Alu-Design Platten für Wandverkleidungen

Ideen
Produkte
Lösungen

Einleitung & Übersicht

Alu-Design Platten für innovative Wandverkleidungen

Ein modernes Innenausbau-Produkt muss mehr bieten als eine hochwertige Grafik oder ein stilvolles Dekor. Die Alu-Design Platten von König beeindrucken durch ihre vielseitigen Möglichkeiten für moderne Wandverkleidungen und bieten Ihnen verschiedene Lösungen um Ihr Produkt noch individueller zu gestalten!

Die Alu-Design Platten ermöglichen eine einfache und schnelle Handhabung bei Renovierungen und eröffnen neue Möglichkeiten beim Innenausbau von Feuchträumen und sanitären Einrichtungen.

Lassen Sie sich inspirieren von unserer Auswahl an wasser- und abriebfesten Trenddekoren und setzen Sie gewünschte Akzente mit frischen Motiven. Gerne gehen wir dabei auch auf Ihre individuellen Dekorwünsche ein.

Dekore

1. Stein grau hell mit Steinstruktur
2. Kalkstein mit Steinstruktur
3. Marmor mit Steinstruktur
4. Rusty Dark mit Steinstruktur
5. Deep Dark1 mit Perlstruktur
6. Anthracite grau glänzend/matt

Badrenovierung an einem Tag!
Lassen Sie sich von unserem Video inspirieren!
www.youtube.com/watch?v=cm0cPBaPBMw

Neben Kunststoffprodukten für Wandverkleidungen liefern wir auch Lösungen für den Bau- und den Bedachungsbereich, die Werbung und die Industrie.

Alu-Design Platten

für kreative Wandverkleidungen

Die Platten zeichnen sich durch eine einseitige individuelle Grafikbeschichtung mit hochwertigem Walzlacksystem aus und sind das ideale Material für dünne Wandverkleidungen die wenig auftragen, leicht zu verarbeiten und anzubringen sind.
Aufgrund der geringen Plattenstärke können die Platten fugenlos direkt auf gereinigte Altfliesen geklebt werden. Große Flächen sind mit den Alu-Design Platten in einem Stück abgedeckt und ermöglichen somit eine vollkommene freie Optik.
Bei den Alu-Design Platten handelt es sich um Aluminium-Verbundplatten bestehend aus einem schwarzen Polyethylenkern, der beidseitig mit 0,3 mm starken Aluminiumplatten beschichtet ist. Das Material ist aufgrund der Sandwichtechnologie sehr formstabil und plan.

Eigenschaften
> wasser- und abriebfest
> kratzfest
> hohe Biegefestigkeit und Dimensionsstabilität
> chemikalienbeständig
> farbstabil
> lebensmittelecht
> einfache Handhabung
> Passgenauigkeit an den Stößen bei fortlaufenden Bildabwicklungen
> Verwendung von UV-Lacken mit VOC-Anteil unter 1%

Einsatzgebiete
> Sanitär- und SPA-Einrichtungen
> Saunabau
> Wand- und Deckenverkleidungen für den Innenausbau
> Laden- und Messebau
> Display (POS/POP)
> Regalsysteme
> Nischenrückfronten (z.B. für Küchen)
> Restaurant- und Hotelausbau

Freiraum für Ihre kreativen Ideen!

Lieferprogramm Alu-Design Platten

Format	3050 x 1500 mm
Stärke	3 mm

Auf Anfrage erhalten Sie gegen eine Gebühr Muster der einzelnen Dekore. Sprechen Sie uns an.

Ausführungen

Ein modernes Innenausbau-Produkt muss mehr bieten als eine hochwertige Grafik oder ein stilvolles Dekor. Die Alu-Design Platten beeindrucken auch hier durch ihre vielseitigen Möglichkeiten. Wir bieten Ihnen verschiedene Lösungen um Ihr Produkt noch individueller zu gestalten!

Dekore

1. Stein grau hell mit Steinstruktur (E012017-01)
2. Kaltstein mit Steinstruktur (E013069-00)
3. Marmor mit Steinstruktur (E013073-00)
4. Rusty Dark mit Steinstruktur (E013097-01)
5. Deep Dark1 mit Perlstruktur (E016076-01)
6. Anthracite grau glänzend/matt (~ RAL 7016)

Weitere Dekore und Individualdekore auf Anfrage erhältlich!

