

# LIFE STYLE BOARD

FASSADE

INDIVIDUELLE FASSADEN UND  
WANDVERKLEIDUNGEN FÜR  
DEN AUSSENBEREICH



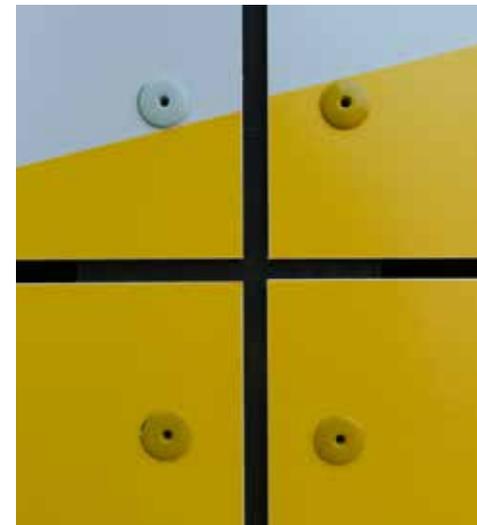
Fassadengestaltung kann so einfach sein: Die ausgedruckten Wandansichten werden zum perfekten Papiermodell

## FASSADEN FÜR NEUBAU UND RENOVIERUNG

Der Bedarf an innovativen und nachhaltigen Werkstoffen, mit denen kreative Visionen von Architekten und Bauherren verwirklicht werden können, ist größer denn je.

LIFESTYLEBOARD FASSADE ist eine absolut plane Verbundplatte mit außerordentlicher Festigkeit und geringem Gewicht. Das Material bietet die idealen Produkteigenschaften für individuelle Fassadensysteme und Wandverkleidungen im Außenbereich.

Nicht nur beim Neubau, auch bei der Gebäuderenovierung profitieren Sie vom Leichtbau und den einzigartigen Gestaltungsmöglichkeiten.

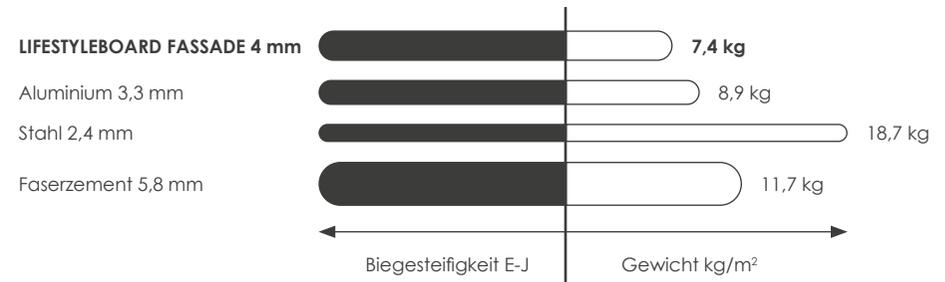


## VORTEILE

- Geringes Gewicht bei hoher Biegefestigkeit und sehr guter Planheit
- Farbe, bzw. Dekor- oder Bildmotive individuell nach Kundenwunsch
- Problemlose und schnelle Bearbeitung mit handelsüblichen Werkzeugen
- Wetterfest und problemlos zu reinigen
- Ideal für hinterlüftete Fassaden und Gebäuderenovierungen
- Erfüllt strengste Brandschutzanforderungen, dadurch geeignet für: Hochhäuser, Firmengebäude, Flughäfen, Einkaufszentren, Hotels, Krankenhäuser, Schulen, usw.
- Vollständig recyclebar und umweltfreundlich

**DIE BESONDERHEIT:** Beidseitige Deckschichten aus 0,5 mm Aluminium und ein Mineralkern sorgen für ein beeindruckendes Verhältnis zwischen Gewicht und Biegefestigkeit. Dank dieser hervorragenden Biegefestigkeit bleiben die Platten selbst bei extremen Temperaturschwankungen formstabil und plan

## EIN VERGLEICH VON DICKE UND GEWICHT BEI IDENTISCHER BIEGESTEIFIGKEIT ZEIGT DIE VORTEILE ZU ANDEREN FASSADENMATERIALIEN



