



Breslaustraße 4
97464 Niederwerrn
Tel.: 09721/74810
info@keidelglas.de
www.keidelglas.de

ALUVERBUNDPLATTEN ALUCOM® DESIGN - Interieur

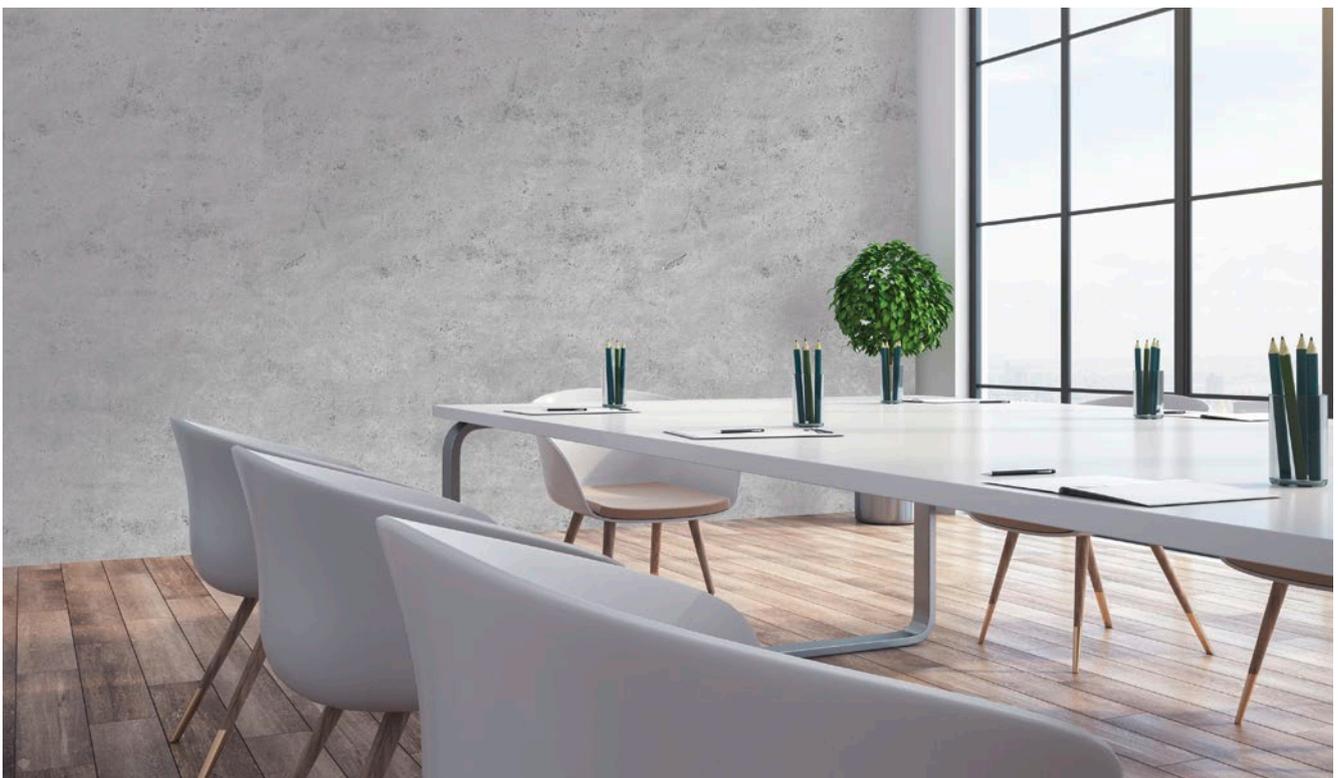


Stand Juni 2022 | Register 5.3

W mit Wilkes bauen **W**

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Ideen für die Wand.

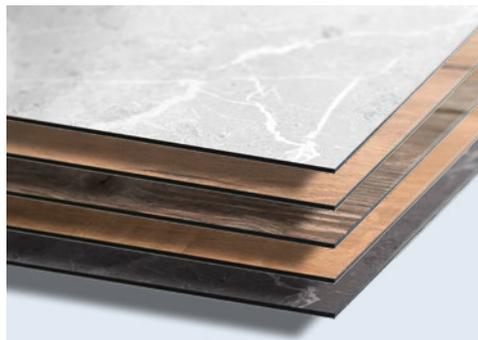


ALUCOM® DESIGN - Interieur

Neue Ideen für individuelle Wandverkleidungen

ALUCOM® DESIGN - Interieur sind Aluverbundplatten der neuen Generation mit einseitiger Grafikbeschichtung für den Innenbereich. 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
- Kanten 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 - Interieur Edle Marmordekore.



