

GEIGER[®]
SEIT 1852



DIGITALBEDRUCKTE
ALUVERBUNDPLATTEN

ABAKUS[®] SPA BOARDS

IHR STARKER PARTNER IM BEREICH HOLZWERKSTOFFE

Der Name **GEIGER** steht heute für ein modernes, zukunftsorientiertes Großhandelsunternehmen für Holz, Holzprodukte für den Innenausbau und Bodenbeläge aller Art.

Knapp 200 namhafte Hersteller beliefern das Unternehmen mit Qualitätsprodukten. Die starken **GEIGER**-Eigenmarken sind ein wesentlicher Bestandteil des umfassenden Sortiments.

Über 100 Mitarbeiter sorgen im Sinne der Kunden an allen Standorten für kompetente und freundliche Beratung, erstklassigen Service und für ein in Breite und Tiefe ausgefeiltes Sortiment.

Höchste Qualität, ein zuverlässiger Lieferservice und die hohe Warenverfügbarkeit werden durch intelligente Dienstleistungen rund ums Produkt abgerundet.

Der von Ehrlichkeit, Respekt, Toleranz, Vertrauen und Wertschätzung geprägte Umgang aller Mitarbeiter mit Kunden und Partnern ist fester Bestandteil der **GEIGER**-Unternehmenskultur.



Alois Geiger Söhne wurde im Jahr 1852 als Holzhandelsunternehmen in Aschaffenburg gegründet.

Kaufmännisches Geschick und das richtige Gespür für Produkte und Kunden zählen seit jeher zu den Erfolgssäulen. Das Familienunternehmen wird in fünfter Generation von Martin Geiger geleitet.





**LIFESTYLE FÜR IHRE
INDIVIDUELLE OBER-
FLÄCHENGESTALTUNG.**

*Aluminium-Verbundplatten
bieten die perfekten Eigenschaften
zur pflegeleichten und kreativen
Bad- und Küchengestaltung.
Je nach Einsatzbereich oder
gewünschter Optik sind die
Dekore in verschiedenen Ober-
flächenausführungen erhältlich.*



Auf Wunsch in schwer
entflammbarer B1
Ausführung oder
mit antibakterieller
Ausstattung.

HIGHLIGHTS

**DAS MATERIAL DER ZUKUNFT -
WASSERBESTÄNDIGE
WANDVERKLEIDUNGEN FÜR
BÄDER, DUSCHEN, KÜCHEN.**

ABAKUS[®] SPA BOARDS
sorgen nicht nur optisch für
die Revolution im Bad. Durch
den Einsatz der großflächigen
Wandverkleidungen verlegen
Sie fugenlos und sparen Zeit
bei der Montage und Pflege.

Die hygienische Oberfläche ist
ganz leicht zu reinigen, denn
Schmutz und Kalk kann sich
kaum festsetzen.

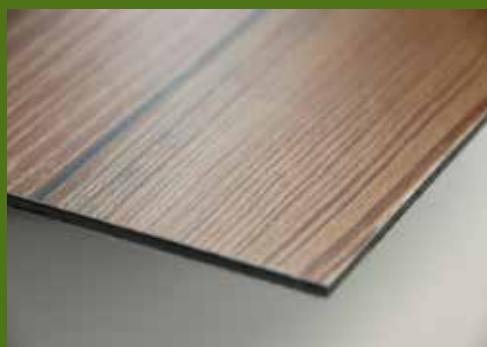
Nutzen Sie diese Vorteile auch
für Renovierungen: Innerhalb
kürzester Zeit sind die Platten
montiert und das ohne Lärm
und Schmutz, wie er durch das
Abschlagen von alten Fliesen
und das Aufbringen neuer
Keramik entstehen würde.

