

**KNAUF**

# ***DEKORATIVER BRANDSCHUTZ***

***Dekorative, nicht brennbare und funktionelle  
Systeme für den Innenausbau***

***Build on us.***

# Editorial

Liebe Knauf Freunde und Interessenten.

Wir freuen uns, Ihnen unsere neue Systemübersicht zu präsentieren. In den vergangenen Jahren haben wir unser Portfolio mit Lösungen für dekorative, funktionelle und oberflächenfertige Systeme ausgebaut und geschärft. Durch die Einführung neuer Produkte und Systeme konnten wir unser Angebot kontinuierlich entsprechend den Marktbedürfnissen anpassen.

Unsere zertifizierten Systeme sowie das umfassende Produktverständnis bilden unsere Qualitätsgrundlage, auf die Sie sich bei uns verlassen können. Hinzu kommen unser grosses Serviceangebot und vielfältige Dienstleistungspalette, die es uns ermöglichen, massgeschneiderte Lösungen für Ihren individuellen Bedarf anzubieten.

Entdecken Sie in unserer Systemübersicht das genau für Ihre Anwendung passende System oder kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

Gemeinsam mit Ihnen sehen wir Ihrem nächsten Projekt entgegen und stehen Ihnen für Fragen und Anregungen jederzeit zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Andreas Wilhelm

Markus Riessler



***Build  
on us.***

# *Inhaltsverzeichnis*

Mit unseren Systemen, dem grossen Serviceangebot sowie unzähliger Dienstleistungsmöglichkeiten sind wir ein verlässlicher Partner für Sie - unabhängig ob Serienprodukte oder individuelle Auftragsfertigung.

Ob an Decke oder Wand - unsere zertifizierten Systeme bieten die passende Lösung für Ihren Bedarf. Höchste Brandschutzanforderungen, verbesserte Raumakustik oder Fokus auf Gestaltung - kein Problem. In dieser Systemübersicht finden Sie eine Vielzahl von Lösungen.





Über uns	06-07
Vom Rohstoff bis zum Endprodukt	08-09
Dienstleistungen	10-11
Systemfamilien	12-15
GIFAboard	16-33
Designline GIFAboard	34-37
WATERline Aluverbund	38-41

# Über uns

## *Willkommen bei Knauf Design*

Willkommen bei Knauf Design – Ihrem Partner für oberflächenfertige, designorientierte Lösungen in hoher Brandschutz- und Akustikqualität bis hin zu sicheren Lösungen für Nassbereiche. Unser vielfältiges Sortiment umfasst Gipsfaserplatten mit individuell veredelten Oberflächen, mit und ohne akustische Wirkung sowie moderne Lamellensysteme in unterschiedlichen Furnieren, Form- und Massoptionen. Ergänzt wird unser hochwertiges Portfolio durch Aluminiumverbundplatten in stilvollen Dekor- und Designvarianten.

Mit unseren Kernkompetenzen in den Bereichen Beschichtung, Digitaldruck, Lackierung und innovatives Scanverfahren bieten wir Gestaltungsfreiheit im anspruchsvollen Innenausbau. Die modernen Fertigungsanlagen ermöglichen alle Bearbeitungsschritte wie Kalibrieren, Formatieren, CNC-Bearbeitung, Bekantung und das Beschichten an einem Standort. All das sind perfekte Voraussetzungen für eine effiziente Abwicklung Ihres Auftrags.

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner und Systemlieferant mit dem Fokus auf höchste Sicherheit bei Zulassung sowie Qualität und Machbarkeit.





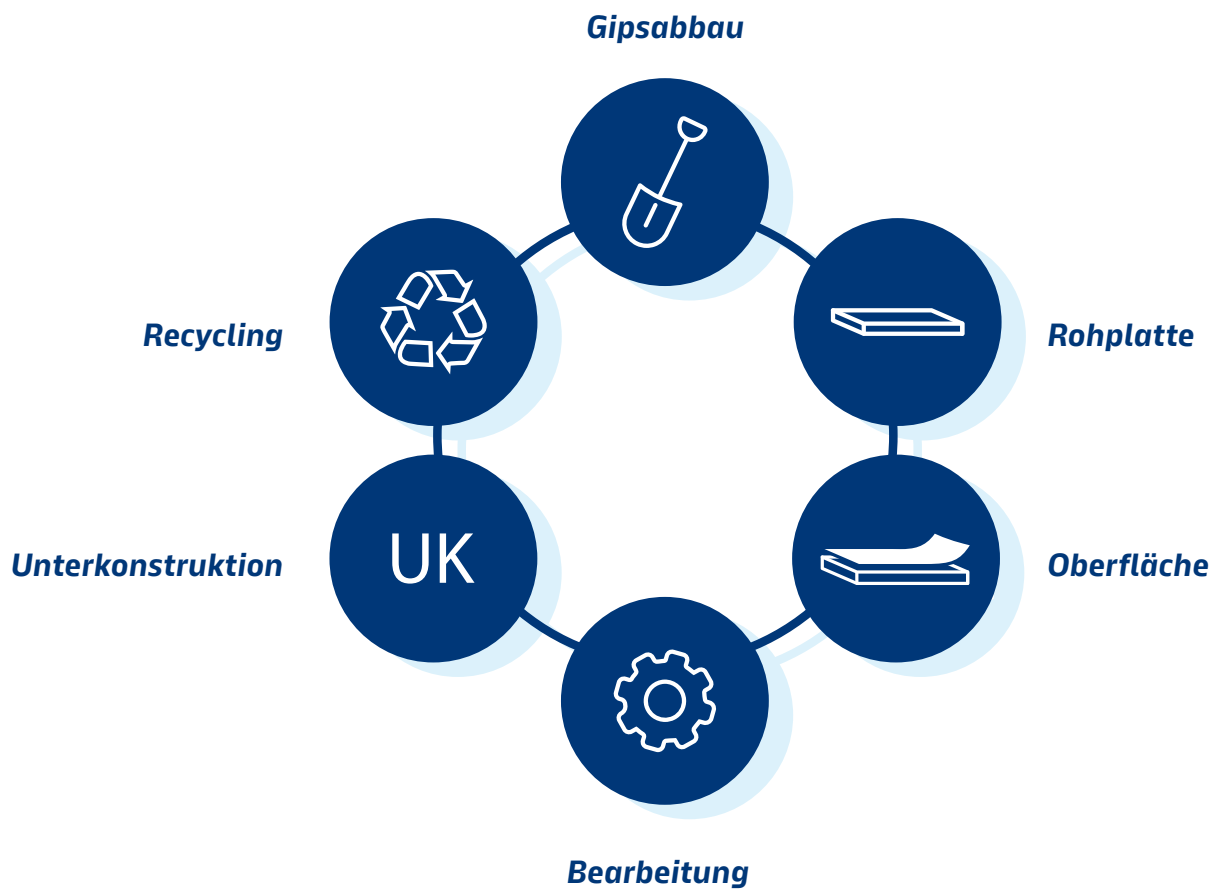
## Unsere Geschichte

Die Firma Riessler wurde im Jahr 1965 von Hubert Riessler als Schreinerei gegründet. Der Zusammenschluss mit der Firma Knauf in 2012 markierte einen Wendepunkt in der Geschichte unseres Unternehmens. Die herausragenden Eigenschaften des Gipsfaserwerkstoffs wurden mit der Oberflächenexpertise und den vielfältigen Fertigungsmöglichkeiten vereint.