Oberflächen

> Perl (Standard-Oberfläche)
> Textilstruktur (unterstreicht die haptische Wirkung der Textil-Dekore)
> Holzstruktur (unterstreicht die haptische Wirkung der Holz-Dekore)
> Steinstruktur (unterstreicht die haptische Wirkung der Stein-Dekore)
> UV-Beständig
> Antibakteriell

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.

Reinigungshinweis

Für eine Reinigung der Oberfläche ist nur Wasser mit alkalischen Reinigungsmittelzusätzen (z.B. Spülmittel) zulässig. Eine Klarwasser-Nachspülung wird empfohlen.

Montage

Die Platten können genietet, verschraubt oder geklebt werden.
Für hochfeste, elastische Verbindungen empfehlen wir Neutral-Silicon.
Montageanleitung s. Seite 7.

Technische Daten Alu-Design

Gewicht	3,80 kg/m²	**Kältebeständigkeit**	-50°C
Wasseraufnahme DIN 53495	0,01 %	**Linearer Ausdehnungskoeffizient**	2,4 mm/m
Widerstandsmoment	0,81 cm³/m	**Brandverhalten**	B2 DIN 4102-1
Biegefestigkeit	865 kNcm²/m	**Lichtbeständigkeit**	Stufe 5 DIN EN 15187
Zug-E-Modul	70.000 N/mm²	**Wärmedurchgangskoeffizient U**	5,61
Zugfestigkeit der Deckbleche	RP 0,2>200 kg/m²	**Schalldämmmaß Rw**	24
Max. Dauergebrauchstemperatur	80°C		

Badrenovierung an einem Tag!
Lassen Sie sich von unserem Montage Video inspirieren!
www.youtube.com/watch?v=ZhTokoTm8X4

1. Prüfen
Überprüfen der bautechnischen Voraussetzungen. Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und trocken sein. Die Plattenstöße sollten plan aufliegen.

2. Maßnehmen
Ermittlung aller notwendigen Maße für den Zuschnitt der Platten.

3. Übertragen
Übertragen der ermittelten Maße auf die Platten. Für Bohrungen wird der Bohrmittelpunkt angezeichnet.

4. Zuschneiden
Für gerade Schnitte erfolgt das Zuschneiden am besten mittels Führungsschiene und einer feinzahnigen, hartmetallbestückten Handkreissäge. Ausschnitte können in den Ecken vorgebohrt werden.

5. Bohren
Löcher für Armaturen lassen sich am besten mit einer feinzahnigen Lochsäge in entsprechendem Durchmesser bohren.

6. Klebeband aufbringen
Nachdem die Plattenstöße auf die Wand übertragen wurden, wird mittig zur Stoßkante ein doppelseitiges Klebeband auf die Wand aufgeklebt.

7. Anpassen
Vor dem Entfernen der Schutzfolie der Klebebänder kann die zugeschnittene Platte angepasst und ggf. nachgearbeitet werden.

8. Silikon aufbringen
Zum Verkleben wird handelsübliches,neutral vernetzendes Silikon streifenförmig auf die Wand aufgetragen.

9. Montieren
Jetzt kann die Platte an der Wandfläche befestigt werden.

10. Abdichten
Fugen mit handelsüblichem, neutral vernetzendem Silikon abdichten. Fertig!

www.koenig-kunststoffe.de

König

König bietet noch mehr

Neben den in diesem Prospekt aufgeführten Alu-Design Platten, bieten wir auch eine umfangreiche Kunststoff-Palette zur Anwendung in der Werbung, Industrie und im Bau- & Bedachungsbereich.

NIEDERLASSUNG MÜNCHEN
Zeppelinstr. 14
82205 Gilching
Telefon +49 8105 7727-200
Telefax +49 8105 7727-201
muenchen@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG NÜRNBERG
Johann-Höllfritsch-Str. 49
90530 Wendelstein
Telefon +49 9129 90993-0
Telefax +49 9129 90993-33
nuernberg@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG STUTTGART
Max-Eyth-Str. 9
71686 Remseck
Telefon +49 7146 2806-0
Telefax +49 7146 2806-30
stuttgart@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG FREIBURG
Am Gansacker 10 b
79224 Umkirch
Telefon +49 7665 93944-10
Telefax +49 7665 93944-20
freiburg@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG FRANKFURT
Hessenring 26
64572 Büttelborn
Telefon +49 6152 9313-0
Telefax +49 6152 9313-33
frankfurt@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG KÖLN
Ettore-Bugatti-Str. 18
51149 Köln-Gremberghoven
Telefon +49 2203 3004-0
Telefax +49 2203 3004-16
koeln@koenig-kunststoffe.de

Stand: 02/2018