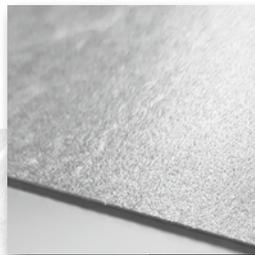
ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

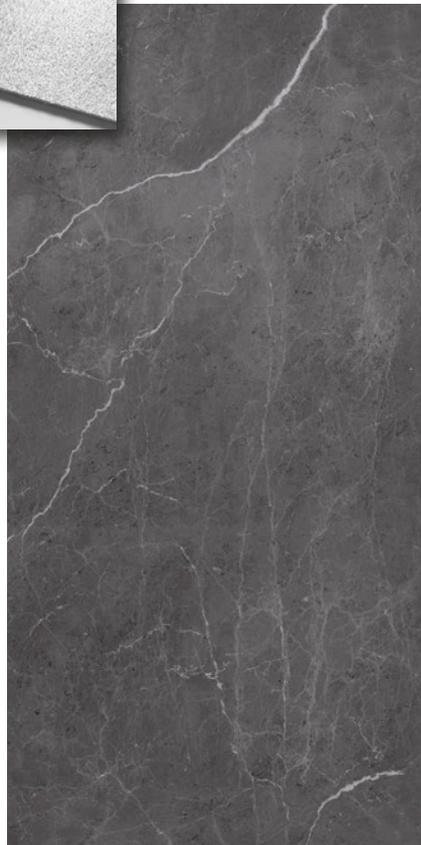
ALUCOM® DESIGN - Interieur				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m ²
Aragon Weiß	B2	PE	3,0	längs	•	•	
Aragon dunkel	B2	PE	3,0	längs	•	•	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

PE = Perlstruktur



Aragon Weiß



Aragon dunkel

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Feine Steine.



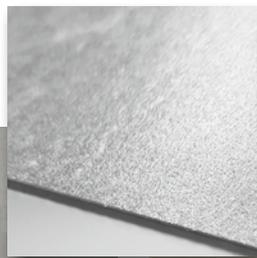
ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN - Interieur				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
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 - Interieur

Starke Steinstruktur.



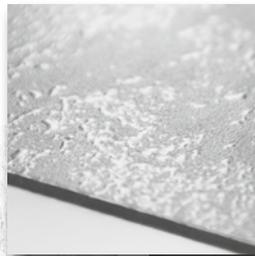
ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN - Interieur				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Laufrichtung	Formate		Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt.
					[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 - Interieur

Rostig und rustikal.



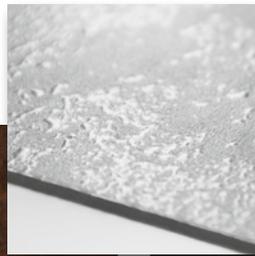
ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN - Interieur				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Laufrichtung	Formate		Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt.
					[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 - Interieur

Haptische Holzdekore.



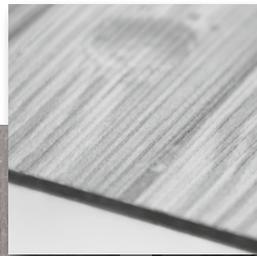
ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN - Interieur				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Laufrichtung	Formate		Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt.
					[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