Seit der Einführung unserer Marke Knauf Design im Jahr 2014 sind wir stolz darauf, unseren Kunden zertifizierte Systemlösungen in hoher Brandschutz- und Akustikqualität mit individuellem Design sowie eine Vielzahl von Dienstleistungen rund um die Fertigung zu bieten.

# Vom Rohstoff bis zum Endprodukt

Das Kernportfolio von Knauf Design basiert auf dem Werkstoff Gipsfaser, einem Material, das Ihre Kreativität nicht einschränkt und gleichzeitig höchsten Ansprüchen an Leistung und Ästhetik gerecht wird. Die Vorteile der Gipsfaser liegen in ihrer Stabilität, den herausragenden Brandschutzeigenschaften und der simplen Verarbeitung. Unsere hochwertigen Gipsfaserplatten werden aus natürlichen Rohstoffen wie Gips, Zellulose, Bindemittel und Wasser hergestellt.



## Gipsabbau

Unser Unternehmen legt grossen Wert auf verantwortungsvolle Abbaupraktiken zur Gewinnung von Gips aus Steinbrüchen. Wir sind bestrebt, die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren, indem wir nachhaltige Methoden anwenden und uns an strenge Umweltstandards halten. Darüber hinaus spielt das Recycling von Gips eine wichtige Rolle in diesem Prozess.

Nach dem Abbau ergreifen wir umfangreiche Rekultivierungsmassnahmen, um sicherzustellen, dass das Ökosystem erhalten bleibt. Mit Hilfe der Natur selbst stellen wir sicher, dass der Boden und die Umgebung wieder in ihren natürlichen Zustand zurückkehren.

## Rohplatte

Ob Sie unsere Rohplatte nutzen oder sich für hochwertige Lösungen mit Oberflächenveredelung entscheiden: Sie profitieren von den beeindruckenden Eigenschaften des vielseitigen Materials.

## Oberfläche

Wird zusätzlich zur Trägerplatte auf die Ästhetik und Durchgängigkeit des Designs Wert gelegt, sind unsere unzähligen Oberflächenveredelungsmöglichkeiten in Echtholz furnier oder Schichtstoff, Druck oder Lack für kreative und leistungsfähige Wand- und Deckensysteme gefragt.

## Bearbeitung

Veredelte Oberflächen, akustische Ausführungen, Bekantung, Kalibrierung, Zuschnitte und vieles mehr gehören zu unserem vielfältigen Angebot.

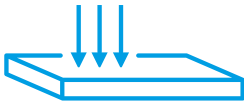





## Unterkonstruktion

Unsere geprüften und klassifizierten Unterkonstruktionen vervollständigen das System und garantieren eine einfache und sichere Montage.

## Recycling

Nach dem Produktlebenszyklus können unsere Gipsfaser-Rohplatten vollständig recycelt und zu neuen Elementen verarbeitet werden.

## Gipsfaser-Vorteile im Überblick

 <p>ausserordentlich belastbar</p>	 <p>hervorragender Schallschutz</p>	 <p>höchste Brandschutzeigenschaften</p>
 <p>problemlose Verarbeitung</p>	 <p>vielseitige Einsatzmöglichkeiten</p>	 <p>keine negativen Beeinträchtigungen der Raumluft</p>

# Dienstleistungen

## Digitaldruck

Wir bieten wegweisende und kreative Ideen zur Veredelung von Oberflächen der unterschiedlichsten Plattenwerkstoffe. Unter anderem können wir im Digitaldruck mit Dekoren, Grossformatbildern oder Ihrem Wunschmotiv auch die individuellsten Wünsche erfüllen.



## Kalibrierung

Die Fertigungsanlagen von Knauf Design ermöglichen es uns Gipsfaserplatten auf 0,15 mm genau zu kalibrieren. Somit wird die erforderliche Stärke exakt erzielt. Durch die Kalibrierung wird eine feine, saubere Oberfläche erzielt und wird damit optimal für alle weiteren Bearbeitungsschritte und Beschichtungsmöglichkeiten vorbereitet.



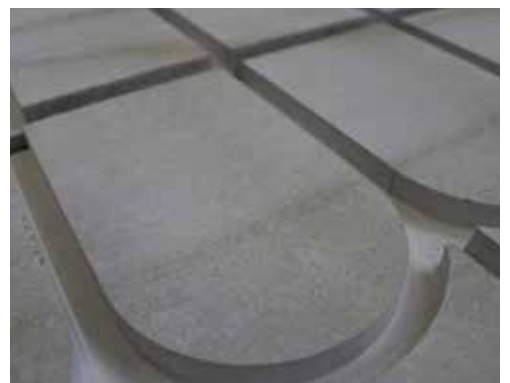
## Bekantung

Unsere leistungsstarke Kantenanleimmaschine ermöglicht es uns direkte Nutfräsungen für die Unterkonstruktion oder sogar das Anfräsen eines Falzes durchzuführen. Auch Sonderfräsungen sind auf Anfrage möglich.



## CNC-Bearbeitung

Unsere Maschinen übernehmen alle Arten von Bearbeitungen, wie Rundungen, Ausschnitte, Fräsungen bis hin zu Bohrungen jeglicher Art. Hochwertige Werkzeuge garantieren hierbei eine perfekte Bearbeitung der Gipsfaserplatten.



## **Verpressung**

Die Herstellung von Verbundelementen aus diversen Trägermaterialien und Beschichtungen ist eine unserer Kernkompetenzen. Hierbei können wir dem Kunden vielfältige Optionen zur Auswahl bieten: Holzfurniere können ebenso wie Schichtstoffe (z.B. HPL oder CPL) verpresst werden. Schnelle Abläufe sind dank unserer Kurztaktpresse garantiert!



## **Perforation**

Weiterhin gibt es für bestimmte Räumlichkeiten in Normen festgeschriebene Grenzwerte bezüglich Raumakustik oder spezielle Anforderungen, wie beispielsweise in Hörsälen oder Konzerthallen. Um all dies zu erreichen, bieten wir Standardsysteme mit Perforationen in unterschiedlichen Designs wie Nano-, Mikro-, Rundperforationen sowie geschlitzte Varianten bis hin zu Lamellensystemen an.



## **Radialbiegung**

Gipsfaser, die Basis unserer wichtigsten Sortimentlinie, erlaubt dank moderner Biegetechnik die individuelle Gestaltung von Wänden und Decken. Durch hohe Vorfertigungsgrade und unser Know-How in hochwertigen Oberflächen schaffen wir einwandfreie gebogene Formen in beliebigen Oberflächendesigns.



## **Zuschnitte und Sonderformate**

Durch die Auslagerung des Produktionsschrittes Zuschnitt von Ihnen zu uns, schonen Sie Ihre eigenen Maschinen und gewinnen freie Kapazitäten für weitere Arbeiten. Dadurch erleichtert sich Ihre Planung durch Lieferung der passgenauen Teile. Ausserhalb der Standardabmessungen sind Sonderformate sowie unterschiedliche Stärken auf Anfrage erhältlich.



