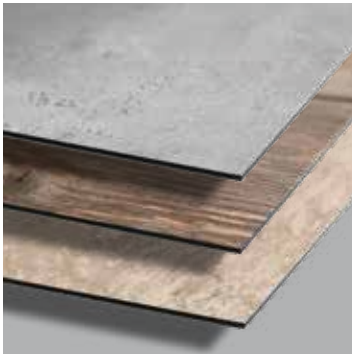


KUNSTSTOFFE FÜR BAUANWENDUNGEN

ALUVERBUNDPLATTEN
ALUCOM® DESIGN





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 Beschaffungsmöglich-

keiten 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 ■ ■ ■ ■



• Schwenningen ■



• Überlingen ■



• Lörrach ■ ■ ■ ■

Liebherr ■ Plastique

■ ■ Sausheim •

IDEEN FÜR DIE WAND.



NEUE IDEEN FÜR INDIVIDUELLE WANDVERKLEIDUNGEN

ALUCOM® DESIGN sind Aluverbundplatten der neuen Generation mit einseitiger Grafikbeschichtung. Die beeindruckenden Digitaldruckmotive begeistern durch ihre Ausdrucksstärke 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 LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN

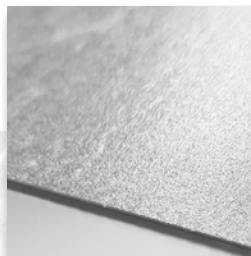
Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m ²
Aragon Weiß	B2	PE	3,0	längs	•	•	85,00
Aragon dunkel	B2	PE	3,0	längs	•	•	85,00

- in der Regel kurzfristig lieferbar

PE = Perlstruktur



Aragon Weiß



Aragon dunkel

FEINE STEINE.



ALUCOM® DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN

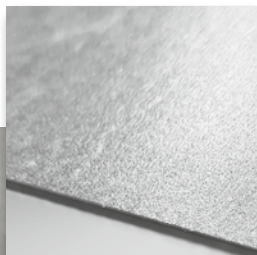
Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500*	1500 x 3050*	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m²
Beton metallic	B2	PE	3,0	keine	•	•	85,00
Burgund Beige	B2	PE	3,0	längs	•	•	85,00
Schiefer	B2	PE	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

PE = Perlstruktur



Beton metallic



Burgund Beige



Schiefer

ALUVERBUNDPLATTEN ALUCOM® DESIGN

STARKE STEINSTRUKTUR.



ALUCOM® DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN						Produktgruppe 2526	
Aluverbundplatten mit Dekor							
	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m²
Travertin Weiß	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00
Loft Grau	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00
Stein Grau	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

ST = Steinstruktur



Travertin Weiß



Loft Grau



Stein Grau

ROSTIG UND RUSTIKAL.

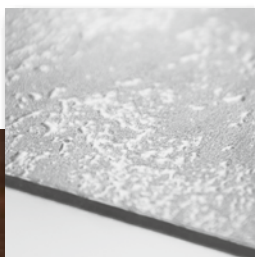


ALUCOM® DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN						Produktgruppe 2526	
Aluverbundplatten mit Dekor							
	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m²
Rost dunkel	B2	ST	3,0	keine	•	•	85,00
Metall oxidiert	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00
Louise	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

ST = Steinstruktur



Rost dunkel



Metall oxidiert



Louise

HAPTISCHE HOLZDEKORE.



ALUCOM® DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN						Produktgruppe 2526	
Aluverbundplatten mit Dekor							
	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m²
Beton Brettschalung	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00
Treibholz	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00
Landhaus Eiche gekalkt	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

WO = Holzstruktur



Beton Brettschalung



Treibholz



Landhaus Eiche gekalkt

NATÜRLICHE HOLZDEKORE.