- Trägermaterial bestehend aus einer nicht brennbaren Aluminiumverbundplatte
- Europ. Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1
- Brandschutzklasse A2-s1,d0
- Allg. bauaufsichtliche Zulassung nach DIBt ist beantragt
- Keine Verbundprüfung in Kombination mit Digitaldruck
- 3.200 x 1.500 x 4 mm / 4,80 m² pro Platte
- Rohformate Maßtoleranz +/- 5 mm
- Gewicht ca. 7,30 kg/m²
- Sichtseite mit Wunschdekor ausgestattet, incl. UV-beständiger Oberflächenveredelung



- Trägermaterial bestehend aus einer schwer entflammbaren Aluminiumverbundplatte
- Europ. Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1
- Brandschutzklasse B-s1,d0
- Allg. bauaufsichtliche Zulassung nach DIBt Zulassungsnummer Z-10.3-742
- 3.200 x 1.500 x 4 mm / 4,80 m² pro Platte
- Rohformate Maßtoleranz +/- 5 mm
- Gewicht ca. 7,40 kg/m²
- Sichtseite mit Wunschdekor ausgestattet, incl. UV-beständiger Oberflächenveredelung



---

## ANWENDUNGEN

---

Der individuelle Digitaldruck überrascht mit neuen kreativen Ansätzen zur Fassadengestaltung.

Nicht nur beliebige Bilder oder Dekore sind machbar, auch die Anmutung von pflegeintensiven Originalmaterialien, wie z.B. Holz lassen sich langlebig und farbstabil nachstellen. Eingangsbereiche lassen sich hervorragend farblich absetzen und gestalterisch betonen.



### THINK OUTSIDE THE BOX

Auch ansprechende Lamellenoptiken können flächig und pflegeleicht auf Platten wiedergegeben werden und die Fassade erhält zusätzlich ihre Schutzwirkung.



### 3D-EFFEKTE, ZWEIDIMENSIONAL UMGESETZT

Entdecken Sie Ihre Fassade als Leinwand, legen Sie beliebige Vektorgrafiken über die Wandansichten und freuen Sie sich auf die beeindruckende Umsetzung auf der Gebäudehülle. Auch Schriften und aufwendige 3D-Effekte lassen sich wirkungsvoll und kostengünstig zweidimensional darstellen.



# HOLZDEKORE



**E013002-01**  
Schwarzw. Eiche  
dezent hell



**E014238-00**  
Landhaus Eiche weiß geölt



**E013002-01**  
Schwarzwald Eiche dezent hell



**E013001-00**  
Schwarzwald Eiche



**E013095-00**  
Wildeiche



**E013014-11**  
Country Pine gekalkt



**E019033-00**  
Eiche Armilla



**E013107-03**  
Nussbaum grau braun mit Fuge



**E013014-00**  
Country Pine



**E013039-00**  
Eiche Gatterschnitt



**E016087-01**  
Zebrano Furnier hell



**E018088-00**  
Teak

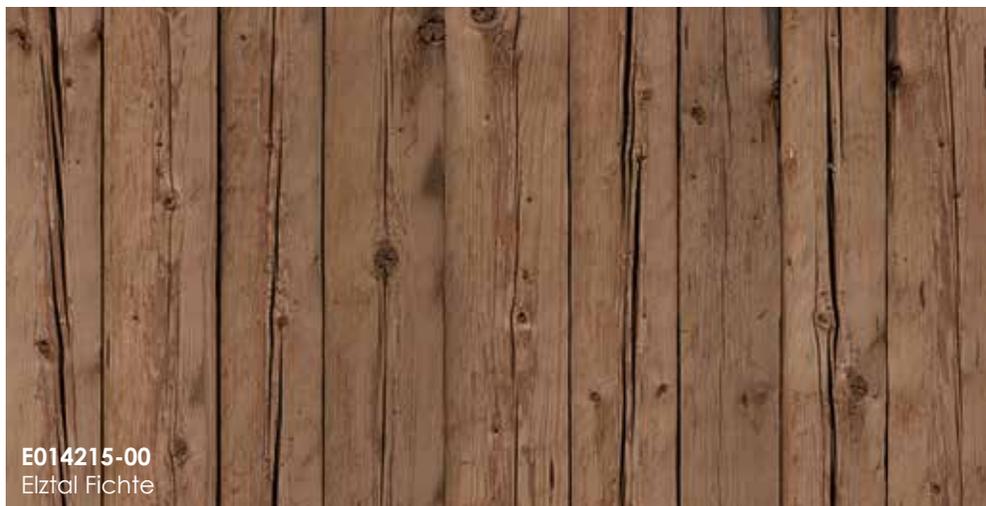
Weitere Dekore finden Sie unter [www.mbdigitalprint.de/dekore](http://www.mbdigitalprint.de/dekore)