VORTEILE:

- Patentierte individuelle
Oberflächenveredlung auf
Aluminium-Verbundplatten
- Einseitige Grafikbeschich-
tung mit hochwertigem
Walzlacksystem veredelt
- Abriebfest, kratzfest,
chemikalienbeständig,
farbstabil und lebens-
mittelecht
- Passgenauigkeit an den
Stößen bei fortlaufenden
Bildabwicklungen nach
Zuschnitt
- Einfache Handhabung
für Renovierungen; kann
aufgrund seiner geringen
Stärke direkt auf gereinigte
Altfliesen geklebt werden
- Individuell zuschneidbar mit
handelsüblichen Kreis- und
Stichsägen

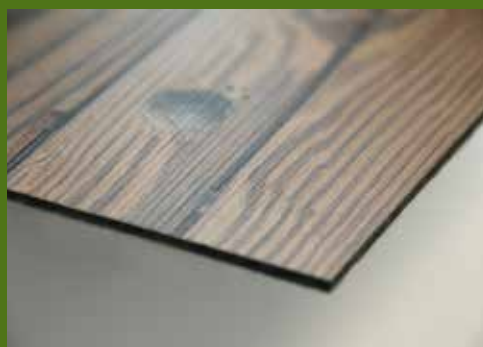


WASSERBESTÄNDIGE WANDVERKLEIDUNGEN FÜR BÄDER, DUSCHEN, KÜCHEN...



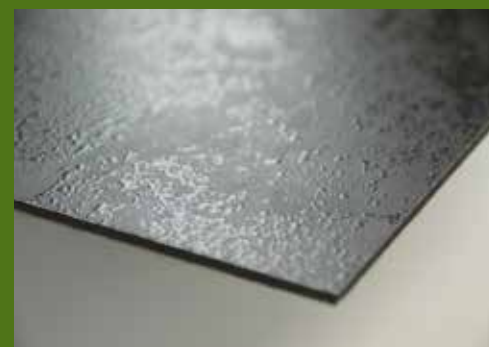
GEPERLT (GP)

- › Unsere Standard-Oberfläche
- › Glanzgrad 8-10



HOLZSTRUKTUR (HS)

- › Unterstreicht die haptische Wirkung unserer Holz-Dekore



STEINSTRUKTUR (ST)

- › Unterstreicht die haptische Wirkung unserer Stein-Dekore

■ MADE
■ IN
■ GERMANY



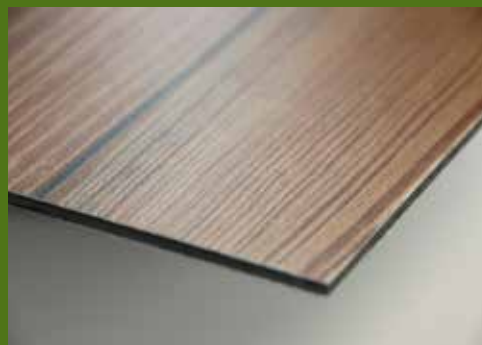
CRYSTAL GLOSS (CG)

- › Die brillante Oberfläche mit einzigartiger Tiefenwirkung
- › Nicht empfohlen für Abkantung durch Fräskanttechnik



ANTIBAKTERIELL (AB)

- › Glanzgrad 20
- › Gutachten „Antibakterielle Wirkung“ in Anlehnung an ISO 22196:2011 der ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH AB



UV-BESTÄNDIG (UV)

- › Glanzgrad 20
- › Für den Außenbereich optimiert



SUPERMATT (SM)

- › Ein Bild kann den Effekt von SUPERMATT und ANTI-FINGER-PRINT leider nicht annähernd wiedergeben
- › Nicht empfohlen für Abkantung durch Fräskanttechnik



