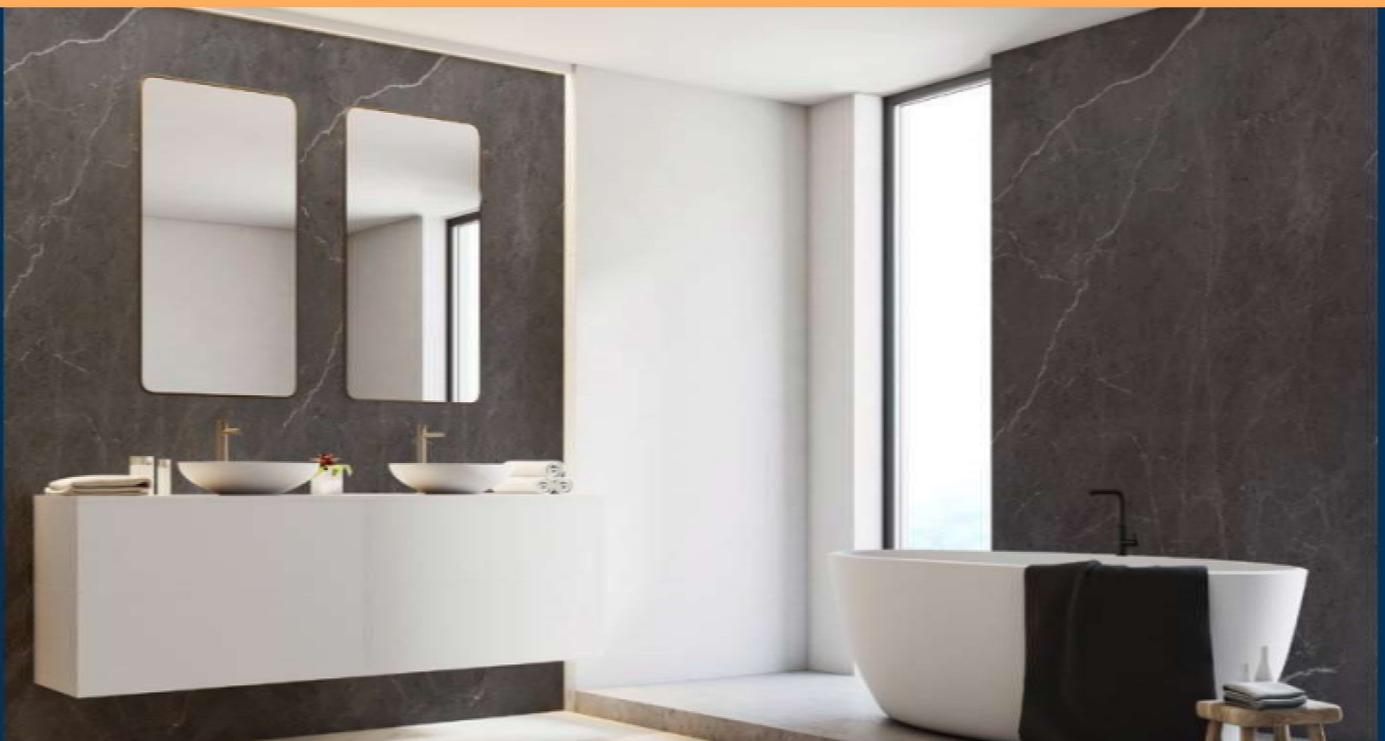




ALUCOM® DESIGN

Aluminiumverbundplatten

Ideen für Wandverkleidung



ALUCOM® DESIGN

Ideen für die Wand

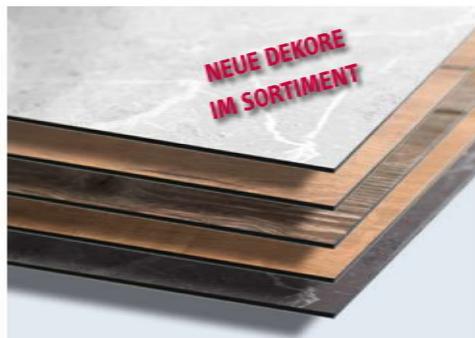


ALUCOM® DESIGN

Neue Ideen - individuelle Wände

ALUCOM® DESIGN sind Aluverbundplatten der neuen Generation mit einseitiger Grafikbeschichtung. Die beeindruckenden Digitaldruckmotive begeistern durch ihre Ausdruckstärke und naturnahe Abbildung von Stein, Metall oder Holz. Die zum Motiv passenden Oberflächen unterstreichen das haptische Erleben der Platten – lebendige Steinstruktur, gleichmäßige Perlstruktur, oder täuschend echte Holzstruktur.

Den größten Vorteil bieten die großflächigen Wandverkleidungen beim Einsatz in Bad, Küche und Wohnraum durch die einfache Anwendung und die enorme Zeitersparnis bei der Montage. Innerhalb kürzester Zeit sind die Platten fugenlos direkt auf gereinigte Altfliesen geklebt – ohne Lärm und Schmutz, wie es durch das Abschlagen von alten Fliesen und das Aufbringen neuer Keramik entstehen würde. Die hygienischen Oberflächen sind leicht zu reinigen, denn Schmutz und Kalk können sich kaum festsetzen, und sind daher optimal geeignet für Anwendungen auch in Feuchträumen.



Eigenschaften

- harte Oberfläche, abriebfest, kratzfest
- hohe Dimensionsstabilität
- Wasserfestigkeit
- Farbstabilität
- Passgenauigkeit an Stößen
- leichte Be- und Verarbeitung
- Ecken biegsam mit V-Nutung
- einfache Reinigung und Erhalt der Platten
