

IMMER EINE MÖGLICHKEIT MEHR
ALWAYS ONE MORE POSSIBILITY

GUTBOND
easy

COMPOSITE PANEL



GUTMANN



E I G E N S C H A F T E N

DURCHDACHT BIS INS DETAIL

Vertrauen ist gut. GUTBOND *easy* ist besser! Kein Wunder. Handelt es sich dabei um eine Aluminium Verbundplatte / Composite Panel, die speziell entwickelt wurde, um den Bedarf an modernen Gestaltungsideen abzudecken. Mit der Sicherheit, dass Sie trotz der großen Auswahl an Möglichkeiten stets ein Produkt in perfekter Qualität und besten Eigenschaften in Händen halten.

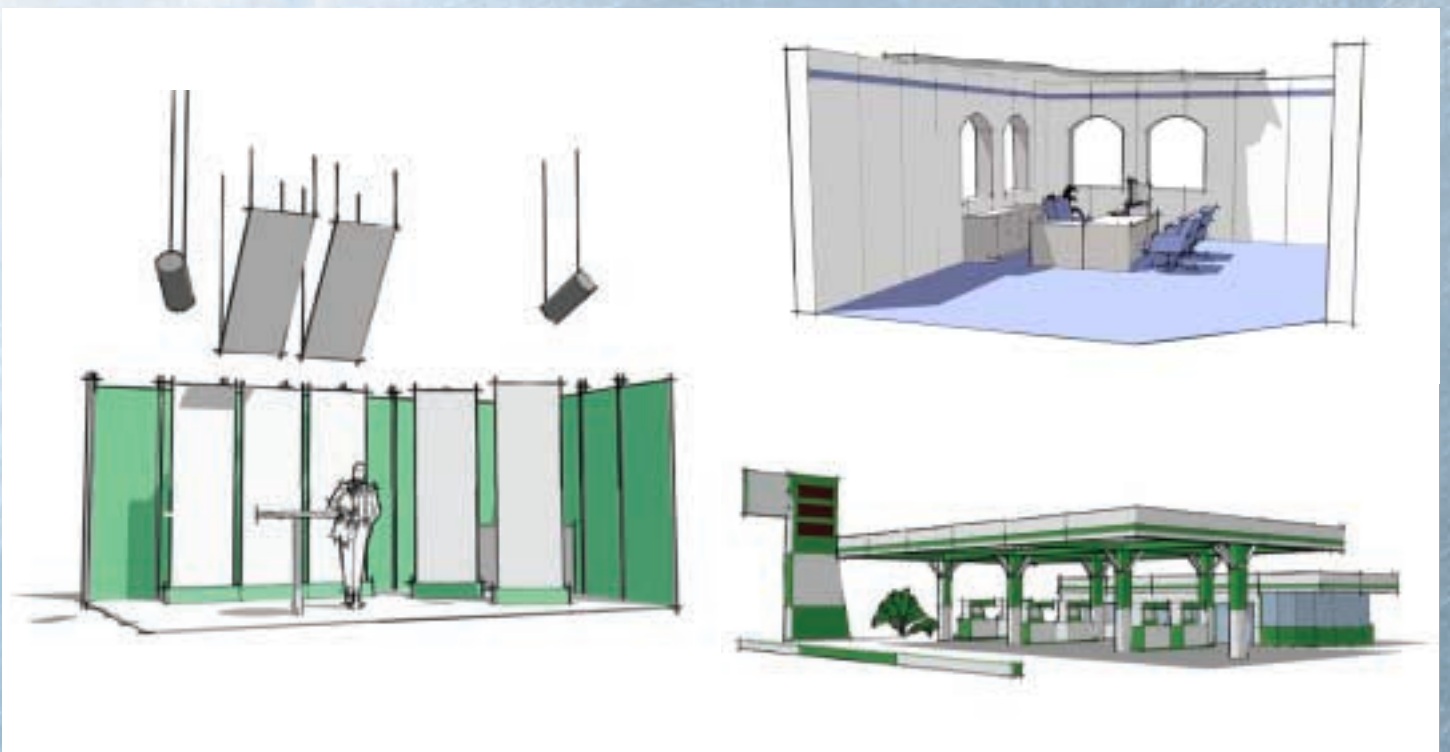
- ◆ hohe Biegefestigkeit bei niedrigem Plattengewicht
- ◆ niedriges Flächengewicht
- ◆ hervorragende Planheit ohne Wellenbildung
- ◆ bruch- und schlagfest
- ◆ keine Korrosionsbildung
- ◆ hohe Oberflächenqualität durch Polyesterlackierung
- ◆ geeignet für Bedruckungen und Lackierungen
- ◆ einfache Verarbeitung und leichte Verformbarkeit
- ◆ umweltfreundlich und recycle-fähig
- ◆ vibrations- und schalldämmend

F E A T U R E S

WELL THOUGHT OUT IN DETAIL

Trust is good. „GUTBOND *easy*“ is better! No wonder. Because this is an aluminum composite panel that has been specially developed to meet modern design needs. It gives you the certainty of getting a high-quality product with the best features despite the wide variety of choices on the market.