# ALTHOLZDESIGN

E013022-00  
Driftwood



E014215-00  
Elzial Fichte



E012003-09  
Altholz



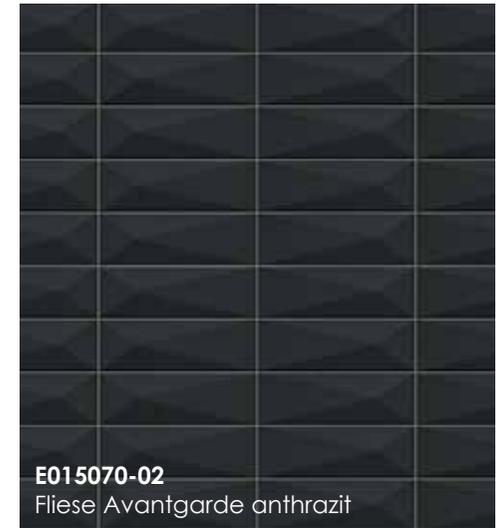
E014069-00  
Fichte Tessin

Weitere Dekore finden Sie unter [www.mbdigitalprint.de/dekore](http://www.mbdigitalprint.de/dekore)

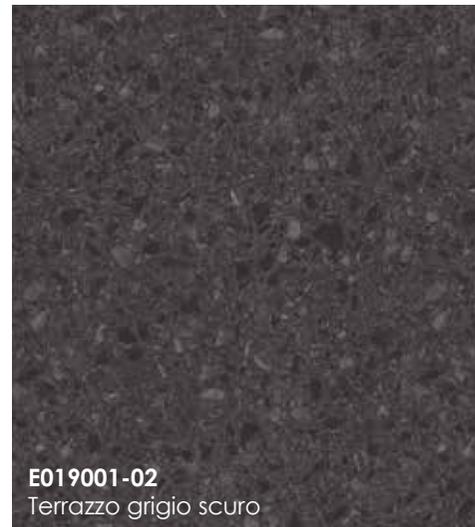




Weitere Dekore finden Sie unter [www.mbdigitalprint.de/dekore](http://www.mbdigitalprint.de/dekore)