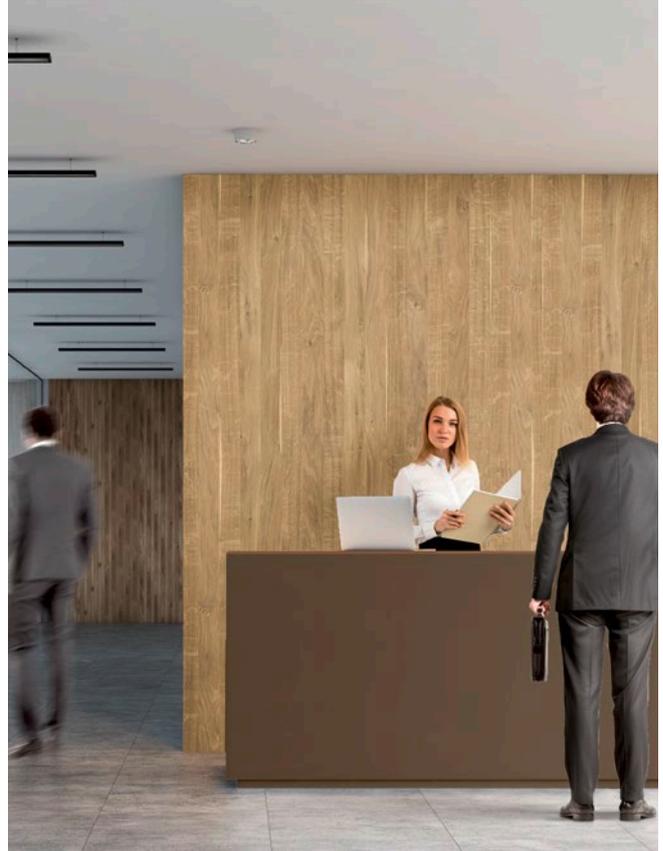
Treibholz



Landhaus Eiche gekalkt

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Natürliche Holzdekore.



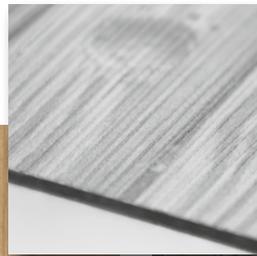
ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN - Interieur				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt.
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	
			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m ²
Wildeiche fein	B2	WO	3,0	längs	•	•	
Wallis	B2	WO	3,0	längs	•	•	
Schwarzwald Eiche hell	B2	WO	3,0	längs	•	•	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

WO = Holzstruktur



Wildeiche fein



Wallis



Schwarzwald Eiche hell

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN - INTERIEUR

Produktgruppe 2526

Aluverbundplatten mit Dekor

Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	
Sandstein Grau	B2	ST	3,0	quer	•	•	EUR/m ²