- Brandklassifikation B2 nach DIN 4102-1

Anwendungen

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

GARANTIERTE
QUALITÄT

ALUCOM® DESIGN

Edle Marmordekore



ALUCOM® DESIGN

EDLE MARMORDEKORE - Lagerprogramm

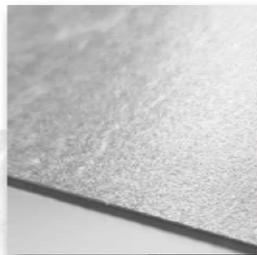
ALUCOM® DESIGN

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550	1500 x 3050
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Aragon Weiß	B2	PE	3,0	längs	•	•
Aragon dunkel	B2	PE	3,0	längs	•	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

PE = Perlstruktur



Aragon Weiß

Aragon dunkel

ALUCOM® DESIGN

Feine Steine



ALUCOM® DESIGN

FEINE STEINE - Lagerprogramm

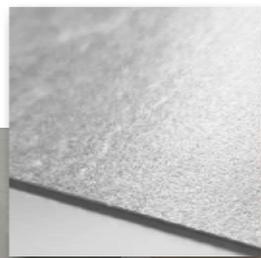
ALUCOM® DESIGN

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550*	1500 x 3050*
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Beton metallic	B2	PE	3,0	keine	•	•
Burgund Beige	B2	PE	3,0	längs	•	•
Schiefer	B2	PE	3,0	längs	•	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

PE = Perlstruktur



Beton metallic



Burgund Beige



Schiefer

ALUCOM® DESIGN

Starke Steinstruktur



ALUCOM® DESIGN

STARKE STEINSTRUKTUR - Lagerprogramm

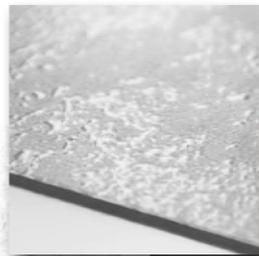
ALUCOM® DESIGN

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550	1500 x 3050
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Travertin Weiß	B2	ST	3,0	längs	•	•
Loft Grau	B2	ST	3,0	längs	•	•
Stein Grau	B2	ST	3,0	längs	•	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