BLACK & WHITE





**E016079-01**  
Deep Ivory



**E014151-00**  
Bricks white



**E017088-06**  
Travertino White



**E019001-00**  
Terrazzo hellgrau



**E012003-15**  
Altholz creme



**E014125-00**  
Nordic Pine



**E016031-01**  
Altholz Season White



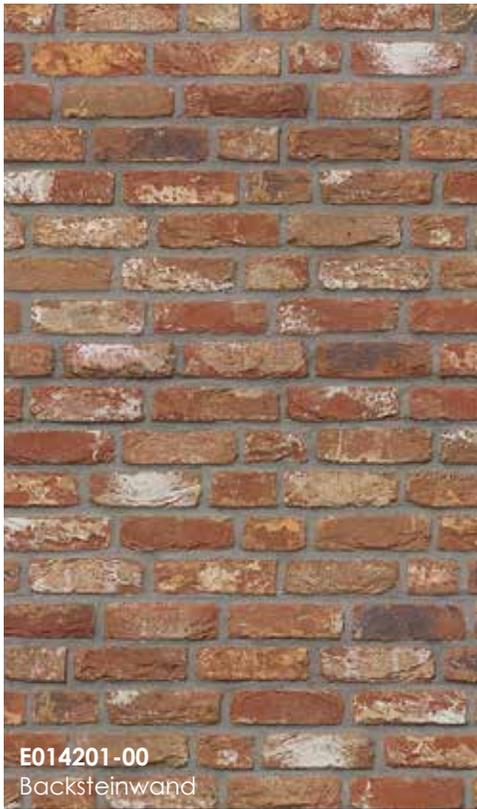
**E014022-03**  
Agadir hell



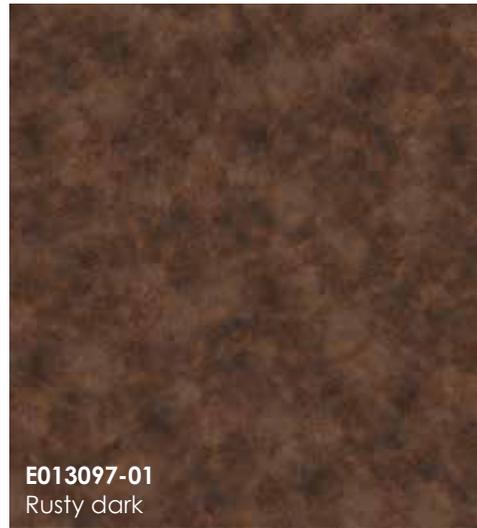
**E014215-03**  
Elzta Fichte weiß



**E013071-05**  
Fichte gehackt weiß



**E014201-00**  
Backsteinwand



**E013097-01**  
Rusty dark



**E013015-00**  
The Wall



**E012025-00**  
Oxidian Metall



**E014134-00**  
Essex Oak



**E013097-00**  
Rusty



**E012025-01**  
Oxidian Metall rust



**E015106-00**  
Alte Eiche mit Moos



Weitere Dekore finden Sie unter [www.mbdigitalprint.de/dekore](http://www.mbdigitalprint.de/dekore)

# LIFE STYLE BOARD

FASSADE B1  
STANDARDS

- Trägermaterial bestehend aus einer schwer entflammaren Aluminium-Verbundplatte
- Europ. Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1 Brandschutzklasse B-s1,d0
- Allg. bauaufsichtliche Zulassung nach DIBt, Zulassungsnummer Z-10.3-742
- Gewicht: ca. 7,4 kg/m<sup>2</sup>
- Sichtseite gem. Farbcode
- Rückseite Schutzlack
- Maßtoleranz Rohformate: +/- 5 mm
- Standardformat: 3.200 x 1.500 x 4 mm / 4,80 m<sup>2</sup> pro Platte, Zuschnitt auf Anfrage
- Einsatzbereiche: Individuelle Fassaden- oder Wandverkleidung mit Brandschutzanforderung „schwer entflammbar“

916 SILVER WHITE METALLIC ähnlich RAL 9006  
Artikelnummer: 10-K-AVE-A-11040

310 DARK GREY METALLIC  
Artikelnummer: 10-K-AVE-A-10765

316 COFFEE BROWN METALLIC  
Artikelnummer: 10-K-AVE-A-11039

428 ANTHRACITE MATT ähnlich RAL 7016  
Artikelnummer: 10-K-AVE-A-11038

## HINWEIS

Bei unterschiedlichen Chargenlieferungen kann es zu farblichen Abweichungen kommen. Wir empfehlen das gesamte Material für ein Projekt in einem Auftrag zu bestellen. Um Reflektionsunterschiede zu vermeiden, empfehlen wir die Platten immer in paralleler Ausrichtung der Pfeile auf der Schutzfolie zu verlegen. Gleich nach Verlegung sollte die Schutzfolie entfernt werden, längerfristig bewitterte Folien lassen sich schwer abziehen.

\*Diese Dekore sind nicht lagernd und nicht als Einzelabnahme erhältlich!