# Systemfamilien

In unseren Systemfamilien GIFAbord und WATERline finden Sie das passende Verbundelement für Ihre individuellen Anforderungen und Anwendungen. Durch die Kombination verschiedener Träger- und Dekormaterialien bieten wir ein vielfältiges Portfolio für Ihre Projekte.

## GIPSFASER

### GIFAbord

#### ROHPLATTEN

1'100 kg/m<sup>3</sup> 1'500 kg/m<sup>3</sup>

STÄRKEN / ROHDICHTE / FORMATE / ZERTIFIZIERUNG

#### OBERFLÄCHE

DIGITALDRUCK WOOD HPL / CPL

#### BEARBEITUNG

AKUSTISCHE BEARBEITUNG KONFEKTIONIERUNG  
NANO KALIBRIERUNG  
MIKRO ZUSCHNITT  
RUNDLOCHUNG BEKANTUNG  
GERADE SCHLITZUNG CNC-BEARBEITUNG  
BIEGUNG  
VERPRESSUNG

#### PROFILE

GEHRUNG VERBINDUNG VIERKANT  
STERN ABSCHLUSS

#### UNTERKONSTRUKTION

DESIGNBOARD FIX KEILLEISTE  
DECKE WAND

### Designline GIFAbord

#### LAMELLEN

R Q

STÄRKEN / ROHDICHTE / FORMATE / ZERTIFIZIERUNG

#### OBERFLÄCHE

WOOD HPL / CPL

#### BEARBEITUNG

KONFEKTIONIERUNG  
ZUSCHNITT  
BEKANTUNG

#### UNTERKONSTRUKTION

DESIGNBOARD FIX  
HORIZONTAL VERTIKAL

# NASSRAUMSYSTEM

## WATERline

### ROHPLATTEN

WATERline Aluverbund

STÄRKEN / ROHDICHTE / FORMATE / ZERTIFIZIERUNG

### OBERFLÄCHE

DIGITALDRUCK

### BEARBEITUNG

KONFEKTIONIERUNG

ZUSCHNITT

V-FRÄSUNGEN / KÖNIGSFUGEN

### PROFILE

INNENECKE

AUSSENECKE

ÜBERGANG

ABSCHLUSS

### MONTAGE

KLEBEBAND

SILIKON

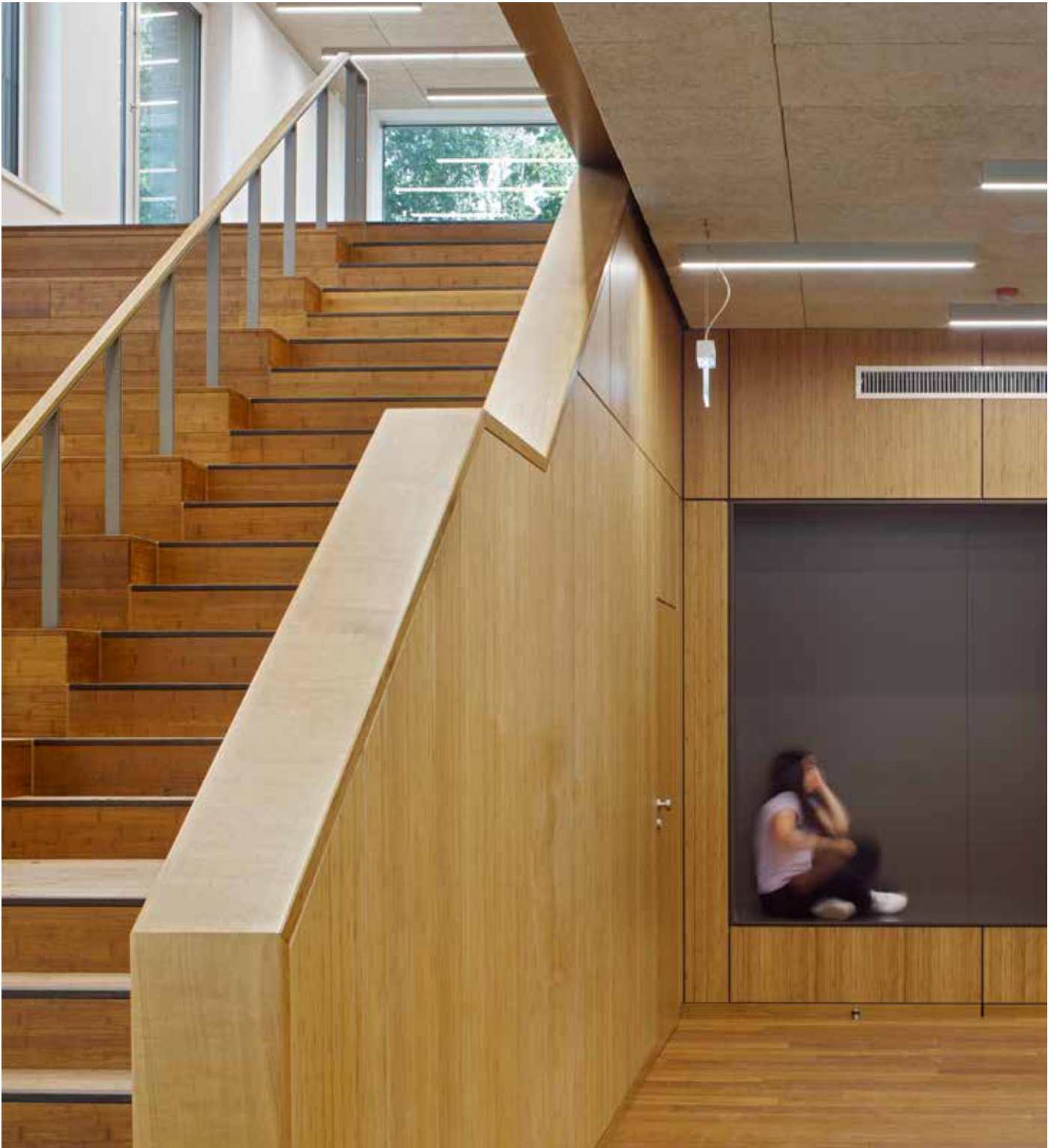
#### **Achtung:**

Das WATERline Aluverbund-System erfüllt keine Brandschutzanforderung!

# Systemübersicht Gipsfaser

## GIFAboard

Der Kern der Knauf GIFAboard's ist Gipsfaserwerkstoff. Unser GIFAboard Gipsfaser Sortiment beinhaltet Rohplatten sowie oberflächenfertige Varianten in unterschiedlichsten Ausführungen. Durch die Nutzung einer nicht brennbaren Trägerplatte erreichen wir bei beschichteten, lackierten, bedruckten und furnierten Systemen das Brandverhalten RF1 (Trägerplatte GIFAboard A1 nach DIN EN 13501-1) und können damit eine Dekorgleichheit über alle Klassen anbieten.