- ◆ High flexural strength despite the low weight
- ◆ Low weight per unit area
- ◆ Excellent surface evenness without waviness
- ◆ Breakage and impact-resistant
- ◆ Non-corroding
- ◆ High surface quality due to polyester coating
- ◆ Suitable for printing and painting
- ◆ Simple processing and easy workability
- ◆ Non-polluting and recyclable
- ◆ Vibration damping and sound absorbing



ANWENDUNGSBEREICHE

EINMALIG ABWECHSLUNGSREICH

So vielfältig Ihre Vorstellungen und Ideen auch sind, so enorm sind die Einsatzmöglichkeiten von GUTBOND *easy*. Schließlich sorgen wir mit einer großen Auswahl an Ideen dafür, dass Sie stets aus dem Vollen schöpfen können. Mit individuellen Lösungen, die auf jeden Anspruch zugeschnitten sind.

GUTBOND *easy* Composite Panels sind u. a. in folgenden Bereichen einsetzbar:

CORPORATE IDENTITY

Messestände
Tankstellen
Supermärkte
Schaufenster
Dekorationselemente
Trennelemente

TRANSPORT / INDUSTRIE

Nutzfahrzeuge
Schienenfahrzeuge
Möbel
Aufzüge
Innenarchitektur

DISPLAY

Schilder
Fotokaschierung
Pylone



Haben Sie weitere Fragen oder Anregungen?
Wenden Sie sich an uns! Tel.: + 49 (91 41) 9 92 - 0

A P P L I C A T I O N S

UNIQUELY VERSATILE

The possibilities of „GUTBOND *easy*“ are as varied as your imagination and plans. And we have the ideas to ensure you make the best use of those possibilities. With individual solutions tailored to individual requirements.

„GUTBOND *easy*“ composite panels can be used in the following areas:

CORPORATE IDENTITY

Trade fairs
Gas stations
Supermarkets
Shop windows
Decor elements
Partitions

TRANSPORT / INDUSTRY

Commercial vehicles
Rail vehicles
Furniture
Elevators
Interior decorating

DISPLAY

Signs
Photo lamination
Pylons



Do you have any further questions or suggestions?
Just contact us! Phone: + 49 (91 41) 9 92 - 0



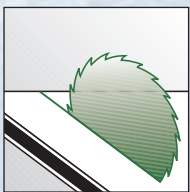
V E R A R B E I T U N G P R O C E S S I N G

BEISPIELHAFTE VERARBEITUNG

EVERYTHING YOU HOPED FOR

SCHNEIDEN

Mit einer Stich- oder Bandsäge.
Scherung mit vertikaler Schneideeinrichtung

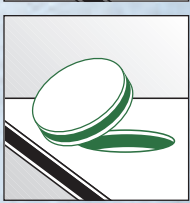


CUTTING

With a fret saw or band saw.
Shearing with vertical shearing equipment

STANZEN / DEKUPIEREN

Hydraulisch oder manuell.

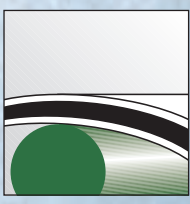


PUNCHING / CUTTING

Hydraulically or manually.

BIEGEN

Mit üblichen Handbiegepressen möglich.

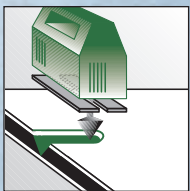


BENDING

Possible with a regular hand bending press.

FORMEN

Abkanten und Formen von Hand
nach rückseitigem Einfräsen.



FORMING

Folding and forming by hand after milling
a groove on the reverse side.

BOHREN

Mit üblichen Aluminiumbohrgeräten möglich.

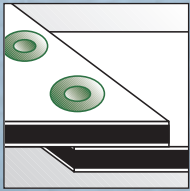


DRILLING

Possible with normal drilling machines
for aluminum.

SCHRAUBEN / NIETEN

Verbinden mit Blindnieten
oder Schrauben möglich.

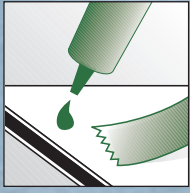


SCREWING / RIVETING

Jointing possible with blind rivets or screws.

KLEBEN

Hervorragende Verbindung wird erzielt mit Spezial-
klebstoffen oder elastomerischem Polyurethan.