ABAKUS® SPA BOARDS

01200 Holz Brettschalung

Holzstruktur



ABAKUS[®] SPA BOARDS

09500 Eiche rustikal

Holzstruktur



ABAKUS® SPA BOARDS

00201 Eiche rustikal Rohoptik

Holzstruktur



ABAKUS[®] SPA BOARDS

23800 Eiche rustikal weiß geölt

Holzstruktur



ABAKUS® SPA BOARDS

16011 Betonwand Wischoptik

geperlt



ABAKUS[®] SPA BOARDS

01701 Betonwand hellgrau

Steinstruktur



ABAKUS® SPA BOARDS

07601 Schiefer dunkel

Steinstruktur



ABAKUS[®] SPA BOARDS

03504 Sandstein

Steinstruktur



ABAKUS® SPA BOARDS

08806 Naturstein weiß

Steinstruktur



ABAKUS[®] SPA BOARDS

07500 Rost dunkel

Steinstruktur



ABAKUS® SPA BOARDS

01308 Schiefer Stein dunkel

Steinstruktur



ABAKUS[®] SPA BOARDS

09700 Rost hell

Steinstruktur

ABAKUS® VERMESSUNGEN UND PROFILE

EINSATZBEREICHE

- › Sanitär- und SPA-Einrichtungen
- › Wand- und Deckenverkleidungen für den Innenausbau
- › Laden- und Messebau, Displays
- › Nischenrückwände (z. B. für Küchen)
- › Restaurant- und Hotelausbau

BEARBEITUNG

Handelsübliche Kreis- und Stichsagen mit feinzahnigen Sägeblättern, Metallbohrer, Lochkreisschneider

STANDARDFORMATE

2.100 x 900 x 3 mm / 1,89 m² pro Platte
2.100 x 1.000 x 3 mm / 2,10 m² pro Platte
2.550 x 1.000 x 3 mm / 2,55 m² pro Platte
2.550 x 1.500 x 3 mm / 3,83 m² pro Platte
2.500 x 1.250 x 3 mm / 3,13 m² pro Platte
2.050 x 1.500 x 6 mm / 3,08 m² pro Platte
2.600 x 1.000 x 6 mm / 2,60 m² pro Platte
2.600 x 1.500 x 6 mm / 3,90 m² pro Platte
3.050 x 1.500 x 6 mm / 4,58 m² pro Platte

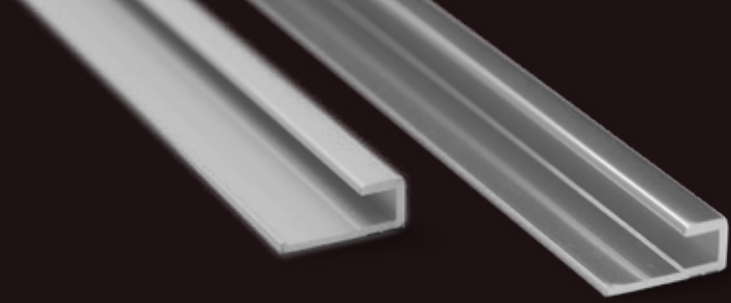
TRÄGER

- › Aluminium-Verbundplatten mit 2 x Deckschichten 0,3 mm und einem Kern aus Polyethylen Typ LDPE
- › Rohformate Maßtoleranz +/- 5 mm
- › Gewicht 3,80 kg/m² (3 mm) - 6,60 kg/m² (6 mm)
- › Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +80 °C
- › Wasseraufnahme 0,01 % nach DIN 53495
- › Brandklassifizierung Klasse B2 nach DIN 4102-1
- › Hohe Biegefestigkeit und Dimensionsstabilität

OBERFLÄCHEN

- › Gepert
- › Holzstruktur
- › Steinstruktur
- › Antibakteriell
- › UV-beständig
- › Crystal Gloss
- › Supermatt





ALUMINIUMPROFILE

Zur Montage der 3 mm Aluverbundplatten sind verschiedene eloxierte oder hochglanzpolierte Aluminiumprofile erhältlich.





