

KUNSTSTOFFE FÜR BAUANWENDUNGEN

ALUVERBUNDPLATTEN
ALUCOM® DESIGN



60
Jahre
1956 - 2016

KETTERER+LIEBHERR
FREIBURG · SCHWENNINGEN · LÖRRACH · ÜBERLINGEN · GAGGENAU



VIELFÄLTIGES SORTIMENT FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN



Herzlich Willkommen bei KETTERER+LIEBHERR:

Wir sind Ihr kompetenter Partner für Halbzeuge, Bearbeitungsteile und Rohrleitungskomponenten aus Kunststoffen.

Seit mehr als 60 Jahren sind wir als Technischer Fachhandel der Partner für unsere Kunden aus Industrie und Profi-Handwerk. Als Produktionsverbindungshandel fungieren wir für viele namhafte Hersteller als lagerführender Stützpunkthändler und bündeln dabei in enger Zusammenarbeit die Kräfte zum Vorteil für unsere Kunden.

Heute bevorraten wir an unseren Standorten ein breit gefächertes Produktsortiment mit hoher Verfügbarkeit in Standardartikeln, das ergänzt wird durch unsere vielfältigen Beschaffungsmöglichkeiten für Sonderausführungen nach Kundenanforderung.

Dabei ist es unser Ziel, unseren Kunden für ihre Anwendungen eine maßgeschneiderte und komplette Lösung zu bieten. Wir liefern dazu die Qualitätsprodukte der führenden Hersteller, mit denen wir seit vielen Jahren zusammenarbeiten.

Hohe Qualitätsansprüche, kompetente Fachberatung und prompte Lieferfähigkeit ergänzen unseren Rundum-Service zu Ihrem Nutzen und Vorteil.

**Überzeugen Sie sich von unserem Angebot!
Wir stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!**

KUNDENORIENTIERTER SERVICE UND PASSGENAUE DIENSTLEISTUNGEN



Serviceleistungen

- Kompetente Fachberatung vor Ort
- Lagerbetreuung und -bevorratung
- Zufuhrdienst durch firmeneigenen Fuhrpark
- Zuschnitt-Service und Zuschnitt-Optimierung
- Spezifisches Know-how in der Materialbearbeitung
- Abholverkauf
- Beschaffungsmanagement

Logistischer Service

- zur Sicherung der termingerechten Verfügbarkeit der Kundendispositionen durch zuverlässige Belieferung mit
- Just-in-time-Handling
 - Lieferung auf Abruf, nach Stückzahl, nach Termin
 - Lieferung in Sonderverpackung
 - C-Teile-Management-Lösungen

KOMPETENZ-CENTER KUNSTSTOFFE FÜR BAU UND WERBUNG

TEL. 07225 / 9 13 33-0
FAX 07225 / 9 13 33-29
KUNSTSTOFFE@KETTERER-LIEBHERR.DE



- Gaggenau ■

- Technischer Handel
- Kunststoffe
- Betriebseinrichtung
- Bodenbeläge



- Freiburg ■ ■ ■ ■ ■



- Schweningen ■



- Lörrach ■ ■ ■ ■



- Überlingen ■

Liebherr ■ Plastique

- ■ ■ Sausheim ●

ALUCOM DESIGN Ideen für die Wand.

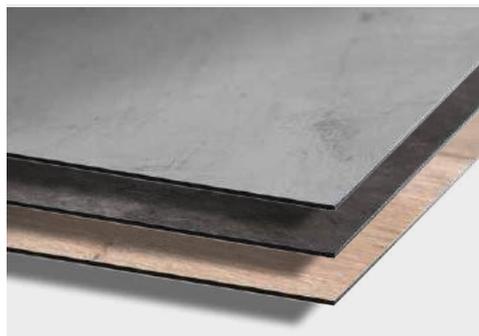


ALUCOM DESIGN

NEUE IDEEN FÜR INDIVIDUELLE WANDVERKLEIDUNGEN

Alucom Design sind Aluverbundplatten der neuen Generation mit einseitiger Grafikschiichtung. 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

ALUCOM DESIGN Starke Steinstruktur.



ALUCOM DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN

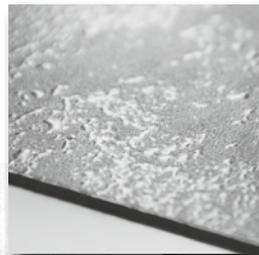
Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2500	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

Feine Steine.