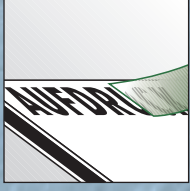


GLUING

An excellent bond is achieved with special glues
or elastomeric polyurethane.

VEREDELN

Siebdruck, Fotomounting, Lackieren



FINISHING

Screen printing, photo mounting, painting

TECHN. SPEZIFIKATIONEN

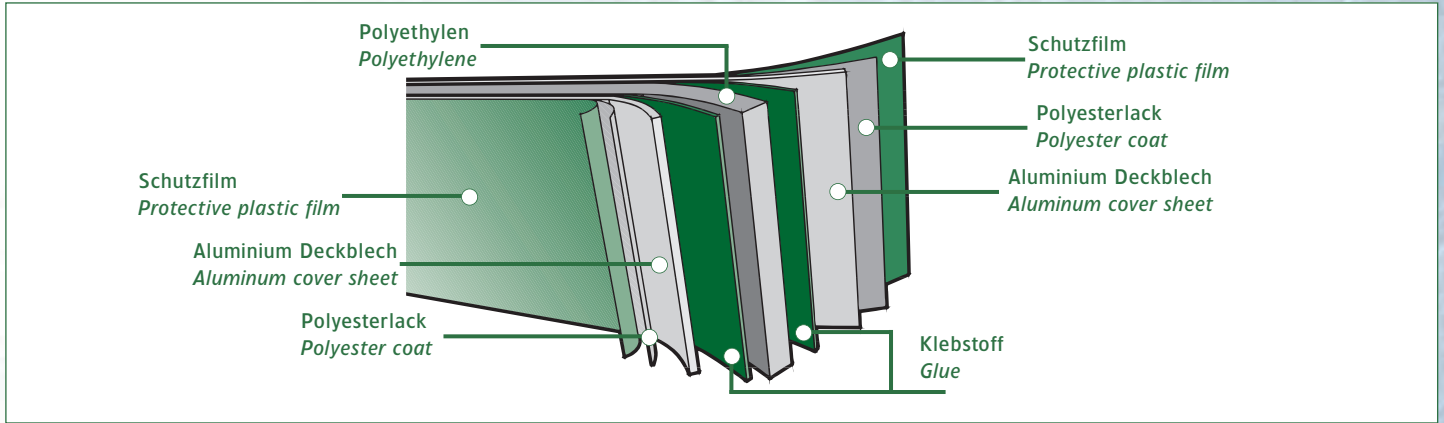
SOVIEL IST SICHER

Qualität kommt bei GUTBOND *easy* nicht von irgendwo her. Sondern beruht auf unserer Erfahrung in der Aluminiumbranche. Und der Gewißheit, dass jedes Composite Panel mit einer Vielzahl an hochwertigen und aufeinander abgestimmten Komponenten ausgestattet ist. Überzeugen Sie sich:

TECH. SPECIFICATIONS

ONE THING'S FOR SURE

The high quality of „GUTBOND *easy*“ is no accident. It is based on our experience in the aluminum trade. And the certainty that the numerous components of each composite panel are of high quality and mutually compatible. Take a look for yourself:



TECHNISCHE DATEN

VERBUND DICKE	MM	2	3	4	6
Platten Abmessungen					
Aluminium Blechdicke	[mm]			0,3	
Gewicht	[kg/m ²]	2,9	3,8	4,75	6,6
Standardformate	[B x H]				
1000 x 2050	[mm]	x	x	x	
1250 x 2500	[mm]	x	x	x	
1250 x 3050	[mm]	x	x	x	
1250 x 4050	[mm]	x	x	x	
1500 x 3050	[mm]	x	x	x	x
1500 x 4050	[mm]	x	x	x	x
1500 x 5050	[mm]	x	x	x	
Sonderformate	[Länge in mm]			bis 6000	
(auf Anfrage)	[Breite in mm]			1000, 1250, 1500	
Toleranzen					
Gesamtdicke	[mm]			+/- 0,2	
Platten Breite	[mm]			- 0 / + 2,0	
Platten Länge	[mm]			- 0 / + 4,0	
Diagonale Differenz	[mm]			max. 3,0	
Technologische Werte					
Legierung				EN AW 3005 H 46	
Zugfestigkeit (Rm)	[N/mm ²]			185 - 240	
Streckgrenze (Rp)	[N/mm ²]			160	
Bruchdehnung (A ₅₀)	[%]			≥ 5	
Elastizitätsmodul (E)	[N/mm ²]			70.000	
Lackierung				Polyester Lacksystem mit hervorragender UV-Stabilität	
Glanzgrad	[%]			30-40 od. 80	
Farben					
	RAL 9006		Silber metallic		
	RAL 9016		Verkehrsweis		
	RAL 9006		Weißaluminium		
	RAL 5002		Ultramarinblau		
	RAL 3020		Verkehrsrot		
	RAL 1023		Verkehrsgelb		
	RAL 6024		Verkehrsgrün		
	RAL 1015		Hellelfenbein		
	RAL 9005		Tiefschwarz		

