

Verbundplatten

Aluminium-Verbundplatten

Individualt und Freiraum für kreative Gestaltungsidee sind die speziellen Anforderungen des Marktes für visuelle Kommunikation. Darüber hinaus sind hohe Qualität und Güte des Materials, besonders in der Be- und Weiterverarbeitung sowie dessen Haltbarkeit, von großer Bedeutung.

Eigenschaften

Hervorragende Produkteigenschaften, wie hohe Biegefestigkeit bei niedrigem Plattengewicht, Korrosionsfreiheit und die, durch eine Polyesterlackierung, völlig glatte Oberfläche, predisponieren Aluminium Verbundplatten für die vielseitigen

Anwendungen

der Innen- und Außengestaltung. Ob im Messebau oder für Beschilderungen, Ladeneinrichtungen oder für die emotionale Ansprache am Point of Sale, Aluminium-Verbundplatten bieten Ihnen durch die Vielzahl von Produktvorteilen die Basis für Ihre umfangreichen Verwendungs- und Gestaltungsideen.

Technische Produkt-Merkmale:

- hohe Biegefestigkeit bei niedrigem Plattengewicht
- einfache Verarbeitung und leichte Verformbarkeit
- Bruch- und schlagfest
- Vibrations- und schalldammend
- keine Korrosionsbildung
- hohe Oberflächenqualität durch Polyesterlackierung
- geeignet für Bedruckungen und Lackierung

Signicolor-Platten

Signicolor Farbaluminiumplatten von Alcan sind speziell für den Bedarf der Werbeindustrie entwickelt worden. Ihr Eigenschaftsprofil qualifiziert sie für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Die spezielle Legierung verbindet besondere Festigkeit und Stabilität auch bei geringer Materialdicke mit guter Verformbarkeit. Die Spezialbeschichtung ist witterungs-, UV-, temperatur- und meerwasserbeständig. Signicolor ist nicht brennbar und wurde vom Berliner Institut für Bautechnik in die Nichtbrennbarkeitsklasse A2 eingestuft, kann also problemlos im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Vorbehandlung und Reinigung können in der Regel entfallen, es muss lediglich die Schutzfolie entfernt werden. Die Beschichtung eignet sich perfekt zum Bedrucken, Bekleben und Überlackieren.

Eigenschaften

- bruchfest
- form- und temperaturbeständig
- nicht brennbar - A2 -

Stadur-Verbundelement

Das Kernschichtmaterial ist die wichtigste Voraussetzung eines guten Verbundelement. Deshalb werden bei Stadur Verbundelementen FB Styrafoam* Polystyrol-Extruderschäum RTM.

Der Styrafoam-Kern wird in einem Spezialverfahren gerillt. Durch die Rillen wird der Verklebungsprozess unterstützt, da sie den Luftaustrieb fördern und die mechanische Verklammerung des Klebers in die Schaumstoffoberfläche verbessern. Aufgrund seiner geschlossenzelligen Struktur bietet Styrafoam * RTM hervorragende Eigenschaften als Qualitäts-Kernschicht für FB-Elemente.

Eigenschaften:

- Konstant niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Keine Dampfsperre erforderlich
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- B1 nach DIN 4102
- FCKW-frei *
- Geringes Gewicht
- Optimale Scher- und Zugfestigkeit
- Hohe Druckfestigkeit

FB 1

Als Beschichtungsmaterial werden Kompaktplatten aus Hart-PVC verwendet, die sich durch eine optimale Oberflächenqualität auszeichnen. Das FB 1 Element ist äußerst witterungsbeständig. Es wird daher sehr erfolgreich als Blindelement für Außenflächen in Verbindung mit allen Fenster- und Türprofilssystemen eingesetzt. Dabei ist die Farbanpassung an unterschiedliche Profilsysteme möglich.

FB 1 / DN

Als Beschichtungsmaterial werden Hart-PVC-Kompaktplatten mit optimalen technischen Werten eingesetzt. Durch die Speziallackierung ergibt sich gleichmässiges Design. Verschmutzungen können sich nicht festsetzen. Das Besondere ist die Optik der Lackoberfläche, sie besitzt den Charakter einer pulverbeschichteten Aluminiumfläche. Stadur Verbundelemente FB 1/DN können auf Wunsch beidseitig genutet geliefert werden. Neben den Standardfarben RAL 9016 + 9010 können auch andere Weißtöne angeboten werden.