## Designline GIFAbord

Moderne Lamellenverkleidungen aus Holz oder in Holzoptik erfreuen sich bereits grosser Beliebtheit auf der ganzen Welt. Designline GIFAbord, die furnierte Gipsfaserlamelle von Knauf Design, ist die ideale Lösung für den exklusiven und anspruchsvollen Innenausbau. Gleichzeitig werden hohe Anforderungen an den Brandschutz sowie die Raumakustik erfüllt. Eine Dekorgleichheit kann auf Wunsch über alle Klassen ermöglicht werden.



# **GIFAbord Gipsfaser – Rohplatte**

GIFAbord wird in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbau mit sehr hohem gestalterischen Anspruch eingesetzt. Es ist bestens geeignet für die Verwendung in bauaufsichtlich geregelten Bereichen, in denen nicht brennbare Materialien gefordert werden. Dies macht sie ideal für öffentliche Gebäude wie Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen, Verwaltungsgebäude, Konzertsäle und Flughäfen.

Dank der hohen Brandschutzklassifizierung empfiehlt sich der Einsatz des GIFAbord Gipsfaser-Sortiments im Möbelbau, als Decken- und Wandverkleidung sowie als Bestandteil eines nicht brennbaren Möbelstückes.

Durch die zusätzlichen Bearbeitungsmöglichkeiten können auch weitere bauphysikalische Anforderungen wie Raumakustik oder Rammschutz gewährleistet werden. Ein System mit unterschiedlichsten Oberflächen für unzählige Einsatzbereiche!

## ***DIE PERFEKTE GRUNDLAGE FÜR DEN KREATIVEN INNENAUSBAU MIT HOHEN BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN***

### **Vorteile**





GIFAbord 1'100 kg/m<sup>3</sup> oder 1'500 kg/m<sup>3</sup>

- Nicht brennbar RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)
- Stark belastbar mit überzeugender Stabilität
- Problemlose, schnelle und saubere Verarbeitung
- Akustische Bearbeitung möglich
- Perfekt für die Beschichtung mit HPL, CPL, Echtholz furnier oder Lack
- Gestaltungsfreiheit in Form, Oberfläche und Struktur
- Hoher ökologischer Anspruch im unbedenklichen Produktions- und Recyclingkreislauf
- Baubiologisch unbedenklich
- Von Stückzahl 1 bis zur seriellen Grossfertigung

# ROHPLATTE

GIFAbord Rohplatte ist eine nicht brennbare Trägerplatte aus Gipsfaser für den Möbelbau, als Decken- und Wandverkleidung, sowie als Bestandteil eines Systems oder eines nicht brennbaren Möbelstückes verwendbar.

## GIFAbord 1'100 kg/m<sup>3</sup>




 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>roh, beidseitig kalibriert +/- 0,15 mm</p>	 <p><b>Beschichtungen</b></p> <p>HPL, CPL, Echtholz furnier, Lack, Digitaldruck</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'100 kg/m<sup>3</sup></p>
--	--	---	--



<b>Standardformate (mm)</b>	3100 x 1260 2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 16 18 21 25

Weitere Ausführungen und Formate möglich

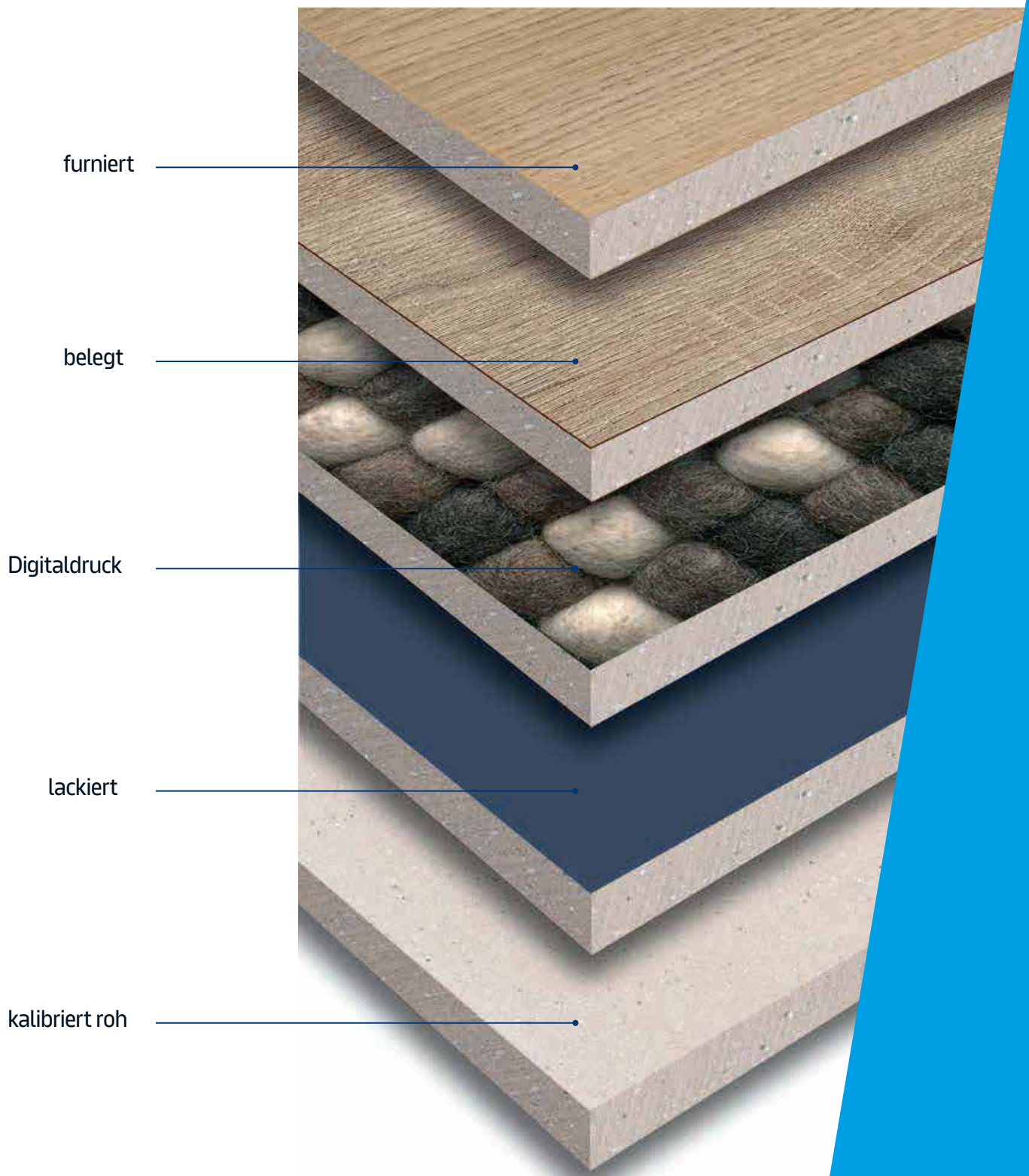
## GIFAbord ~1'500 kg/m<sup>3</sup>

 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>roh, beidseitig kalibriert +/- 0,15 mm</p>	 <p><b>Beschichtungen</b></p> <p>HPL, CPL, Echtholz furnier, Lack, Digitaldruck</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'500 kg/m<sup>3</sup></p>
--	--	---	--



<b>Standardformate (mm)</b>	2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 18

Weitere Ausführungen und Formate möglich



furniert

belegt

Digitaldruck

lackiert

kalibriert roh

# ***GIFAboard Gipsfaser– Oberflächen***

Entdecken Sie eine Vielzahl von Oberflächen in Echtholz furnier, Lackoberfläche oder Schichtstoff, bis hin zum Dekordruck. Lassen Sie sich inspirieren und finden Sie die perfekte Lösung für Ihr Projekt!





**DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR IHR PROJEKT!**

## **WOOD**

- Natürliche Optik und Haptik des Echtholz Furniers
- Robuste Oberfläche
- RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)
- In allen handelsüblichen Echtholz-Furnieren umsetzbar
- Vom UV basierenden Industrie-Lacksystem bis zur externen Handlackierung umsetzbar
- Akustische Bearbeitung und Bekantung möglich

## **HPL**

- Werkseitig beschichtet
- Extrem robuste und pflegeleichte Oberfläche
- RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)
- In allen handelsüblichen HPL-Schichtstoffen umsetzbar
- Akustische Bearbeitung und Bekantung möglich

## **DIGITALDRUCK**

- Beliebige Dekore, Grossformatbilder oder Ihr Wunschmotiv möglich
- Werkseitig bedruckt und lackiert
- Extrem robuste Oberfläche
- RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)
- Zahlreiche Standard Motive digital verfügbar
- Akustische Bearbeitung und Bekantung möglich






## **CPL**

- Werkseitig beschichtet
- Robuste und pflegeleichte Oberfläche
- RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)
- Standard Oberflächen Grundierschichtstoff weiss und Weiss Perl in CPL 0.5 mm kurzfristig lieferbar
- In allen handelsüblichen CPL-Schichtstoffen umsetzbar

# GIFAbord WOOD

GIFAbord WOOD wird in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbau mit sehr hohem gestalterischen Anspruch eingesetzt. Es besteht aus einer nicht brennbaren Trägerplatte aus Gipsfaser und ist werkseitig furniert sowie optional lackiert.

## GIFAbord 1'100 kg/m<sup>3</sup> WOOD





 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>kalibriert / furniert / geschliffen/lackiert (optional)</p>	 <p><b>Perforation</b></p> <p>Frontschlitzung, Mikroperforation, Nanoperforation, Rundlochung etc.</p>	 <p><b>Furnier</b></p> <p>Echtholz furniert in allen handelsüblichen Holzarten</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'100 kg/m<sup>3</sup></p>
--	---	---	---	--



<b>Standardformate (mm)</b>	3100 x 1260 2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 16 18 21 25 + Furnierstärke

Weitere Ausführungen und Formate möglich

## GIFAbord 1'500 kg/m<sup>3</sup> WOOD

 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>kalibriert / furniert / geschliffen/lackiert (optional)</p>	 <p><b>Furnier</b></p> <p>Echtholz furniert in allen handelsüblichen Holzarten</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'500 kg/m<sup>3</sup></p>
--	---	---	--








<b>Standardformate (mm)</b>	2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 18 + Furnierstärke

Weitere Ausführungen und Formate möglich

GIFAbord HPL wird in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbaus mit sehr hohem gestalterischen Anspruch eingesetzt. Es besteht aus einer nichtbrennbaren Trägerplatte aus Gipsfaser und ist werkseitig beschichtet.

## GIFAbord 1'100 kg/m<sup>3</sup> HPL





 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>HPL beschichtet</p>	 <p><b>Perforation</b></p> <p>Frontschlitzung, Mikroperforation, Nanoperforation, Rundlochung etc.</p>	 <p><b>Schichtstoff</b></p> <p>In allen handelsüblichen HPL- Schichtstoffen umsetzbar</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'100 kg/m<sup>3</sup></p>
--	---	---	--	--



<b>Standardformate (mm)</b>	3100 x 1260 2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 16 18 21 25 + Stärke HPL

Weitere Ausführungen und Formate möglich

## GIFAbord 1'500 kg/m<sup>3</sup> HPL

 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>HPL beschichtet</p>	 <p><b>Schichtstoff</b></p> <p>In allen handelsüblichen HPL- Schichtstoffen umsetzbar</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'500 kg/m<sup>3</sup></p>
--	---	--	--








<b>Standardformate (mm)</b>	2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 18 + Stärke HPL

Weitere Ausführungen und Formate möglich

GIFAbord CPL wird in allen Bereichen des Innenausbau mit gestalterischen Anspruch eingesetzt in welchem Standard Oberflächen umgesetzt werden oder diese am Objekt Ihren Endanstrich erhalten. Es besteht aus einer nichtbrennbaren Trägerplatte aus Gipsfaser und ist werkseitig beschichtet.

## GIFAbord 1'100 kg/m<sup>3</sup> CPL





 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>CPL beschichtet</p>	 <p><b>Perforation</b></p> <p>Frontschlitzung, Mikroperforation, Nanoperforation, Rundlochung etc.</p>	 <p><b>Schichtstoff</b></p> <p>Standard verfügbar: - Grundierschichtstoff weiss (CPL 0.5mm) - Weiss Perl (CPL 0.5mm) In allen handelsüblichen CPL- Schichtstoffen umsetzbar</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'100 kg/m<sup>3</sup></p>
--	---	---	--	--



<b>Standardformate (mm)</b>	3100 x 1260 2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 16 18 21 25 + Stärke CPL

Weitere Ausführungen und Formate möglich

## GIFAbord 1'500 kg/m<sup>3</sup> CPL

 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>CPL beschichtet</p>	 <p><b>Schichtstoff</b></p> <p>In allen handelsüblichen CPL- Schichtstoffen umsetzbar</p>	 <p><b>Rohdichte</b></p> <p>~1'500 kg/m<sup>3</sup></p>
--	---	--	--



<b>Standardformate (mm)</b>	2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 18 + Stärke CPL

Weitere Ausführungen und Formate möglich

GIFAbord DIGITALDRUCK wird in allen Bereichen des hochwertigen Innenausbaus mit sehr hohem gestalterischen Anspruch eingesetzt. Es besteht aus einer nichtbrennbaren Trägerplatte aus Gipsfaser und ist werkseitig bedruckt.