TECHNICAL DATA

PANEL THICKNESS	MM	2	3	4	6
Panel dimensions					
Aluminium sheet strength	[mm]			0,3	
Weight	[kg/m ²]	2,9	3,8	4,75	6,6
Standard formats	[B x H]				
1000 x 2050	[mm]	x	x	x	
1250 x 2500	[mm]	x	x	x	
1250 x 3050	[mm]	x	x	x	
1250 x 4050	[mm]	x	x	x	
1500 x 3050	[mm]	x	x	x	x
1500 x 4050	[mm]	x	x	x	x
1500 x 5050	[mm]	x	x	x	
special dimensions	[length in mm]			to 6000	
(available upon request)	[width in mm]			1000, 1250, 1500	
Tolerances					
Total thickness	[mm]			+/- 0,2	
Panel width	[mm]			- 0 / + 2,0	
Panel length	[mm]			- 0 / + 4,0	
Diagonal difference	[mm]			max. 3,0	
Technological values					
Alloy				EN AW 3005 H 46	
Tensile strength (Rm)	[N/mm ²]			185 - 240	
Yield strength (Rp)	[N/mm ²]			160	
Elongation at break (A ₅₀)	[%]			≥ 5	
Modulus of elasticity (E)	[N/mm ²]			70.000	
Coating				polyester coat system with excellent UV-stability	
Gloss	[%]			30-40 or 80	
Colors					
	RAL 9006		silver metallic		
	RAL 9016		traffic white		
	RAL 9006		white aluminum		
	RAL 5002		ultramarine blue		
	RAL 3020		traffic red		
	RAL 1023		traffic yellow		
	RAL 6024		traffic green		
	RAL 1015		light ivory		
	RAL 9005		jet black		

MIT SYSTEM ERFOLGREICH ÜBERZEUGEN :

WILLKOMMEN BEI GUTMANN



Wir, die Hermann Gutmann Werke AG, sind in der Branche und bei Bauherren gleichermaßen als kompetenter Systempartner und innovativer Aluminiumspezialist im europäischen und internationalen Markt bekannt und seit über sechs Jahrzehnten erfolgreich.

Das vielfältige Produkt-Portfolio unterstreicht dabei unser einzigartiges Know-how in der Aluminium-Weiterverarbeitung und Veredelung: Aluminium-Bausystemprofile für Fenster, Fassaden und Wintergärten, Aluminium-Industrieprofile sowie Aluminium-Spezialdrähte bilden unser Kerngeschäft. Anwendung finden diese Produkte u. a. in den Bereichen Bau, Verpackung, Möbel, Automobil und Elektrotechnik. Produkte, wie die neue Verbundplatte GUTBOND *easy*, erweitern stetig unser Angebot und stehen für die hochwertige Forschungs- und Entwicklungsarbeit der Hermann Gutmann Werke AG.

Wir sind davon überzeugt, dass geprüfte Herstellung, zuverlässige Qualität, fundierte Beratung und kundennaher Service die stabile Basis für eine gute und überzeugende Zusammenarbeit mit unseren Kunden bietet. Um Ihnen aus unserer breitgefächerten Produktvielfalt in jedem Fall die optimale Lösung für Ihre Anwendung anbieten zu können, stehen wir Ihnen mit über 600 Mitarbeitern jederzeit zur Verfügung.

LET OUR SYSTEM CONVINCE YOU :

WELCOME TO GUTMANN



We, at Hermann Gutmann Werke AG, have a reputation in the trade and with customers alike as an expert system partner and innovative aluminum specialist on the European and international markets. We have been successful in the business for more than six decades.

Our varied product portfolio is proof of our unique know-how in aluminum processing. Our core business consists of aluminum sections for structural systems for windows, facades, and conservatories, industrial aluminum sections, and special aluminum wire. Applications for these products include building, packaging, furniture, automobiles, and electrical equipment. Products, such as the new „GUTBOND *easy*“ composite panel, constantly expand our product range and are the result of the outstanding research and development work of Hermann Gutmann Werke AG.

We are convinced that proven production, reliable quality, sound advice, and customer-oriented service will provide a solid basis for good and convincing cooperation with our customers. To offer you the optimal solution from our wide range of products for your application at all times, our staff of more than 600 is always at your service.