ALUCOM DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM DESIGN

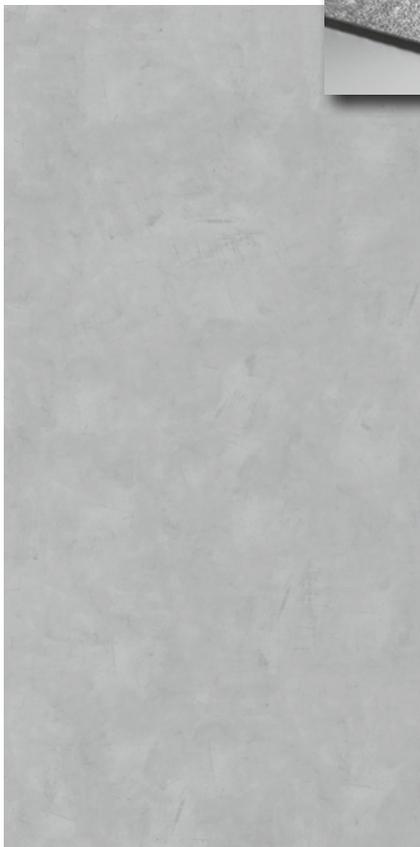
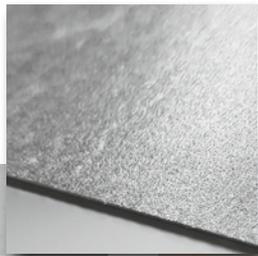
Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2500*	1500 x 3050*
			[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

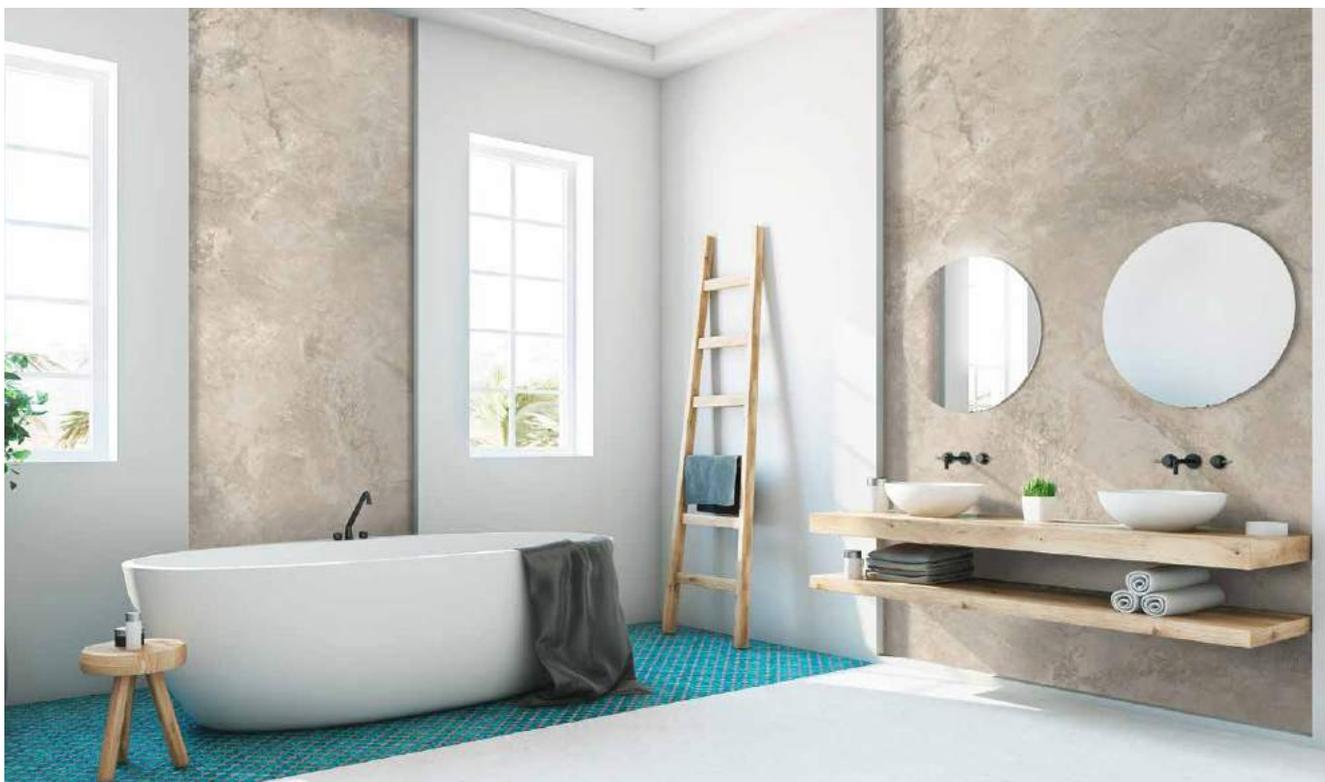


Burgund Beige



Schiefer

ALUCOM DESIGN Rostig und rustikal.