ST = Steinstruktur



Travertin Weiß



Loft Grau



Stein Grau

ALUCOM® DESIGN

Rustikale Optik



ALUCOM® DESIGN

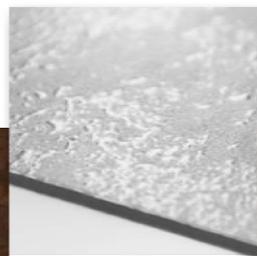
ROST & METALL - Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN
Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550	1500 x 3050
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Rost dunkel	B2	ST	3,0	keine	•	•
Metall oxidiert	B2	ST	3,0	längs	•	•
Louise	B2	ST	3,0	längs	•	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

ST = Steinstruktur



Rost dunkel



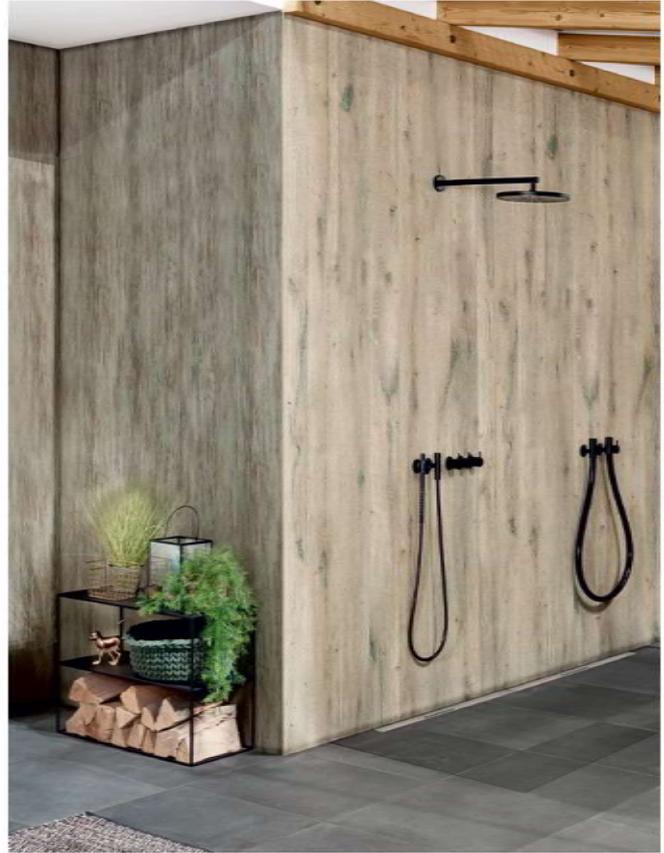
Metall oxidiert



Louise

ALUCOM® DESIGN

Haptische Holzdekore



ALUCOM® DESIGN

HAPTISCHE DEKORE - Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550	1500 x 3050
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Beton Brettschalung	B2	WO	3,0	längs	•	•
Treibholz	B2	WO	3,0	längs	•	•
Landhaus Eiche gekalkt	B2	WO	3,0	längs	•	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

WO = Holzstruktur



Beton Brettschalung



Treibholz



Landhaus Eiche gekalkt

ALUCOM® DESIGN

Natürliche Holzdekore



ALUCOM® DESIGN

NATÜRLICHE DEKORE - Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550	1500 x 3050
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Wildeiche fein	B2	WO	3,0	längs	•	•
Wallis	B2	WO	3,0	längs	•	•
Schwarzwald Eiche fein	B2	WO	3,0	längs	•	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

WO = Holzstruktur



Wildeiche fein



Wallis



Schwarzwald Eiche hell

NEU

NEU

ALUCOM® DESIGN

DEKORIDEEN - Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2550	1500 x 3050
Typ			[mm]		[mm]	[mm]
Sandstein Grau	B2	ST	3,0	quer	•	•



Sandstein Grau



ALUCOM® DESIGN

Grenzenlose Ideen

Vielfältige Gestaltungen präsentieren die bedruckten Aluverbundplatten ALUCOM® DESIGN – zum Beispiel für Fliesen ohne Fugen oder Steine ohne Mörtel. Lassen Sie sich beraten über weitere Dekore und Anwendungen.