ALUCOM® DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN						Produktgruppe 2526	
Aluverbundplatten mit Dekor							
	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m²
Wildeiche fein	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00
Wallis	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00
Schwarzwald Eiche fein	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

WO = Holzstruktur



Wildeiche fein



Wallis



Schwarzwald Eiche hell

ALUCOM® DESIGN LAGERPROGRAMM

ALUCOM® DESIGN						Produktgruppe 2526	
Aluverbundplatten mit Dekor							
	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m²
Sandstein Grau	B2	ST	3,0	quer	•	•	85,00



Sandstein Grau



WEITERE MÖGLICHKEITEN

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.



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.

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 Stichsägen 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).



ALUCOM® DESIGN 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	Preis [EUR]*
Außeneckprofil 90 Grad	•	33,00/St.
Inneneckprofil 90 Grad	•	27,50/St.
Verbindungsprofil	•	24,60/St.
Abschlussprofil	•	16,20/St.

• in der Regel kurzfristig lieferbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.



Außeneckprofil 90°



Verbindungsprofil



Inneneckprofil 90°



Abschlussprofil

ALUCOM® DESIGN

MONTAGEZUBEHÖR / DIVERSES



DOPPELSEITIGES KLEBEBAND

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Montageklebeband gewährleistet die Anfangshaftung bei Silikon-Verklebung 38 mm breit, 2 mm dick	Rolle 10,0 m	22,65



GEWEBEKLEBEBAND

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Gewebeklebeband zum Fixieren der Plattenstoßschiene an der Aluverbundplatte 38 mm breit	Rolle 25,0 m	15,15



NEUTRALSILIKON

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Silikon zur kostengünstigen Montage transparent ausreichend für 1 Platte 1250 x 2500 mm	Kartusche 310 ml	12,60



ALTROFIX W139

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
2-Komponenten-Kleber zur flächigen Verklebung mit schneller Aushärtung ausreichend für 1 Platte 1500 x 3050 mm	Gebinde 8,0 kg	78,40



PLATTENSTOSS-SCHIENE

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
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	39,20

MAGNET-STEMPEL

Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Sterngriff mit Gewindebolzen und Topfmagnet geeignet, um die Platten bis zur Aushärtung bündig zu drücken	1 Stück	36,40

ALUVERBUNDPLATTEN MONTAGEANLEITUNG

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 vorbehandelt sein.

Zur Montage bieten wir zwei Systeme:

1. SILIKON UND SCHAUMSTOFFKLEBEBAND

Mittels Silikon und Schaumstoffklebeband zur Anfangshaftung



Fugenloser Plattenstoß

ODER



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 vorbehandeln, Fliesen mit Haftgrund. Gegebenenfalls mit Fettlöser reinigen.

ALUVERBUNDPLATTEN MONTAGEANLEITUNG



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 Anfangshaftung für die spätere Silikonverklebung der Platten wird 2 mm dickes Schaumstoffklebeband streifenförmig und um die Bohrungen für die Armaturen aufgebracht. Eine Rolle reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,50 m.

ALUVERBUNDPLATTEN MONTAGEANLEITUNG



9. PLATTENSTOßSCHIENE 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.

ALUVERBUNDPLATTEN MONTAGEANLEITUNG



15. V-FUGEN-BIEGETECHNIK
So ergeben sich geschlossene, saubere Außenkanten.



**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.

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.

Fachkataloge zu den weiteren Verkaufsbereichen von KETTERER+LIEBHERR
Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar an unter:
Tel. 0761/4 78 14-42 | Fax 0761 4 78 14-92 | mail@ketterer-liebherr.de



TECHNISCHER HANDEL



KUNSTSTOFFE



BETRIEBSEINRICHTUNG



BODENBELÄGE

Bau 5.3, Stand: 04/2021

ketterer-liebherr.de | kl-webshop.de



Ketterer+Liebherr GmbH

Stammhaus Freiburg

Gündlinger Str. 20
79111 Freiburg
Tel. 0761/4 78 14-0
Fax 0761/4 78 14-90

Filiale Gaggenau

Franz-Grötz-Str. 6
76571 Gaggenau
Tel. 07225/9 13 33-0
Fax 07225/9 13 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. 07551/3 08 58-0
Fax 07551/3 08 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