## GIFAbord 1'100 kg/m<sup>3</sup> DIGITALDRUCK





 <p><b>Brandverhalten</b> RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b> kalibriert / grundiert / bedruckt / endlackiert</p>	 <p><b>Perforation</b> Frontschlitzung, Mikroperforation, Rundlochung etc.</p>	 <p><b>Digitaldruck</b> Standard- und individuelle Dekore</p>	 <p><b>Rohdichte</b> 1'100 kg/m<sup>3</sup></p>
---	--	---	--	--



<b>Standardformate (mm)</b>	3100 x 1260 2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 16 18 21 25 + Stärke Grundierung, HPL oder CPL

Weitere Ausführungen und Formate möglich

## GIFAbord 1'500 kg/m<sup>3</sup> DIGITALDRUCK

 <p><b>Brandverhalten</b> RF1 (Trägerplatte GIFAbord A1 nach DIN EN 13501-1)</p>	 <p><b>Oberfläche</b> kalibriert / grundiert / bedruckt / endlackiert</p>	 <p><b>Digitaldruck</b> Standard- und individuelle Dekore</p>	 <p><b>Rohdichte</b> 1'100 kg/m<sup>3</sup></p>
---	--	--	--



<b>Standardformate (mm)</b>	2560 x 1260
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	12 18 + Stärke Grundierung, HPL oder CPL

Weitere Ausführungen und Formate möglich

# ***GIFAbord Gipsfaser - Akustikoptionen***

Hörsaal, Konzertsaal, Klassenzimmer oder Fluchtwegbereich – jeder Raum wird anders genutzt und stellt spezielle Anforderungen an seine Akustik. Die Gipsfaserplatten aus der Produktlinie GIFAbord Gipsfaser können ganz nach Bedarf akustisch bearbeitet werden. Angefangen vom Lochen, über das Schlitzen bis hin zur individuellen Bearbeitung mittels CNC-Programm.





**AUFREGENDES DESIGN - PERFEKTES HÖRERLEBNIS**

## **UNSER HIGHLIGHT - MODERNES DESIGN TRIFFT AUF HÖCHSTE SCHALLABSORPTION**

### **Nanoperforation**

Durch die kaum sichtbare Lochung des Oberflächendesigns, bietet die Nanoperforation eine sehr dezente Optik bei maximalem Effekt auf die Akustik und Schallabsorption.

- Schallabsorptionsklasse C / B / A
- Norm DIN EN ISO 11654
- Lochraster 0,5 / 3,4-1 N
- Lochflächenanteil 5,77 %
- $\alpha_w = 0,60-0,90$  (LM)



## Mikroperforation

Beim mikroperforierten GIFABOARD wird die Sichtfläche ebenfalls nur wenig beeinträchtigt. Beste akustische Voraussetzungen ohne dabei die gestalterische Freiheit einzuschränken.

- Schallabsorptionsklasse D / C / B
- Norm DIN EN ISO 11654
- Lochraster 1,5/ 8-4 M
- Lochflächenanteil 5,4 %
- $\alpha_w = 0,45$  (H) - 0,80



## Rundlochung

Die gerade Rundlochung ist überall dort gefragt, wo neben der Akustik auch Ästhetik und auffallend dynamisches Design eine Rolle spielen.

- Schallabsorptionsklasse D / C / B
- Norm DIN EN ISO 11654
- Lochraster 8/16 R
- Lochflächenanteil 19,2 %
- $\alpha_w = 0,55$  (H) - 0,70



## Gerade Schlitzung

Mit der geraden Schlitzung können akustische und optische Highlights gleichermassen gesetzt werden. Dieses beeindruckt durch auffällig gutes Schallverhalten und einen entschlossenen modernen Look.

- Schallabsorptionsklasse D / C / B
- Norm DIN EN ISO 11654
- Schlitzraster 3 / 16 S
- Lochflächenanteil 18,8 %
- $\alpha_w = 0,45$  (MH) - 0,8



## BEARBEITUNGSOPTIONEN - AKUSTIK

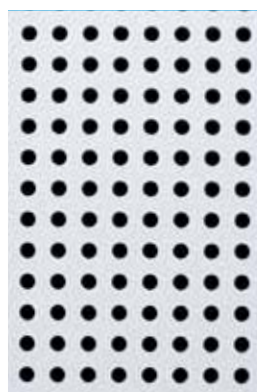
Mit unseren verschiedenen Akustikoptionen holen Sie das Beste aus jedem Gebäude heraus. Durchgängige Optik und bei allen Baustoffklassifizierungen!



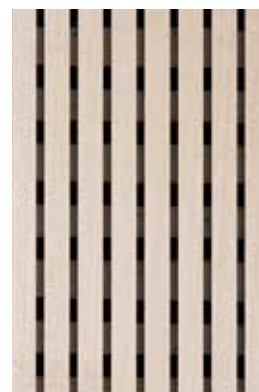
Nanoperforation (N)



Mikroperforation (M)



Rundlochung (R)



Gerade Schlitzung (S)

Produktserie	HPL	Wood	DIGITALDRUCK
Oberflächen	Schichtstoff (HPL)	Echtholz furnier	Dekordruck
Akustische Optionen	R, S, M, N	R, S, M, N	R, S, M
Stärke (mm)	12 - 25		
Rückseite	Werkseitig aufgebraute Akustikvlies-Kaschierung		
Brandklassifizierung	RF1 (Trägerplatte GIFAboard A1 nach DIN EN 13501-1)		
Konformitäten (auf Anfrage)	VOC-Verordnung, AgBB, EMICODE, Blue Angel, BREEAM, LEED		
Einsatzbereiche	Schulen, Hörsäle, Kindertagesstätten, Konzertsäle, Gastronomie		

## KEILLEISTE

Das Wandsystem Keilleiste ist ein System zur unsichtbaren Befestigung von Knauf Design-Wänden. Kern des Systems sind Aluminium-Keilleisten, die an Wand und Platte montiert und dann ineinander gehängt werden.



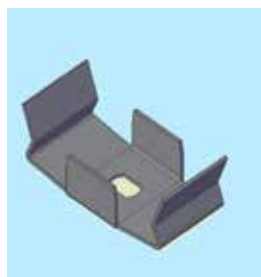
### Eigenschaften

- Standardmasse: Länge 3000 mm / Höhe 45 mm / Stärke 7 mm
- Keilleiste zur Montage auf Rückseite der unterschiedlichsten Plattenwerkstoffe
- Keilleiste zur Montage auf der bestehenden, tragfähigen und ebenen Wand mit geeignetem Befestigungsmittel
- Vorbohrung der Platten für die Keilleiste auf Wunsch möglich
- Euro-Schraube zur Montage rückseitig der aufzuhängenden Wandpaneele

Makellos ausgerichtete Wand- und Deckenflächen erfordern Präzision bei der Montage. Wie angenehm, wenn dies ohne grossen Aufwand geschieht, werkzeuglos und auch nachträglich noch millimetergenau justierbar.

## DESIGN FIX FÜR GIFABOARD ODER EXTERNE PLATTENMATERIALIEN

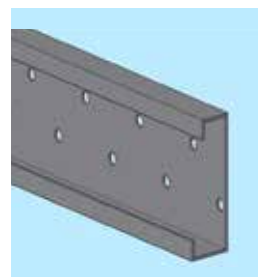
DESIGN FIX ist ein nicht brennbares System zur unsichtbaren Befestigung von Decken- oder Wandelementen. Die Drehclips werden in DESIGN FIX Schienen der Wand- oder Decken-Unterkonstruktion eingehängt.