Weitere Möglichkeiten bieten nach Kundenwunsch speziell angefertigte Platten. Mittels hochwertiger Drucktechnologien werden geeignete Motive, die hohe Bildauflösungen und Formate aufweisen müssen, direkt auf die Aluverbundplatten gedruckt. Somit verwandeln Sie simple Räume in individuelle Wohlfühloasen und Wohnträume. (Beispiele Seite 26).



ALUCOM® DESIGN

Technische DATEN

ALUCOM® DESIGN		
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert
Plattendicke	[mm]	3
Deckblechstärke	[mm]	ca. 0,3
Widerstandsmoment	[cm ³ /m]	0,81
Biegefestigkeit	[kNcm ² /m]	865
Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/ m/100°C]	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495	%	0,01
Gewicht	[kg/m ²]	3,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm ²]	RP 0,2>200
Breitentoleranz	[mm]	-0/+4
Längentoleranz	[mm]	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2
Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187, Wollblau-Skala		Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient	U	5,61
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß	Rw	24
Kern	Einheit	Wert
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm ³]	0,92

Hinweise Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Drucktechnisch bedingt sind farbliche Abweichungen möglich. Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.

Montage & Reinigung

MATERIAL

Die 3 mm Aluminium-Verbundplatte ist eine Sandwichplatte, bestehend aus einem schwarzen Polyethylenkern, der beidseitig mit ca. 0,3 mm starken Aluminiumplatten beschichtet ist. Das Material ist auf Grund der Sandwichtechnologie sehr formstabil und plan, und für aufgeklebte Wandverkleidungen ideal.

BEARBEITUNG

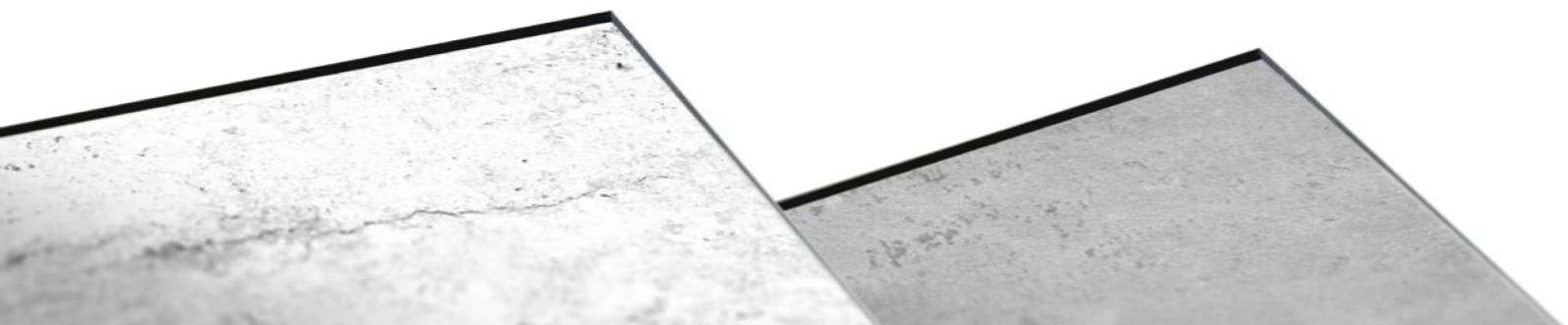
Die Platten können schnell und einfach mit herkömmlichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen wie z. B. Kreis- und Stichsagen bearbeitet werden. Es gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Aluminium-Verbundplatten.

MONTAGE

Die Platten können genietet, verschraubt oder geklebt werden. Für hochfeste, elastische Verbindungen empfehlen wir Neutral-Silikon.