Sandstein Grau

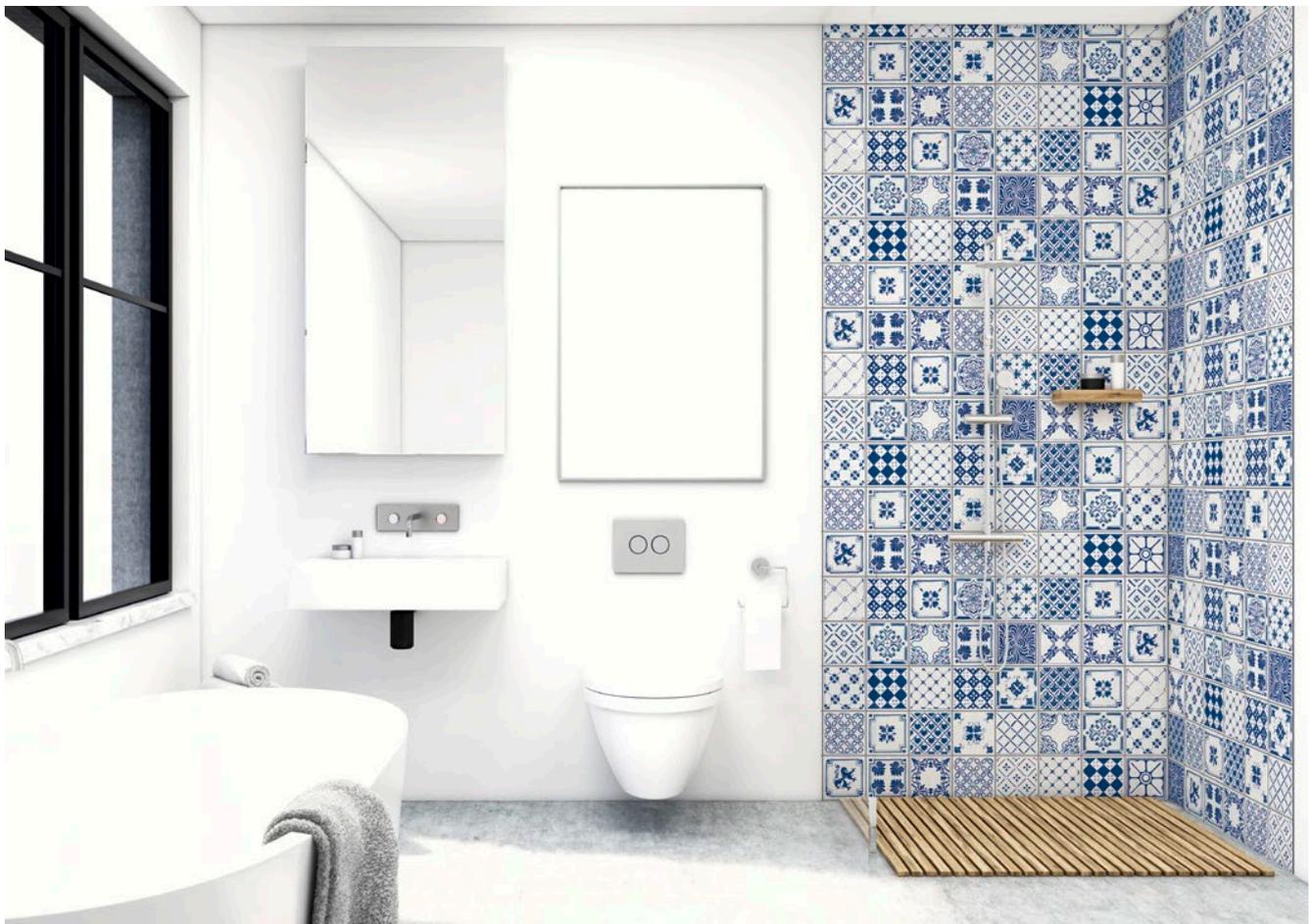


ALUCOM® DESIGN - Interieur Weitere Möglichkeiten

Mit den Aluverbundplatten ALUCOM® DESIGN - Interieur können Feuchträume einzigartig gestaltet werden – zum Beispiel mit Fliesen ohne Fugen oder Steine ohne Mörtel.

Weitere vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten 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 Wohnräume. (Beispiele Seite 26).

Gern beraten wir Sie zu Ihrem Projekt.



ALUCOM® DESIGN - Interieur

Technische Daten

ALUCOM® DESIGN - INTERIEUR		
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
Ausstattung		
Folierung	Plattenrückseite	

Hinweise Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Drucktechnisch bzw. Bildschirmbedingt sind farbliche Abweichungen möglich. Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten. Wir empfehlen das gesamte Material für ein Projekt in einem Auftrag zu bestellen.

ALUCOM® DESIGN - Interieur

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 Stichsägen bearbeitet werden. Es gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Aluminium-Verbundplatten. Eine Besonderheit ist die Möglichkeit, die Platten mittels V-Nut-Fräsung um Kanten zu biegen und anzupassen.

MONTAGE

Die Platten können genietet, verschraubt oder geklebt werden. Für hochfeste, elastische Verbindungen empfehlen wir Neutral-Silikon. Dabei kann zwischen der fugenlosen Montage oder der zusätzlichen Verwendung von Aluminium-Profilen gewählt werden.



REINIGUNG

ALUCOM® DESIGN - Interieur 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).



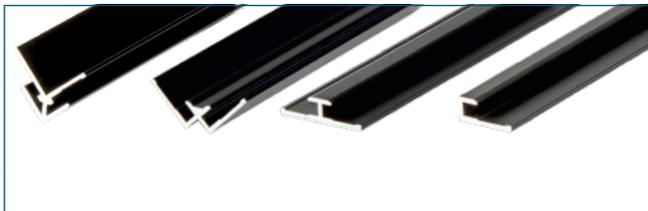
Anwendungsbeispiel
Bad mit Dekor Aragon dunkel,
hier mit Aluprofilen

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Montagezubehör Aluprofile



ALU-PROFIL	Produktgruppe 2527	
Ausführung Silber eloxiert	Länge 3000 mm	Preis [EUR]*
Außeneckprofil 90 Grad	•	
Inneneckprofil 90 Grad	•	
Verbindungsprofil	•	
Abschlussprofil	•	



ALU-PROFIL	Produktgruppe 2527	
Ausführung Schwarz eloxiert	Länge 3000 mm	Preis [EUR]*
Außeneckprofil 90 Grad	•	
Inneneckprofil 90 Grad	•	
Verbindungsprofil	•	
Abschlussprofil	•	

Farbbildungen ähnlich

• in der Regel kurzfristig lieferbar * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.