WEITERE UNI- UND METALLICFARBEN \*

	101 Argent Metallic	103 Silver Smoke Metallic	104 Grey Metallic	105 Champagne Metallic
106 Bronze Metallic	314 Vulcan Copper Metallic	203 Canyon Grey	918 Pure White	202 Oyster White
432 Sugar White	205 Pacific Blue	209 Laser Red	427 Graphite Grey	430 Orbit Black

PREMIUM METALLICFARBEN \*

	955 Anodised Look C0/EV1	953 Anodised Look Silver C0	958 Anodised Look C31	960 Anodised Look C32
957 Anodised Look Mid Bronze C33	956 Anodised Look Bronze C2	954 Anodised Look Black C35	959 Anodised Look C34	905 Patina Verde
906 Patina Rame	914 Corten	928 Zinc Light Brown	929 Zinc Dark Brown	962 Zinc Light Grey

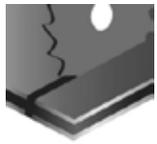
STRUKTUR DEKORE \*

	942 TR Tile	932 TR Siena Rosso	931 TR Brown Grey	940 TR Griggio
936 TR Mid Crème	964 Travertine Favale	965 GFRC Sahara Crème	817 TX SJ 9016	816 Basalt Black
815 Basalt Crème	818 Ceramic Orbit Black	920 TX Anthracite	921 TX Ceramic Red	923 TX Alpine Grey
919 TX Olive Brown	922 TX Metallic Grey	924 TX Velvet Grey	925 TX Velvet Zinc	926 TX Velvet Basalt

Weitere Dekore finden Sie unter [www.mbdigitalprint.de/dekore](http://www.mbdigitalprint.de/dekore)

## VERARBEITUNG

Die Aluminiumverbundplatte LIFESTYLEBOARD FASSADE ist ein Werkstoff, der Ihnen nicht nur gestalterische Freiheit, sondern auch hervorragende technische Eigenschaften bietet. Die folgenden, gängigen Bearbeitungstechniken können mit einfachen Standard-Werkzeugen vorgenommen werden.



### SÄGEN

Plattenkreissägen und Handkreissägen mit Hartmetall- oder Diamantbestückten Sägeblättern, Stichsägen mit Sägeblättern für Aluminium



### BOHREN

Standard HSS Spiralbohrer für Aluminium und Kunststoff



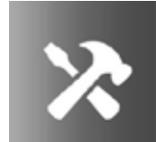
### STANZEN

Herkömmliche Blechstanzenmaschinen und Schlagscheren



### FRÄSEN

CNC-Bearbeitungszentren und Handoberfräsen, bzw. Plattenfräsen



### VERBINDEN

Aluminium Blindnieten mit Nirosta-Dorn oder Edelstahl-Fassadenschrauben mit Zulassung

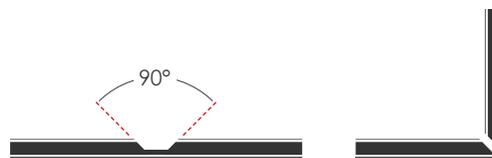


### FORMEN

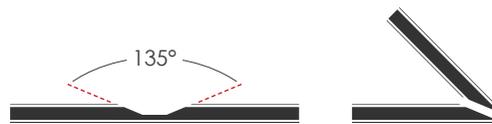
Biegen mit Abkantpressen und Walzenbiegemaschinen, bzw. mittels Fräskanttechnik

### FRÄSKANTTECHNIK

Nach dem Ausfräsen einer V-Nut auf der Plattenrückseite, kann das unversehrte Deckblech auf der Vorderseite ganz leicht von Hand gebogen werden. So entsteht ohne Biegebank eine präzise Kantung für z.B. Kassettensysteme. Die Nut lässt sich sowohl mit Plattenkreissägen mit Fräseinrichtung, wie auch mittels Handplattenfräsen oder Oberfräsen einbringen.



90° V-Nut Fräsung für Abkantungen bis 90°



135° V-Nut Fräsung für Abkantungen bis 135°

## FASSADENSYSTEME

Dank der einfachen Verarbeitung kann das Material leicht in unterschiedliche Formen gebracht und auf handelsübliche Unterkonstruktions-Systeme abgestimmt werden.