REINIGUNG

ALUCOM® DESIGN 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 Nachspülung mit klarem Wasser wird empfohlen. Nicht zulässig ist der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln (z. B. Scheuermilch).



Montagezubehör PROFILE



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

ALUCOM® DESIGN - PROFILE

Ausführung silber eloxiert

Artikel	Länge 3000 mm
Außeneckprofil 90 Grad	•
Inneneckprofil 90 Grad	•
Verbindungsprofil	•
Abschlussprofil	•

• in der Regel kurzfristig lieferbar



Außeneckprofil 90°



Verbindungsprofil



Inneneckprofil 90°



Abschlussprofil

Montagezubehör

Diverses



DOPPELSEITIGES KLEBEBAND

Artikel

Montageklebeband
gewährleistet die Anfangshaftung
bei Silikon-Verklebung
38 mm breit, 2 mm dick

Verpackungseinheit

Rolle 10,0 m



GEWEBEKLEBEBAND

Artikel

Gewebeklebeband
zum Fixieren der Plattenstoßschiene
an der Aluverbundplatte
38 mm breit

Verpackungseinheit

Rolle 25,0 m



NEUTRALSILIKON

Artikel

Silikon zur kostengünstigen Montage
transparent
ausreichend für 1 Platte 1250 x 2500 mm

Verpackungseinheit

Kartusche 310 ml



ALTROFIX W139

Artikel

2-Komponenten-Kleber
zur flächigen Verklebung
mit schneller Aushärtung

Verpackungseinheit

Gebinde 8,0 kg

ausreichend für 1 Platte 1500 x 3050 mm



PLATTENSTOSS-SCHIENE

Artikel

Blechstreifen, verzinkt
zur bündigen Montage von stumpf gestoßenen
Platten, Blechstreifen mit Gewebeklebeband und
Silikon mittig zum Plattenstoß verkleben,
Breite 100 mm, Dicke 1 mm

Verpackungseinheit

Länge 3,0 m

MAGNET-STEMPEL

Artikel

Sterngriff mit Gewindebolzen und Topfmagnet
geeignet, um die Platten bis zur Aushärtung
bündig zu drücken

Verpackungseinheit

1 Stück

ALUCOM DESIGN

Montageanleitung

Montage-Videos auf **YouTube**

Mit ALUCOM® DESIGN lassen sich schnell und einfach groß-flächige Wandverkleidungen in 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 bei der Anwendung in Bädern gegen eindringendes Wasser nach Abdichtungsnorm vorbereitet sein.

Zur Montage bieten wir zwei Systeme:



1. SILIKON UND SCHAUMSTOFFKLEBEBAND
Mittels Silikon und Schaumstoffklebeband zur Anhanghaftung

2. 2K-KLEBER
Vollflächig im 2K-Kleberbett verlegt



ODER



Fugenloser Plattenstoß

Fugenloser Plattenstoß

1. MONTAGE MITTELS SILIKON UND SCHAUMSTOFFKLEBEBAND



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, sauber und trocken sein. Stark saugende Untergründe wie Putz oder Gipsfaserplatten mit Tiefengrund vorbereiten, Fliesen mit Haftgrund. Gegebenenfalls 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, hartmetallbestückten 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.



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 aufgeklebt. Eine Rolle reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,50 m.