ALUCOM DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM DESIGN

Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2500	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 LAGERPROGRAMM

ALUCOM DESIGN

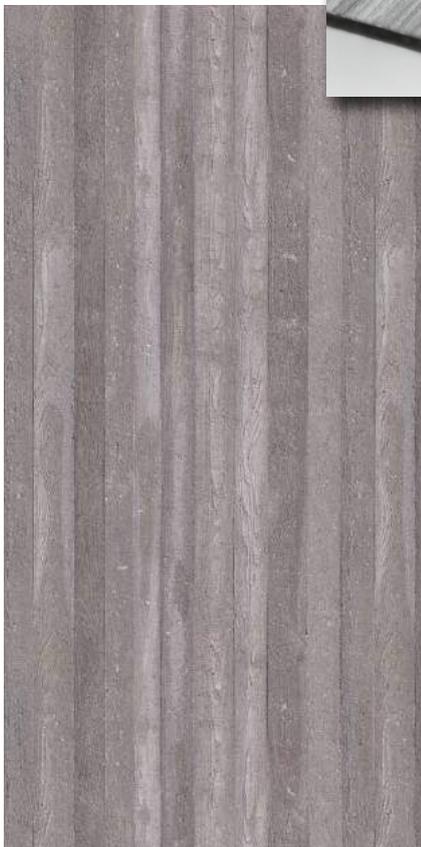
Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate		
				Laufrichtung	1250 x 2500	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 Weitere Möglichkeiten.

ALUCOM DESIGN – vielfältige Möglichkeiten bieten sich an für speziell anzufertigende Dekore auch nach Kundenwunsch. Mittels hochwertiger Drucktechnologien werden geeignete Motive auf die Aluverbundplatten gedruckt. Lassen Sie sich beraten über weitere Dekore und Anwendungen.



Anwendungsidee –
Fliesen ohne Fugen





Anwendungs-
idee –
Steine ohne Mörtel



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.

ALUCOM DESIGN MONTAGE UND 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 Stichsäge 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

Produktgruppe 2527

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

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit
Montageklebeband gewährleistet die Anfangshaftung bei Silikon-Verklebung 38 mm breit, 2 mm dick	Rolle 10,0 m



GEWEBEKLEBEBAND

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit
Gewebeklebeband zum Fixieren der Plattenstoßschiene an der Aluverbundplatte 38 mm breit	Rolle 25,0 m



NEUTRALSILIKON

Produktgruppe 2527

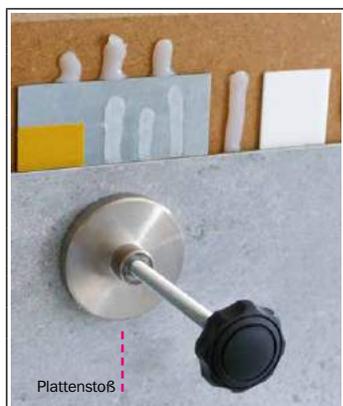
Artikel	Verpackungseinheit
Silikon zur kostengünstigen Montage transparent	Kartusche 310 ml



ALTROFIX W139

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit
2-Komponenten-Kleber zur flächigen Verklebung mit schneller Aushärtung	Gebinde 8,0 kg



PLATTENSTOSS-SCHIENE

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit
Blechstreifen, verzinkt zur bündigen Montage von stumpf gestoßenen Platten, Blechstreifen mit Gewebeklebeband und Silikon mittig zum Plattenstoß verkleben, Breite 100 mm, Dicke 1 mm	Länge 3,0 m

MAGNET-STEMPEL

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit
Sterngriff mit Gewindebolzen und Topfmagnet geeignet, um die Platten bis zur Aushärtung bündig zu drücken	1 Stück

ALUCOM DESIGN MONTAGEANLEITUNG

Mit Alucom Design lassen sich schnell und einfach großflächige 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 vorbehandelt sein.

