

MGBOND VORTEILE **ADVANTAGES OF MGBOND ACP**



■ HALTBAR UND LEICHT ■ **DURABLE and LIGHTWEIGHT**

Mit einer niedrigen Dichte an Polyethylen und der beidseitigen korrosionsbeständigen Aluminiumplatte bietet es eine hervorragende Torsions- und Biegesteifigkeit. Die obige Funktionalität, sowie der hervorragende Windwiderstand, macht die Platte geeignet, den schweren Lastbedingungen zu widerstehen.

It provides an excellent torsional and bending strength to two-layer aluminium sheet panel with low-density polyethylene and corrosion-resistant processed. In addition to excellent wind resistance, the above functionality also makes it suitable for durability in heavy load conditions.

Materials used in it reduce the overall weight of composite panel, and thus help both manufacturers.

Die in der Herstellung verwendeten Materialien reduzieren das Gesamtgewicht der Verbundplatte, wodurch es den Verarbeitern eine Erleichterung bietet.



■ GLATTE UND PLANE OBERFLÄCHE ■ **SMOOTHY EXTERNAL LAYER**

Neben der Produktionslinie mit der neuesten Technologie, den festen Grundsätzen der Qualitätskontrolle, den regelmäßigen Kontrollen der Anwendungen, der Dicke und der Oberflächenebenheit, besticht MGBOND Aluminium-Verbundplatten durch ausgezeichnete Genauigkeit.

MGBond Aluminium Composite Panels have perfect precision about dimensions, surface smoothness and thickness with the help of its high technology production band and strictly complying to the quality control principles.



■ PERFEKT FARBSTABILITÄT ■ **PERFECT COLOR STABILITY**

Dank fortschrittlicher Farbbeschichtungsanlagen, zeichnen sich MGBOND Aluminium-Verbundplatten, ob es sich um eine ganze Palette handelt, oder ein einziges Panel, durch Einheitlichkeit der Farbe aus.

MGBond Aluminium Composite Panels provide perfect color homogeneity either in only one panel or a whole production batch with the help of its high level color coating capacity.



■ OPTIMALE WÄRMEDÄMMUNG ■ **OPTIMUM HEAT INSULATION**

Durch den besonderen Aufbau der MGBOND Aluminium-Verbundplatte, insbesondere in klimatisierten Räumen, liefert es eine optimale Wärmedämmung und reduziert dadurch den Energieverlust.

MGBond Aluminium Composite Panels provide optimum heat resistance in order to minimize energy lacking especially in air-conditioning places with the help of its production



■ SCHALLDÄMMUNG ■ **SOUND ISOLATION**

Die MGBOND Aluminium-Verbundplatte, verfügt über verschiedene Komponenten, die für eine ausreichende Schalldämmung sorgen und die Schallenergie reduzieren.

MGBond Aluminium Composite Panels have various components that can absorb sound energy and therefore can provide sufficient level sound isolation.

MGBOND VORTEILE **ADVANTAGES OF MGBOND ACP**



■ **ERFORDERT KEINE ZUSÄTZLICHE WARTUNG** ■ **THEY DO NOT REQUIRE MAINTENANCE**

Bei der MGBOND Aluminium-Verbundplatte besteht das Beschichtungsmaterial aus Polyester (bekannt unter Kynar 500). Es verfügt über eine ausgezeichnete UV-Eigenschaft, gewährleistet die Langlebigkeit der Farben und ist besonders witterungsbeständig gegen korrosive Chemikalien

MGBond Aluminium Composite Panels are produced with polyester (Kynar 500) coating material and as this material has perfect Ultraviolet specifications, it can protect the color for a long time and it is durable against the chemical corrosives and the outdoor weather conditions.



■ **WIDERSTAND GEGEN FEUER** ■ **GOOD FIREPROOF CHARACTERISTIC**

Um den Anteil an toxischen Bestandteilen und das Entzünden der Aluminiumschicht zu reduzieren, ist als Sicherheitsmaßnahme eine speziell modifizierte Zwischenschicht in den oberen und unteren Abschnitten hinzugefügt worden.

With the usage of a specially modified interlayer, which has additives to reduce its toxicity, and as an additional safeguard has a specialized covering of inflammable aluminium layer on top and bottom.



■ **PERFEKTE FORMBARKEIT** ■ **EXCELLENT FORMING CAPABILITY**

MGBOND Aluminium-Verbundplatten bieten eine große Flexibilität, wie beispielsweise konkav, konvex, gegenüberliegende Ecken, genaue Kanten. Architekturspezifische Designs und erforderliche Gebäudeplanung finde eine einfache Anwendung.

You can give all shapes easily to MGBond Aluminium Composite Panels such as concave, convex, diagonal and sharp corners that are required for building design, therefore they provide perfect flexibility for original designs of architects.



■ **EINFACHE UND LEICHTE ANWENDUNG** ■ **EASY APPLICATION**

MGBOND Aluminium-Verbundplatte ist ein Mehrzweck-Material und ist leicht für verschiedene Zwecke zu verwenden. Fräsen, bohren, abkanten und biegen kann unter Verwendung von einfachen Werkzeugen reibungslos durchgeführt werden.

MGBond Aluminium Composite Panels are a multi-purpose material and they can easily be used for various applications and you can make rendering, line forming, edge folding and bending processes with equipments that can be supplied easily.