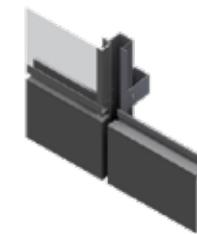
BRAVO SYSTEM



GENIETETES/ GESCHRAUBTES PLATTENSYSTEM AUF OMEGA-PROFIL



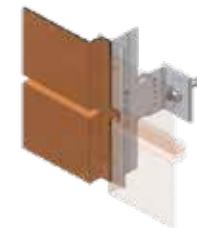
OMEGA KASSETTENSYSTEM



HORIZONTALES KASSETTENSYSTEM SZ20



GENIETETES/ GESCHRAUBTES PLATTENSYSTEM AUF T-PROFIL



GENIETETES KASSETTENSYSTEM

## TECHNISCHE DATEN

### LIFE STYLE BOARD

FASSADE B1  
SCHWER ENTFLAMMBAR

<b>Plattendicke</b>	4 mm (+/- 0,2 mm)
<b>Aluminium-Deckschicht</b>	0,5 mm
<b>Kernlage</b>	mineralische Füllstoffe mit polymeren Bindemitteln
<b>Plattengewicht</b>	7,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Standardbreite</b>	1.500 mm (+/- 5 mm)
<b>Standardlänge</b>	3.200 mm (+/- 5 mm)
<b>Diagonalabweichung</b>	max. +/- 3 mm
<b>Elastizitätsmodul</b>	70.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit der Aluminium Deckschichten</b>	≥150 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehngrenze EN1396</b>	≥120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung EN 1396</b>	>4%
<b>Lineare Wärmeausdehnung bei 100°C Temperaturdifferenz EN 1999 1-1</b>	2,4 mm/m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50°C bis +80°C
<b>Lackierung Sichtseite</b>	UV-beständig, Glanzgrad 20, für den Außenbereich optimiert
<b>Lackierung Rückseite</b>	Korrosionsschutzlack
<b>Oberflächenqualität</b>	Abdrücke, Flecken, Kratzer, Lackfehler sind zulässig, wenn diese bei einem Abstand von ≥2 m in einem Betrachtungswinkel von 90° nicht zu sehen sind

### REINIGUNG

Zur Reinigung empfehlen wir zunächst eine Klarwasserspülung mit Wasserschlauch um den groben Schmutz zu entfernen. Danach mit lauwarmem Wasser, dem etwas milder Seifenreiniger zugegeben wurde und einem Schwamm reinigen und mit klarem Wasser nachspülen.

### HINWEIS

Bei unterschiedlichen Chargenlieferungen kann es zu farblichen Abweichungen kommen. Wir empfehlen das gesamte Material für ein Projekt in einem Auftrag zu bestellen.

### LIFE STYLE BOARD

FASSADE A2  
NICHT BRENNBAR

<b>Plattendicke</b>	4 mm (+/- 0,2 mm)
<b>Aluminium-Deckschicht</b>	0,5 mm
<b>Kernlage</b>	mineralische Füllstoffe mit polymeren Bindemitteln
<b>Plattengewicht</b>	7,3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Standardbreite</b>	1.500 mm (+/- 5 mm)
<b>Standardlänge</b>	3.200 mm (+/- 5 mm)
<b>Diagonalabweichung</b>	max. +/- 3 mm
<b>Elastizitätsmodul</b>	70.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit der Aluminium Deckschichten</b>	≥150 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehngrenze EN1396</b>	≥120 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung EN 1396</b>	>3%
<b>Lineare Wärmeausdehnung bei 100°C Temperaturdifferenz EN 1999 1-1</b>	2,4 mm/m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50°C bis +80°C
<b>Lackierung Sichtseite</b>	UV-beständig, Glanzgrad 20, für den Außenbereich optimiert
<b>Lackierung Rückseite</b>	Korrosionsschutzlack
<b>Oberflächenqualität</b>	Abdrücke, Flecken, Kratzer, Lackfehler sind zulässig, wenn diese bei einem Abstand von ≥2 m in einem Betrachtungswinkel von 90° nicht zu sehen sind

**MB-Digitalprint GmbH & Co. KG**

Galgenrain 11 | D-63924 Kleinheubach

T +49 (0)9371 949898 0 | F +49 (0)9371 949898 90

info@mbdigitalprint.de | www.mbdigitalprint.de