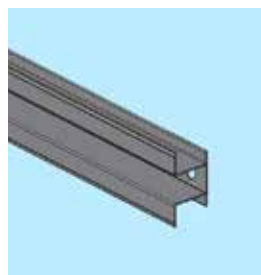
Aer KLIPP



Drehklipp 3



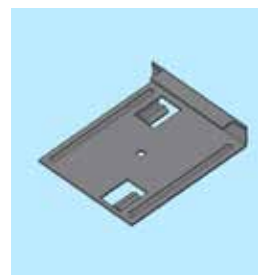
Startschiene



Schiene 18 mm



Deckenklipp



Drehklipp 2

### Eigenschaften

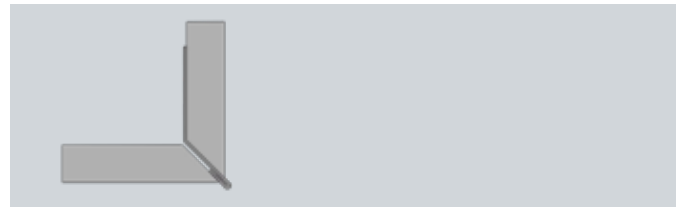
- Einsatz an Wand und Decke
- Maximale Plattenbreite 608 mm
- Fugenausbildung 0-20 mm, bei A2 Verbundanforderung 0-10 mm
- Werkzeuglos montierbar
- Vormontage der Unterkonstruktion möglich
- Mit 8 mm Aushängemass demontierbar, revisionierbar

# ECKSCHUTZSCHIENEN

Profilvarianten in Edelstahl oder Aluminium

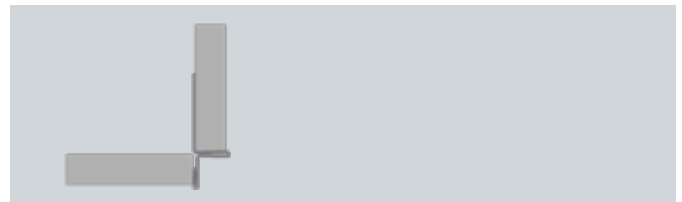
## Profil P1

Gehrungsprofil 45°  
15 x 15 / 22 x 22



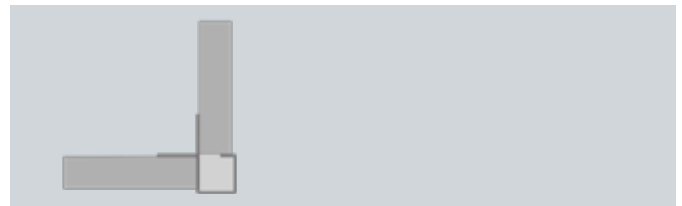
## Profil P2

Stern-Profil  
15 x 15 / 22 x 22



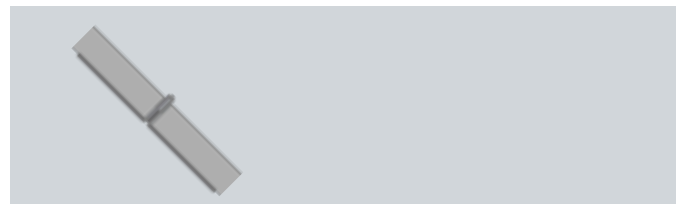
## Profil P3

Vierkantprofil  
15 x 15 / 22 x 22



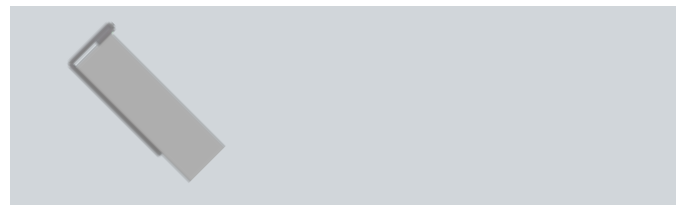
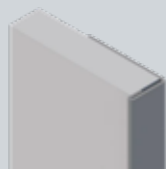
## Profil P4

Verbindungsprofil  
15 x 15 / 22 x 22



## Profil P5

Abschlussprofil  
15 x 15 / 22 x 22





# DESIGNLINE GIFAboard

Die DESIGNLINE-Lamellen basieren auf unseren hochverdichteten und extrem belastbaren Gipsfaserplatten, welche mit Echtholz furnier beschichtet werden. Neben seinem einzigartigen Design bietet das neue System höchste Sicherheit in Kombination mit einem angenehmen Wohlbefinden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Holzlamellen eignet sich Knauf DESIGNLINE perfekt für den Einsatz in bauaufsichtlich geregelten Bereichen, in denen nicht brennbare Materialien RF1 gefordert werden. Durch den Einbau des Systems wird auch optimale Raumakustik erreicht.

Durch unterschiedliche Furniere, Form- und Massvarianten sowie die Option diese miteinander zu kombinieren, bietet sich eine enorme Gestaltungsfreiheit. Die Montage an der Wand oder Decke ist sowohl horizontal als auch vertikal möglich.









***KNAUF DESIGN LAMELLENSYSTEM -  
DAS MUST-HAVE FÜR DESIGNFANS***

**VORTEILE**

- Einfache und schnelle Montage
- Durchgängigkeit des Designs in Kombination mit GIFAbord
- Modernes Design und grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten
- Sowohl in nicht brennbar RF1 als auch in schwer entflammbarer Ausführung erhältlich



## DESIGNLINE Q - ECKAUSBILDUNG MIT ECKIGER KANTE





 <b>Brandverhalten</b> RF1 (Trägerplatte GIFAboard A1 nach DIN EN 13501-1)	 <b>Oberfläche</b> furniert / endlackiert	 <b>Kantenausbildung</b> Furnierkante eckig	 <b>Furnier</b> Echtholz furniert nach Kollektion oder in allen handelsüblichen Holzarten
---	--	---	--



<b>Standardlänge (mm)</b>	2560 3100
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	18 (10) 25 (17) 36 (28) 50 (42) Mass in (...) = furnierte Sichtfläche + Furnierstärke
<b>Standardbreite (mm)</b>	35 42 48

Weitere Ausführungen und Formate möglich

## DESIGNLINE R - MIT ABGERUNDETER KANTE

 <b>Brandverhalten</b> RF1 (Trägerplatte GIFAboard A1 nach DIN EN 13501-1)	 <b>Oberfläche</b> furniert / endlackiert	 <b>Kantenausbildung</b> Furnierkante abgerundet Radius 2.5mm	 <b>Furnier</b> Echtholz furniert nach Kollektion oder in allen handelsüblichen Holzarten
---	--	--	--



<b>Standardlänge (mm)</b>	2560 3100
<b>Stärke Trägerplatte (mm)</b>	18 (10) 25 (17) 36 (28) 50 (42) Mass in (...) = furnierte Sichtfläche + Furnierstärke
<b>Standardbreite (mm)</b>	35 42 48

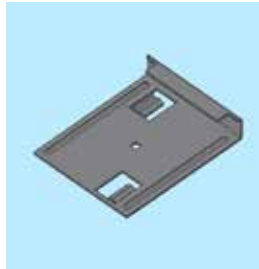
Weitere Ausführungen und Formate möglich

DESIGN FIX ist ein nicht brennbares Befestigungssystem zur unsichtbaren Befestigung, welches ebenfalls für die DESIGNLINE-Systeme verwendet werden kann.