9. PLATTENSTOBSCHIENE FIXIEREN

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



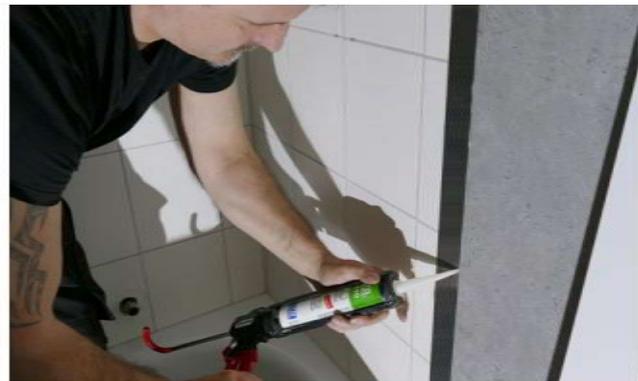
10. SILIKON AUFBRINGEN

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



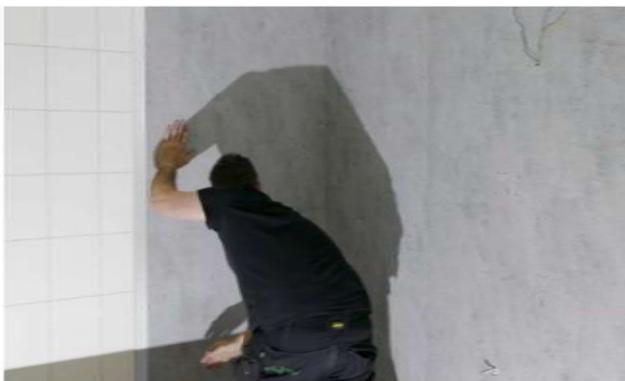
11. MONTIEREN

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. V-FUGEN-BIEGETECHNIK

Die Platten können mit einer V-Nutfräse rückseitig mit einer Einkerbung versehen werden, so dass die Platten präzise von Hand um Ecken gebogen werden können. Dabei sollte ca. 10 % vom Kern (= 0,3 mm) stehenbleiben.



15. V-FUGEN-BIEGETECHNIK

So ergeben sich geschlossene, saubere Außenkanten.



**16. ÖFFNUNGEN MIT SILIKON AUSSPRITZEN UND ARMA-
TUREN MONTIEREN**



**17. FUGEN MIT SILIKON ABDICHTEN UND
SILIKON ABZIEHEN**

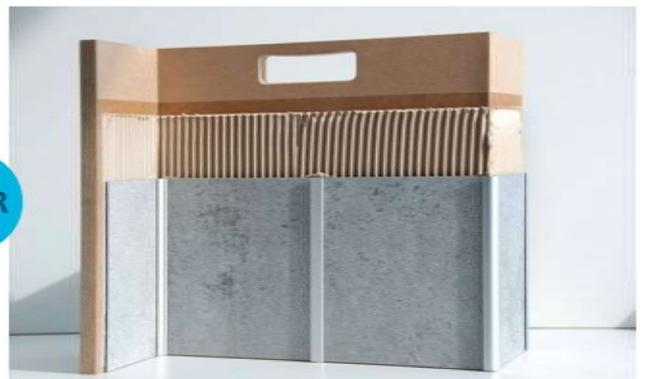


18. FERTIG

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.



ODER



Alternativ können bei beiden Klebesystemen auch Verbindungs-, Eck- und Abschlussprofile verwendet werden.

ALUCOM® DESIGN

Impressionen an der Wand.



Geeignete Motive für individuelle Wandgestaltung - beeindruckende Brillanz und zeitlose Motive verwandeln Räume in traumhafte Welten. Wir beraten Sie gern zu Ihrem Projekt.

ALUMINIUMVERBUND FASSADENPLATTEN

für die Gestaltung
von FASSADEN,
BALKONEN & TERRASSEN

Fragen Sie nach bei uns !



ALUMINIUM IN HÖCHSTER PERFEKTION

ALUMINIUM VERBUNDPLATTEN



Kompetent
Transparent
Kundenorientiert



Stand 03/2021

www.ktk-kunststoffe.at



KTK-KLAUS TIEFENBACHER
KUNSTSTOFFE GMBH & CO KG

Zauche 45
9904 Thurn | Austria

Tel. +43 4852 62000
Fax +43 4852 61811

office@ktk-kunststoffe.at
www.ktk-kunststoffe.at