FB 2/FB 2A

Bei den Deckflächen handelt es sich um dekorative Schichtstoffplatten in Fassadenqualität, deren herausragendes Merkmal die besonders hohe Schlag- und Kratzfestigkeit ist. Die Verbundelemente FB 2 und FB 2/A sind vorder- und rückseitig in unterschiedlichen Farbausführungen lieferbar. Durch die große Farbenvielfalt werden Architekten und Planern in ihren gestalterischen Möglichkeiten fast keine Grenzen gesetzt.

FB 3

In der Praxis besteht häufig der Wunsch, Holzoberflächen mit der Pflegeleichtigkeit von Kunststoff zu verbinden. Dies kann durch das FB-3-Element erfüllt werden. Die Deckflächen besteht aus Schichtstoffplatten mit Renolit-Holzdekorfolienkaschierung. Welches Profilsystem Sie auch verarbeiten, wir liefern Ihnen das dazu passende Dekorverbundelement. Selbstverständlich besteht die Möglichkeit, rückseitig PBV-Kompaktplatten in weiß einzusetzen.

FB 4

Für Metallbau bieten wir Verbundelemente mit hochwertigen Aluminiumdecks an. Neben den Standardfarben in RAL 9010 + 9016 können alle RAL-Farben unabhängig von Abnahmemengen geliefert werden. Eloxierte Aluminiumbleche in Fassadenqualität oder für Innenausbau sind ebenso lieferbar wie blankes Aluminium oder Stucco-Design. Eine preisgünstige Alternative ist die jeweils rückseitige Beschichtung mit PVC-Kompaktplatten.

FB 4 / DN

Die Verbunddecks bestehen aus qualitativ erstklassigen Aluminiumplatten. Durch die besonders guten Materialeigenschaften können Stadur Verbundelemente FB 4/DN neben den Standardfarben RAL 9016 + 9010, je nach individuellem Wunsch, in allen bekannten RAL-Farben pulverbeschichtet werden. Hierdurch ergibt sich die Möglichkeit unterschiedlicher Farbgebung zwischen der Innen- und Außenfläche. Selbstverständlich sind beidseitig genutete Elemente lieferbar.

FB SPH

Bei den Deckflächen handelt es sich um hochwertige Sperrholzplatten in AW 100 bzw. WBP Verleimung. Eine Vielzahl exklusiver Schäl- und Messerfurniere in Verbindung mit den bewährten Eigenschaften des Kernschichtmaterials Styrofoam* RTM ergeben ein absolut witterungsbeständiges Verbundelement.

FB SPH / DN

Genutetes Sperrholz stellen die ideale Ergänzung unserer Holzverbundelemente dar. Attraktive Nutbilder und die formschöne Nutaufführung garantieren modernes und zeitloses Design für alle Anwendungsgebiete.

Stadur-Phon

Der Bedarf an lärmschützenden Bauelementen im modernen Wohnungsbau nimmt ständig zu. Spezialaufbauten in Stadur-Phon-Elementen ermöglichen eine drastische Lärmreduzierung. können nahezu beliebige Deckschichten eingesetzt werden. Prüfzeugnisse für Stadur-Phon-Elemente dokumentieren Schallverbesserungswerte von 27 - 48 dB.

Stadur-Protec

Das Integrieren unterschiedlicher Mittellagen aus Aluminium oder Stahl in Stadur Verbundelementen FB leistet als Einbruchschutz einen wichtigen Beitrag in Sachen Sicherheit. Entsprechende Prüfzeugnisse dokumentieren die hervorragende Schutzwirkung von Stadur-Protec.

Stadur-Top

Als Beschichtungsmaterial werden hochwertige, seitlich abgekantete Aluminiumplatten eingesetzt. Die weiße Oberfläche (ähnlich RAL 9016) ist absolut witterungsbeständig, leicht zu reinigen und paßt zu den meisten Überdachungssystemen, Stadur-Top zeichnet sich durch eine optimale Tragfähigkeit aus. Längen von 5000, 6000 und 7000 mm können querpfettenfrei verlegt werden.