eloxiert



hochglanzpoliert





AUSSENECKPROFIL 90°
für 3 mm Aluverbundplatte

-  3 m
-  2,55 m





VERBINDUNGSPROFIL
für 3 mm Aluverbundplatte

-  3 m
-  2,55 m





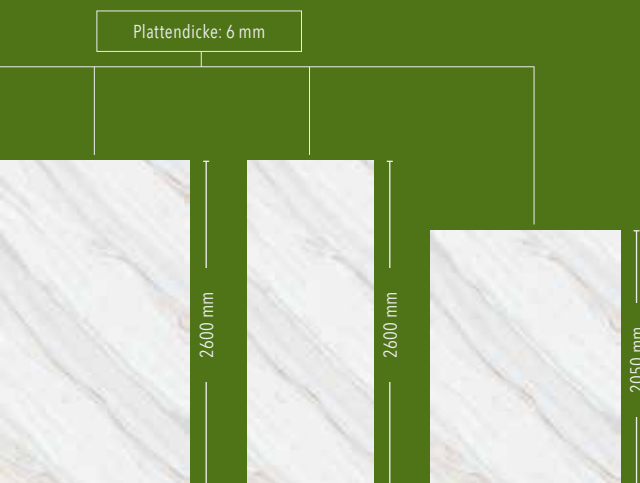
INNENECKPROFIL 90°
für 3 mm Aluverbundplatte

-  3 m
-  2,55 m



ABSCHLUSSPROFIL
für 3 mm Aluverbundplatte

-  3 m
-  2,55 m



TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT		
Plattendicke	[mm]	3	6
Deckblechstärke	[mm]	0,2-0,3	0,2-0,3
Widerstandsmoment	[cm ³ /m]	0,81	1,71
Biegefestigkeit	[kNcm ² /m]	865	3.840
Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	70.000	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/m/°100C]	2,4	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495		0,01 %	0,01 %
Gewicht	[kg/m ²]	3,80	6,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm ²]	RP 0,2>200	RP 0,2>200
Breitentoleranz	[mm]	-0/+4	-0/+4
Längentoleranz	[mm]	-0/+6	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2	± 0,2
BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT		
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187 Wollblau-Skala		Stufe 5	Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient U		5,61	5,3
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß Rw	[°C]	24	26
KERN	EINHEIT		
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm ³]	0,92	0,92



DIE PFLEGE IHRER ABAKUS[®]-OBERFLÄCHE

EINFACH PFLEGELEICHT

ABAKUS[®] SPA BOARDS hat eine widerstandsfähige Schutzschicht, an der sich Schmutz kaum festsetzen kann und die leicht zu pflegen ist. Für eine Reinigung der Oberfläche ist nur Wasser mit alkalischen Reinigungsmittelzusätzen zulässig. Eine Klarwasser Nachspülung wird empfohlen. Eine gute und schlierenfreie Reinigungswirkung auf unseren **CRYSTAL GLOSS** Hochglanzoberflächen hat ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch (z. B. Vileda Microclean). Nicht zulässig ist der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln (z. B. Scheuermilch).



ABAKUS® MONTAGEZUBEHÖR



DOPPELSEITIGES KLEBEBAND

- › Gewährleistet die Anfangshaftung bei Silikon-Verklebung
- › Rolle: 10 m

GEWEBEKLEBEBAND

- › zum Fixieren der Plattenstoßschiene an der Alu-Verbundplatte
- › Rolle: 25 m

NEUTRAL SILIKON

- › zur kostengünstigen Montage
- › Kartusche: 310 ml

ALTROFIX W139

- › 2-Komponenten-Kleber
- › zur schnellen Aushärtung und flächigen Verklebung
- › 8 kg Gebinde

PLATTENSANNER

- › Montagehilfe für perfekte Plattenstöße
- › Plattenspanner mittig zum Plattenstoß ansetzen und beide Saugtellerhebel umlegen
- › Durch Drehen des Griffs im Uhrzeigersinn werden die Platten zusammengedrückt
- › Mit 2 weiteren Hebeln lassen sich die Platten auch in der Tiefe bündig drücken