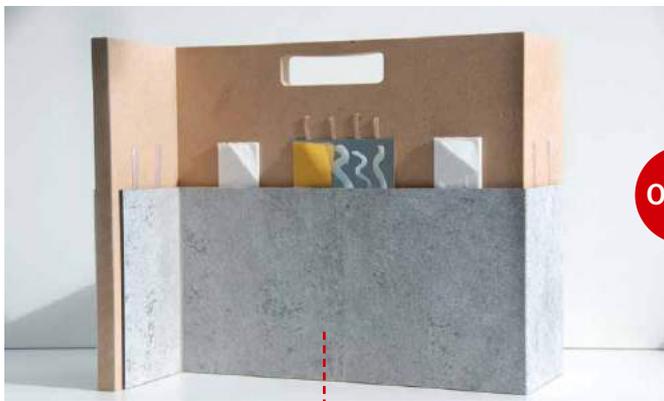
Zur Montage bieten wir zwei Systeme:

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 und trocken sein. Stark saugende Untergründe wie Putz oder Gipsfaserplatten mit Tiefengrund vorbehandeln, bestehenden 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 Klebandstreifen 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.



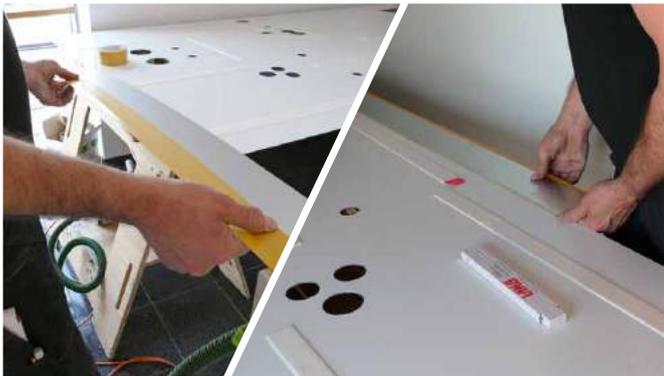
7. PRÜFEN UND ANPASSEN

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 Anfranghaftung 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. PLATTENSTOSS-SCHIENE 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. Eine Kartusche reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,5 m.



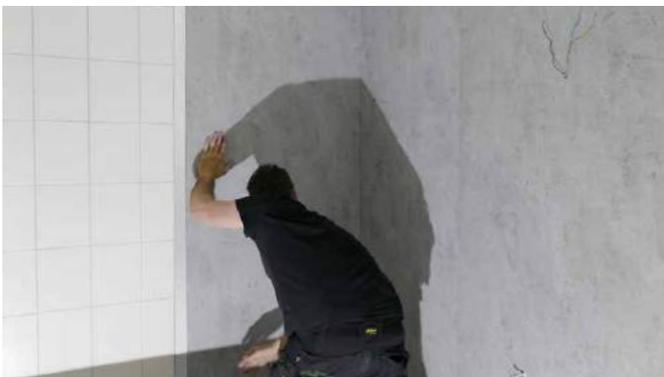
11. MONTIEREN

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, an der die Platten präzise von Hand gebogen werden können. Dadurch ergibt sich eine geschlossene Außenkante.



15. V-FUGEN-BIEGETECHNIK



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.



ODER



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

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Versand- und Verpackungskosten werden nach Aufwand berechnet. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter www.ketterer-liebherr.de/agb

Fachkataloge zu den weiteren Verkaufsbereichen von KETTERER+LIEBHERR
Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar an unter:
Tel. 0761/478 14-42 | Fax 0761 478 14-92 | mail@ketterer-liebherr.de



TECHNISCHER HANDEL



KUNSTSTOFFE



BETRIEBSEINRICHTUNG



BODENBELÄGE

Stand: 07/2019

ketterer-liebherr.de | kl-webshop.de

KETTERER+LIEBHERR

Ketterer+Liebherr GmbH

Stammhaus Freiburg

Gündlinger Str. 20
79111 Freiburg
Tel. 0761/478 14-0
Fax 0761/478 14-90

Filiale Gaggenau

Franz-Grötz-Str. 6
76571 Gaggenau
Tel. 07225/913 33-0
Fax 07225/913 33-29

Filiale Schwenningen

Heinkelstr. 12
78056 Schwenningen
Tel. 07720/94 02-0
Fax 07720/94 02-29

Filiale Lörrach

Im Entenbad 19
79541 Lörrach-Hauingen
Tel. 07621/95 98-0
Fax 07621/95 98-19

Filiale Überlingen

Zum Degenhardt 15
88662 Überlingen
Tel. 07551/308 58-0
Fax 07551/308 58-28

Liebherr **Plastique**

Liebherr Plastique Sarl

24 A CD 201, ZA Actipolis
F-68390 Sausheim / Frankreich
Tel. (+33) 3 89 61 72 85
Fax (+33) 3 89 61 78 25
www.liebherr-plastique.com