

# ALUTEC DESIGN - Interieur Montageanleitung

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, schmutzfrei und bei der Anwendung in Bädern gegen eindringendes Wasser nach Abdichtungsnorm vorbehandelt sein.

Mit ALUTEC 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 Stichsagen, Akkuschaubern mit Metallbohrern und Lochsagen, Oberfräsen, usw...

Zur Montage bieten wir zwei Systeme:

## 1. Silikon und Schaumstoffklebeband

Mittels Silikon und Schaumstoffklebeband zur Anfangshaftung



Fugenloser Plattenstoß

## 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. UNTERGRUNDPRÜFEN

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.



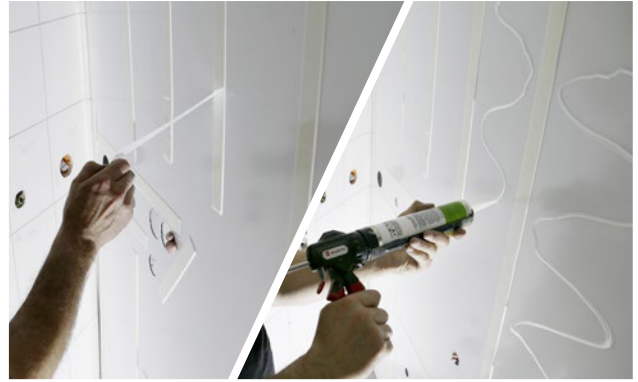
### 8. DOPPELKLEBEBAND AUFBRINGEN

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. PLATTENSTOßSCHIENE FIXIEREN

Um einen gleichmäßigen Plattenübergang an der Stoßfuge zu gewährleisten, empfehlen wir die Plattenstoßschiene mit Gewebefband 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.



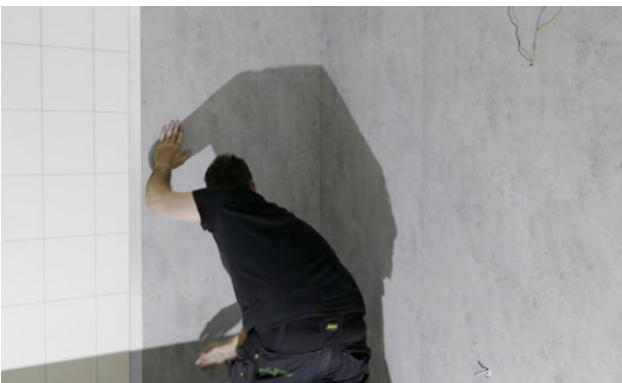
### 11. MONTIEREN

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 ARMATUREN MONTIEREN



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

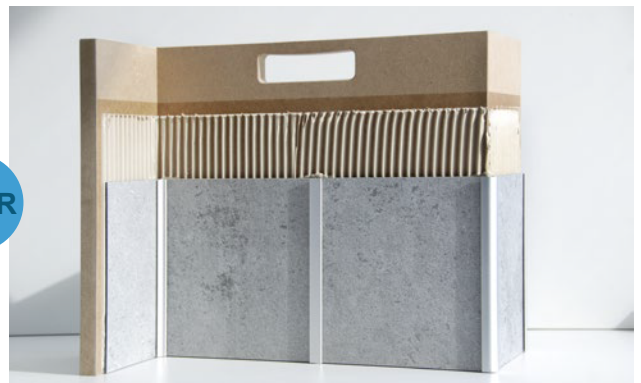


### 18. FERTIG

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.

# ALUTEC DESIGN - Interieur

## ALUTEC<sup>®</sup> DESIGN - Interieur

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert
Plattendicke	[mm]	3
Deckblechstärke	[mm]	ca. 0,3
Widerstandsmoment	[cm <sup>3</sup> /m]	0,81
Biegefestigkeit	[kNcm <sup>2</sup> /m]	865
Elastizitätsmodul	[N/mm <sup>2</sup> ]	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/ m/100°C]	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495	%	0,01
Gewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	3,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm <sup>2</sup> ]	RP0,2 > 200
Breitentoleranz	[mm]	-0/+4
Längentoleranz	[mm]	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Lichtbeständigkeit DIN EN 1 5187, Wollblau-Skala		Stufe 5
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß	Rw	24

Kern	Einheit	Wert
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,92

Ausstattung		
Folierung	Plattenrückseite	

# ALUTEC DESIGN - Interieur

## Pflege und Reinigung

### Material

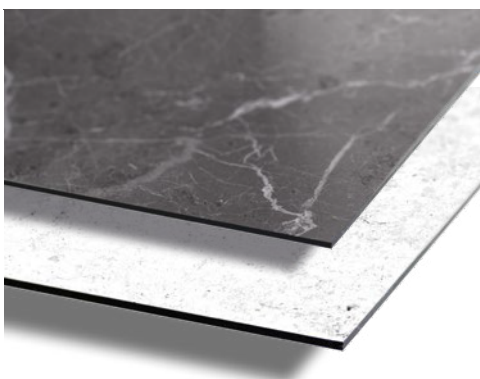
Die 3 mm Aluminium-Verbundplatte ist eine Sandwichplatte, bestehend aus einem schwarzen Polyethylenkern, der beidseitig mit ca. 0,3 mm starken Aluminiumplatten beschichtet ist. Das Material ist auf Grund der Sandwichtechnologie sehr formstabil und plan, und für aufgeklebte Wandverkleidungen ideal.

### Bearbeitung

Die Platten können schnell und einfach mit herkömmlichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen wie z. B. Kreis- und Stichsagen 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

ALUTEC 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).



# ALUTEC DESIGN - Interieur Montagezubehör Aluprofile



## Alu-Profil

Silber eloxiert	3.000	Preis (Eur)*
Außeneckprofil 90 Grad		
Inneneckprofil		
Verbindungsprofil		
Abschlussprofil		



## Alu-Profil

Schwarz eloxiert	3.000	Preis (Eur)*
Außeneckprofil 90 Grad		
Inneneckprofil		
Verbindungsprofil		
Abschlussprofil		

Farbabbildungen ähnlich

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



Außeneckprofil 90°



Verbindungsprofil



Inneneckprofil 90°



Abschlussprofil

# ALUTEC DESIGN - Interieur

## Zubehör



### DOPPELSEITIGES KLEBEBAND

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



### GEWEBEKLEBEBAND

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



### NEUTRALSILIKON

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



### ALTROFIX W139

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

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

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