Die Platten wurden speziell für die Verwendung in architektonischen Anwendungen entwickelt, bei denen ein robustes, widerstandsfähiges flammhemmendes Material benötigt wird - Brandklasse B-s1, d0 nach EN-13501-1.

Der im Coextrusionsverfahren aufgetragene Kleber garantiert eine vollflächige, gleichmäßige Haftung und bietet höchste Sicherheit gegen Delamination oder Blasenbildung. Beide Varianten haben eine Oberflächenbeschichtung aus Polyvinylidenfluorid PVDF 70/30.

STAC

Final Service. So sieht Kundensupport aus.

Unser Bearbeitungsservice

- > EDV-unterstützte Zuschnittoptimierung
- > Maßgenaue Zuschnitte mit optimaler Schnittqualität
- > Befestigungsbohrungen
- > Format- und Formfräsungen
- > Fräskanttechnik (V-Nut) für Alu-Verbundplatten
- > Etikettierung
- > Palettierung

STACBOND®

Lagerfarben ab Werk Spanien

Lagerformat 1.500 x 5.000 mm				
Farbcode	Farbbezeichnung	äquivalent RAL	FR	A2
STB-400	White metallic		●	
STB-401	Arctic white		●	
STB-402	Grey metallic	RAL-9007	●	
STB-403	Silver metallic	RAL-9006	●	●
STB-405	Champagne metallic		●	
STB-406	Bronze metallic		●	
STB-407	Titanium metallic		●	
STB-408	Carbon		●	
STB-409	Blue metallic		●	
STB-410	Jade green		●	
STB-411	Traffic red	RAL-3020	●	
STB-412	Ultramarine blue	RAL-5002	●	
STB-413	Traffic white	RAL-9016	●	●
STB-414	Copper metallic		●	
STB-415	Black	RAL-9005	●	
STB-417	Umbra grey	RAL-7022	●	
STB-420	Pure white	RAL-9010	●	
STB-430	Natural blue		●	
STB-439	Light grey	RAL-7035	●	
STB-454	Gold metallic		●	
STB-469	Iron grey	RAL-7011	●	
STB-478	Anthracite grey	RAL-7016	●	●
STB-483	Dark grey		●	
STB-484	Yellow green	RAL-6018	●	
STB-485	Ivory	RAL-1015	●	
STB-487	Dark Green	RAL-6009	●	
STB-488	Deep red	RAL-3004	●	
STB-493	Traffic yellow	RAL-1023	●	
STB-494	Brown	RAL-8014	●	
STB-495	Orange	RAL-2008	●	

● = In handelsüblichen Mengen ab Werk Spanien lieferbar. Zwischenverkauf vorbehalten.
Farben vorbehaltlich Lager- und Farbprogrammänderungen.

STACBOND®

Lagerfarben ab Werk Spanien

Lagerformat 1.500 x 5.000 mm				
Farbcode	Farbbezeichnung	äquivalent RAL	FR	A2
STB-498	Blood red	RAL-3000	●	
STB-4A5	Dusty grey	RAL-7037	●	
STB-B01	Apollo brushed metallic		●	
STB-CT1	Neo corten		●	
STB-CT3	West corten sense		●	
STB-GR3	Gallaecia sense		●	
STB-M01	Natural mirror		● (nur in 1.250 x 5.000 mm verfügbar)	
STB-MP2	Ontario wind		●	
STB-PC1	Palatino sense		●	
STB-PC4	Capri sense		●	
STB-ST3	Corbel sense		●	
STB-W06	Linen chestnut		●	
STB-W07	Natural chestnut		●	
STB-W09	Natural oak		●	
STB-W11	Jacobean oak		●	
STB-W13	Straw chestnut sense		●	
STB-W14	Autumn chestnut sense		●	
STB-W15	Mountain oak sense		●	
STB-W16	Mocha oak sense		●	

● = In handelsüblichen Mengen ab Werk Spanien lieferbar. Zwischenverkauf vorbehalten.
Farben vorbehaltlich Lager- und Farbprogrammänderungen.



Für mehr Informationen zu STACBOND®
- einfach QR Code scannen

RAL-Farbangaben sind Annäherungen und ohne Gewähr. Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an.

Die hier angegebenen Werte sind nicht nur material-, sonder auch konstruktions- und verarbeitungsabhängig. Wir bitten Sie, die Verwendung der Materialien den jeweiligen besonderen Verhältnissen anzupassen und sie vor der Anwendung zu testen. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten, entsprechen den Erfahrungen und Messwerten des Herstellers. Eine Gewähr für die Richtigkeit und für die Ergebnisse bei der Anwendung der Materialien können wir nicht übernehmen.

Technische Änderungen vorbehalten.