Außeneckprofil 90°



Verbindungsprofil



Inneneckprofil 90°



Abschlussprofil

ALUCOM® DESIGN - Interieur

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	



GEWEBEKLEBEBAND Produktgruppe 2527

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



NEUTRALSILIKON Produktgruppe 2527

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



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	



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	

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	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Montageanleitung

Montage-Videos auf
 **YouTube**
 WILKES GMBH

Mit ALUCOM® DESIGN - Interieur 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 Anhangung



Fugenloser Plattenstoß

ODER

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



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.



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 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 Gewebeband 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.



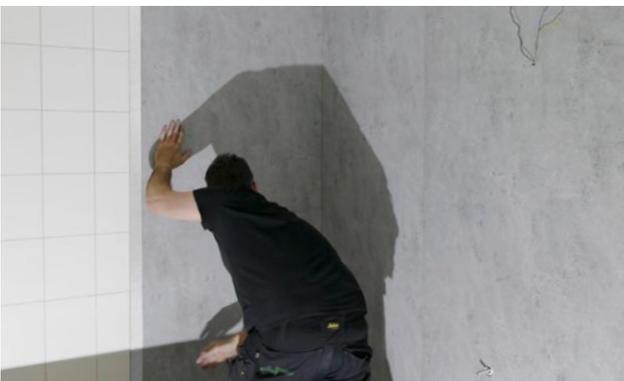
11. MONTIEREN

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 Kanten 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

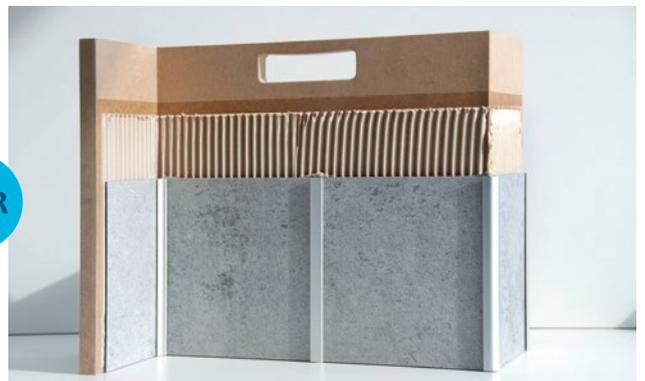


18. FERTIG

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.



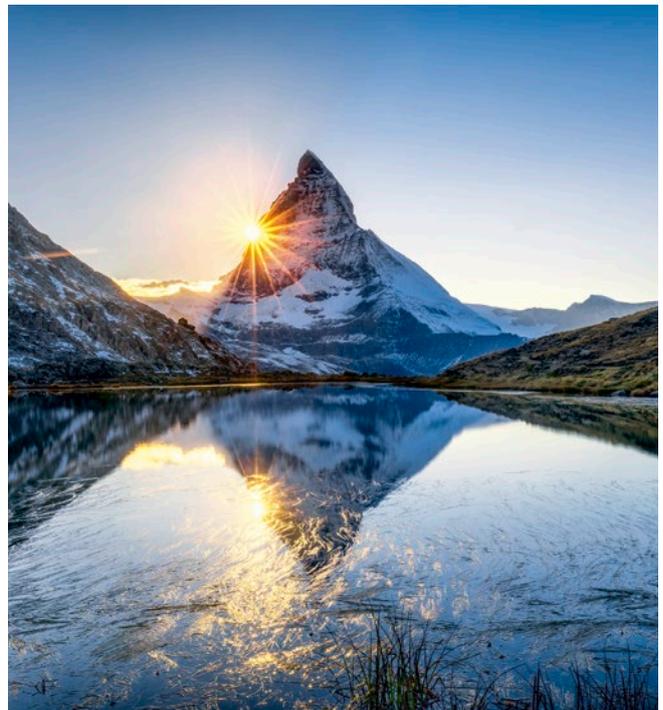
ODER



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

ALUCOM® DESIGN - Interieur

Impressionen an der Wand.



Geeignete Motive für individuelle Wandgestaltungen

Beeindruckende Brillanz und zeitlose Motive verwandeln Räume in traumhafte Welten. Wir beraten Sie gern zu Ihrem geplanten Projekt.

Bildquellen in dieser Broschüre: Wilkes GmbH, AdobeStock, Shutterstock