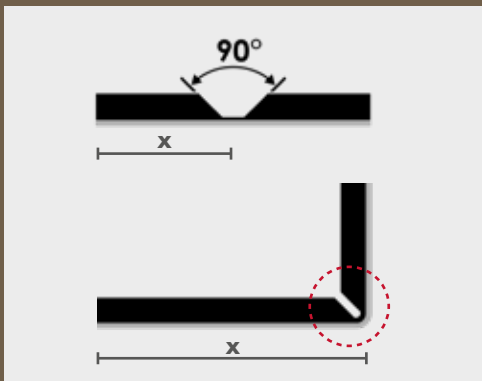
PLATTENSTOSS-SCHIENE

- › Blechstreifen, verzinkt, Maße: 3000 x 100 x 1 mm
- › zur bündigen Montage von stumpf gestoßenen Platten
- › Blechstreifen mit Gewebeklebeband und Silikon mittig

ABAKUS[®] FRÄSKANTTECHNIK

DIE REVOLUTION IN DER VERARBEITUNG FÜR GESCHLOSSENE, PFLEGELEICHTE KANTEN

ABAKUS[®] SPA BOARDS können mit einer Plattenfräse oder Oberfräse rückseitig eingefräst und an dieser Einkerbung präzise von Hand gebogen werden. Dadurch ergeben sich geschlossene Außen- oder Innenkanten und zusätzliche Kantenprofile entfallen.



1. FRÄSNUT 90°

Gewünschtes Sichtmaß des Schenkels
„x“ = Mitte rückseitiger Fräsnut
Aussenradius = ca. 2-3 mm
Nuttiefe = Materialstärke - 0,7 mm



2. AUSFÜHRUNG

Auf der Rückseite der Platten werden trapezförmige Nuten eingefräst. Die Aluminium-Deckschicht, sowie ein Teil des schwarzen Kerns bleiben stehen. Das Material kann danach präzise von Hand gebogen werden.



3. PLATTENFRÄSE FESTOOL PF 1200

Alternativ:

- › Mafell MF 26 cc
- › Makita CA5000XJ



4. V-NUTFRÄSER HW 118X14-90° / ALU

Alternativ:

- › Mafell MF-AF 90
- › Makita HM-Nutfräser 90°

ABAKUS® MONTAGEANLEITUNG

Mit **ABAKUS®** SPA BOARDS lassen sich schnell und einfach großflächige Wandverkleidungen in ganz individuellem Design herstellen. Die Bearbeitung erfolgt mit herkömmlichen Holz- und Metall-Bearbeitungsmaschinen, wie z. B. Kreis- oder Stichsägen, Akkuschraubern mit Metallbohrern und Lochsägen, Oberfräsen, usw. Der Untergrund muss fest, eben, trocken, schmutzfrei und gegen eindringendes Wasser nach Abdichtungsnorm vorbehandelt sein.

Zur Montage bieten wir 2 Systeme:

SILIKON & SCHAUMSTOFFKLEBEBAND

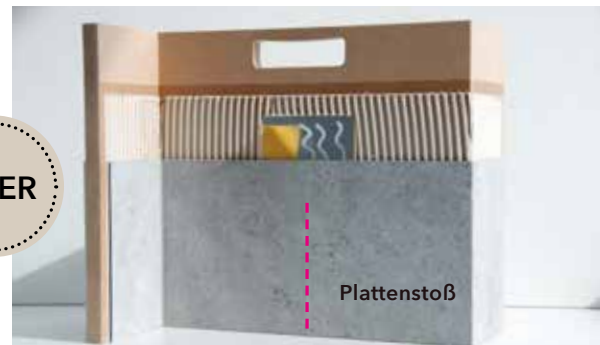
Mittels Silikon und Schaumstoffklebeband zur Anfangshaftung



ODER

2K-KLEBER

Vollflächig im 2K-Kleberbett verlegt



ALTERNATIV KÖNNEN AUCH VERBINDUNGS-, ECK- UND ABSCHLUSSPROFILE VERWENDET WERDEN



ODER





1. DEMONTAGE

Im Renovierungsfall erfolgt zunächst die Demontage der vorhandenen Armaturen, dazu Wasser abstellen und Sicherungen ausschalten.