## DESIGN FIX FÜR DESIGNLINE



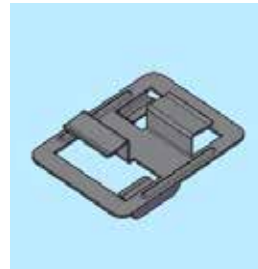
Deckenklipp



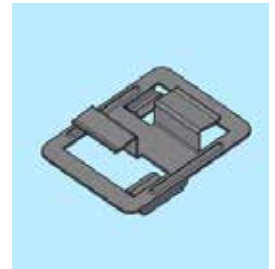
Drehklipp 2



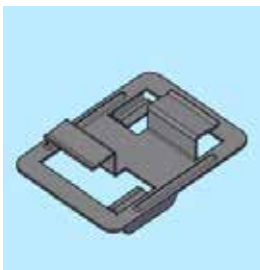
Schiene 18mm



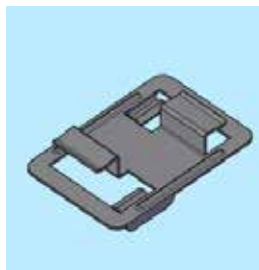
Drehklipp F10



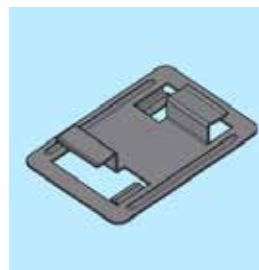
Drehklipp F15



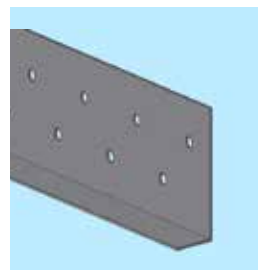
Drehklipp F20



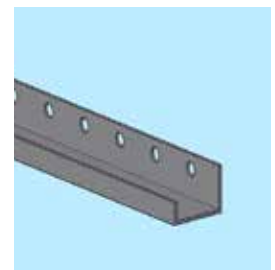
Drehklipp F25



Drehklipp F30



Anfangsschiene  
Vertikal



Anfangsschiene  
Horizontal

DESIGNLINE R Fuge (mm)	DESIGNLINE Q Fuge (mm)	Klipp	Dämmfeder Breite (mm)
5	5	F10	25
10	10	F15	30
15	-	F20	35
20	-	F25	40
25	-	F30	45

# ***WATERline Aluverbund***



WATERline Aluverbund ist eine individuell bedruckbare Aluminiumverbundplatte, insbesondere für den Einsatz in Feucht- und Nassräumen. Als moderne Alternative zu Fliesen bietet sie unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

Das System ist bestens geeignet für die Verwendung in bauaufsichtlich geregelten Bereichen, in denen geringe Aufbauhöhen, Gewicht und schnelle Renovierungszeiten gefordert sind.



***DIE BESTEN EIGENSCHAFTEN DER KOMPONENTE VEREINT***

### **Vorteile**

- Grenzenlose und individuelle Dekorooptionen
- Werkseitig lackiert
- Wasser- und Chemikalienbeständig
- Robust, kratzfest und abriebfest
- Einfache Verarbeitung
- Leichtes, dünnes und formstabiles Material
- Grossformatige Paneele



# WATERLINE ALUVERBUND

WATERline Aluverbund besteht aus einem schwarzen Polyethylenkern, der beidseitig mit ca. 0,3 mm starken Aluminiumplatten beschichtet ist. Das Material ist aufgrund der Sandwichtechnologie sehr formstabil und massgenau.



## KÖNIGSFUGE



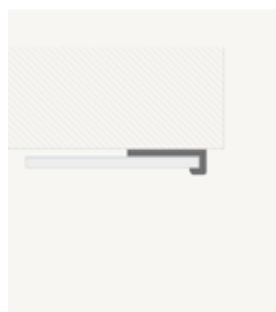
- Die Königsfuge bietet eine fugenlose Optik und eine sichere Verbindung
- Ein Aluminium-Abschlussprofil kaschiert die Schnittkante

## ECKAUSBILDUNG

- Platten ohne Fugen können einfach gebogen werden für perfekte und sichere Ecken
- Aluminium-Innen- und -Ausseneckprofile sind weitere Alternativen für Eckenbildung und Kantenschutz



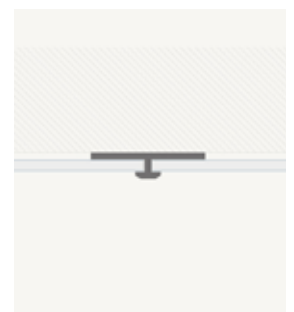
Ausseneckprofil 90°  
rund



Abschlussprofil



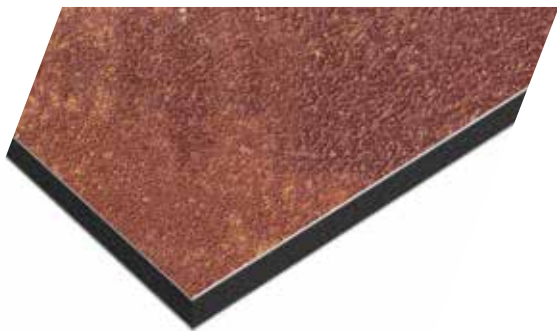
Inneneckprofil 90°  
rund



Verbindungsprofil  
rund

Bei der WATERline Aluverbund werden die Oberflächen digital bedruckt und mit einem speziellen UV-Lack beschichtet. Durch die grossformatigen Platten bietet sich eine ideale Alternative zu herkömmlichen Fliesen. Insbesondere in der Renovation sparen Sie durch den Einsatz von WATERline Aluverbund enorm Zeit und Mühen und haben im Nu ein neues Innendesign.

 <p><b>Brandverhalten</b></p> <p>E, nach DIN EN 13501-1</p>	 <p><b>Oberfläche</b></p> <p>lackiert matt</p>	 <p><b>Träger</b></p> <p>Aluminium- Verbundwerkstoff</p>	 <p><b>Digitaldruck</b></p> <p>Standard- und individuelle Dekore</p>	 <p><b>Gewicht</b></p> <p>3,8 kg/m<sup>2</sup></p>
--	---	---	---	---



<b>Standardformate (mm)</b>	2100 x 1000 2100 x 1500 2550 x 1000 2550 x 1250 2550 x 1500 3050 x 1250 3050 x 1500
<b>Standarddicke (mm)</b>	3
<b>längsseitige Königsfuge</b>	2080 x 980 2530 x 980 2530 x 1230 3030 x 1230

Weitere Ausführungen und Formate möglich

## ZUBEHÖR

Typ	Abmessung (mm)	Art
P6 Abschlussprofil	3000	eckig
P7 Verbindungsprofil	3000	
P8 Aussenecke	3000	rund
P9 Innenecke	3000	rund

## MONTAGE

Typ	Abmessung	Verpackung
Sanitär Silicon transparent	300 ml	Kartusche
Klebeband doppelseitig haftend	33,0 lfm x 19 x 2,3 mm	Rolle





Foto: Marcus Ebener

Projekt: Casats Forum der Kronberg Academy

# ***KNAUF***

*Telefon*

+41 58 775 88 00

*Mail*

Dekor@knauf.com

*Homepage*

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

***Build on us.***

***Knauf AG***

Kägenstrasse 17  
CH-4153 Reinach BL