2. UNTERGRUND PRÜFEN

Überprüfen der bautechnischen Voraussetzungen. Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, eben und trocken sein. Stark saugende Untergründe wie Putz oder Gipsfaserplatten mit Tiefgrund vorbehandeln, bestehender Untergrund mit Fettlöser reinigen.



3. MASS NEHMEN

Ermittlung aller notwendigen Maße für den Zuschnitt der Platten. **TIPP:** Der Profi nivelliert mit einem Linienlaser den horizontalen Meterriss, sowie die Vertikale am geplanten Plattenstoß und misst die Vermessungspunkte von dort aus.



4. ÜBERTRAGEN

Übertragen der ermittelten Maße auf die Platten. Für Bohrungen wird der Bohrmittelpunkt angezeichnet. **TIPP:** Das Anzeichnen auf Klebebandstreifen erleichtert die Lesbarkeit.



5. ZUSCHNEIDEN

Für gerade Schnitte erfolgt das Zuschneiden am besten mittels Führungsschiene und einer feinzahnigen, hartmetall bestückten Handkreissäge. **TIPP:** Ausschnitte in den Ecken vorbohren und mit einer feinzahnigen Stichsäge aussägen.



6. BOHREN

Löcher für Armaturen lassen sich am besten mit einem feinzahnigen Lochkreisschneider in entsprechendem Durchmesser vornehmen.

ABAKUS® MONTAGEANLEITUNG



7. PRÜFEN UND ANPASSEN

Vor dem Fixieren wird die Platte an der Wand auf ihre Passgenauigkeit geprüft und bei Bedarf angepasst.



8. DOPPELKLEBEBAND AUFBRINGEN

Schutzfolie der Platte auf der Rückseite abziehen. Zur Anfangshaftung für die spätere Silikonverklebung der Platten wird 2 mm dickes Schaumstoffklebeband streifenförmig und um die Bohrungen für die Armaturen aufgebracht. 1 Rolle reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,5 m.



9. PLATTENSTOSSSCHIENE FIXIEREN

Um einen gleichmäßigen Plattenübergang an der Stoßfuge zu gewährleisten, empfehlen wir die Plattenstoßschiene mit Doppelklebeband rückseitig an der Außenkante zu befestigen.



10. SILIKON AUFBRINGEN

Vor der Verklebung die Schutzfolie des Schaumstoffdoppelklebebands abziehen. Zum Verkleben wird hochwertiges essigfrei vernetzendes Neutral Silikon rückseitig auf die Platte aufgebracht. 1 Kartusche reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,5 m.



11. MONTIEREN

Jetzt kann die Platte an der Wandfläche befestigt werden.



12. PLATTEN ANBAUEN

Die nächste Platte zuschneiden, prüfen und anpassen. Vor dem endgültigen Ansetzen Silikon an der Stoßfuge aufbringen.



13. PLATTEN NACHEINANDER ANBRINGEN



14. FRÄSKANTTECHNIK

(NICHT FÜR CRYSTAL GLOSS & SUPERMATT)

Die Platten können mit einer V-Nutfräse rückseitig mit einer Einkerbung versehen werden, an der die Platte präzise von Hand gebogen werden kann. Dadurch ergibt sich eine geschlossene Außenkante.



15. FRÄSKANTTECHNIK



16. ÖFFNUNGEN MIT SILIKON AUSSPRITZEN UND ARMATUREN MONTIEREN



17. FUGEN MIT SILIKON ABDICHTEN UND SILIKON ABZIEHEN



18. FERTIG

Nach wenigen Stunden ist das Silikon bereits angehärtet und kann Feuchtigkeit standhalten. Mit der intensiven Nutzung sollte man warten, bis das Silikon nach einigen Tagen abgebunden hat.

Mit freundlicher Empfehlung: