

Rigidur® im Holzbau

Die ideale Kombination natürlicher
Baustoffe



Think positive – gesundes Bauen mit Rigidur®-Gipsfaserplatten

Sie legen beim Bauen besonderen Wert auf Wohngesundheit und Nachhaltigkeit? Dann haben Sie mit der Kombination von Baustoffen aus Holz und Gips alle Vorteile auf Ihrer Seite. Denn die Schnittmengen dieser beiden natürlichen Baumaterialien für das menschliche Wohlbefinden und die Umwelt sind bemerkenswert.

Die positiven Eigenschaften von Holz in der Konstruktion und Gipsfaserplatten in der Oberfläche ergänzen sich beim Bauen auf perfekte Weise. Sie wollen Individualität, Flexibilität, Wohngesundheit und Nachhaltigkeit vom Boden bis zum Dach? Mit Rigidur-Gipsfaserplatten gelingt Ihnen das ganz sicher.



Holzbau boomt – ein Vorbild an Ökologie und Ökonomie

Der älteste Baustoff der Menschheit erlebt zurzeit eine wahre Renaissance. Denn im Zuge der Urbanisierung unserer Gesellschaft kommen die vielfältigen Stärken der Holzbauweise zum Tragen, die sich als besonders geeignet erweisen, um nachhaltige, wohngesunde, lebenswerte Räume zu schaffen.

Wer hochwertige und zukunftsfähige Gebäude realisieren will, hat beim Holzbau mit Rigidur-Gipsfaserplatten alle Argumente auf seiner Seite:

- Nachhaltige, ökologische Holzbauweise mit natürlichen Materialien
- Hoher Grad an Individualität und Flexibilität
- Langlebigkeit und hohe Energieeffizienz
- Optimale Grundflächennutzung durch schlanke Bauweise
- Kosten- und Terminsicherheit bei der Planung
- Extrem kurze Bauzeiten dank vorgefertigter Bauteile und Wegfall von Trocknungszeiten
- Standardisierte, teilweise wetterunabhängige Bauprozesse
- Problemloses Schließen von Baulücken im städtischen Umfeld
- Aufstockungen, Erweiterungen und Umbauten von Gebäuden in kürzester Bauzeit realisierbar
- Auch temporäre Nutzungskonzepte möglich



Rigidur®-Gipsfaserplatten – allen Aufgaben gewachsen

Ob Ein- oder Zweifamilien-Haus, große mehrgeschossige Gebäude oder Aufstockungen und Nachverdichtungen in städtischen Ballungszentren – Rigidur-Gipsfaserplatten werden im Holzbau allen baulichen Anforderungen und individuellen Ansprüchen gerecht:

- Robuste, moderne Trockenbaulösung
- Ideale Raumausnutzung und Flexibilität
- Universell einsetzbar für Brandschutzkonstruktionen oder Feuchtraumlösungen, z. B. für häusliche Bäder
- Höchstmaß an Wohngesundheit
- Hohe statische Eigenschaften – zertifiziert als wirksame aussteifende Beplankung



Glatte Wände

Starke Lösungen, die im Holzbau zum Tragen kommen
Rigidur-Gipsfaserplatten und -Estrichelemente bestehen aus hoch verpresstem Naturgips mit einer Armierung durch spezielle Papierfasern aus Recyclingmaterial. Dank dieser besonderen Struktur zeichnen sich alle Rigidur-Lösungen für den Holzbau durch eine extrem harte, robuste und sehr glatte Oberfläche aus. Darüber hinaus sind Rigidur-Produkte durch das unabhängige Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH (IBR) auf Schadstoffe und Umweltverträglichkeit geprüft und bewertet. Zusammen mit dem passenden Rigidur-Zubehör, wie z. B. den gefahrstofffreien Klebern und Spachtelmassen sind sie mit dem Prüfsiegel als wohngesunder Baustoff ausgezeichnet. Mit Rigidur-Gipsfaserplatten haben Sie also alle Argumente für eine zuverlässige und sichere Trockenbaulösung im Holzbau auf Ihrer Seite.

Perfekt für Wände, Decken und Dachsrägen

- Für Innen- und Außenwände anwendbar
- Für Trennwände tragend und nichttragend
- Für Wohnungstrennwände und Wandbekleidungen
- Für Einfach- und Doppelständerwände, Stützen- und Trägerbekleidungen
- Für Dachsrägen- und Deckenbekleidungen
- Für Brandschutzkonstruktionen von F 30 bis F 90



Belastbare Fußböden

Ideal für stabile und gleichzeitig leichte Böden

- Für belastbare zusammenhängende Trockenestrichflächen durch überlappende, kraftschlüssige Verlegung
- Geringe Aufbauhöhen und geringes Eigengewicht, daher keine hohe Anforderung an statische Lasten
- Möglichkeit des Wärmeschutzes und der Trittschalldämmung durch vorgefertigte Elemente mit aufkaschierten Dämmstoffen
- Rigidur-Estrichelemente für den einfachen, schnellen Ausbau im Dachgeschoss
- Für hochschalldämmende Aufbauten in Verbindung mit der Rigidur-Ausgleichsschüttung auch auf Holzbalkendecken
- Für unterschiedlichste Oberbeläge geeignet: egal, ob Fliesen, Parkett, Vinyl-Designboden oder Teppich. Ebenfalls besonders geeignet für Fußbodenheizungen.



Holzbau mit Rigidur®-Gipsfaserplatten – starke Platten, starke Eigenschaften



Baubiologisch geprüftes Material, natürliche Rohstoffe

Rigidur-Gipsfaserplatten bestehen aus Naturgips und Papierfasern aus Recyclingmaterial zur Bewehrung und sind frei von Klebstoffen wie auch Bindemitteln. Sie sind durch das unabhängige Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH (IBR) auf Schadstoffe und Umweltverträglichkeit geprüft und bewertet und mit dem Prüfsiegel als wohngesunder Baustoff ausgezeichnet.



Für ein behagliches Raumklima

Rigidur-Gipsfaserplatten nehmen übermäßige Feuchtigkeit z. B. aus Räumen wie Bädern und Küchen auf und geben sie zeitversetzt bei trockener Umgebungsluft wieder ab. Diese geprüfte Eigenschaft der Wasserdampf-Adsorptionsfähigkeit ist genauso stark ausgeprägt wie bei Lehmputzen mit ihren bekannten feuchteausgleichenden Eigenschaften.



Wärmeschutz zum Wohlfühlen und Energiesparen

Zeitgemäßer Wärmeschutz ist die Kombination aus Wärmedämmung und Wärmespeicherkapazität. Zur Wärmedämmung tragen moderne Dämmstoffe bei, Rigidur-Gipsfaserplatten sorgen durch ihre hohe Masse für die temperatenausgleichende Wärmespeicherkapazität.



Schalldämmung innen wie außen

Das vergleichsweise hohe Gewicht der stabilen Rigidur-Gipsfaserplatten sorgt in Kombination mit modernen Dämmstoffen für eine hohe Schalldämmung sowohl bei Wänden innerhalb des Gebäudes als auch bei Außenwänden. Rigidur-Estrichelemente ermöglichen durch die optional wählbare Kaschierung eine hohe Trittschalldämmung.



Der eingebaute Brandschutz für Gebäude aus Holz

Rigidur-Gipsfaserplatten sind gem. DIN EN 13501-1 als „nichtbrennbar“ klassifiziert. Damit schützen sie die Hauskonstruktion wirksam vor einem Brand, der im Haus z. B. durch Unachtsamkeit oder technischen Defekt entstehen kann. Das im Gipskristall chemisch gebundene Wasser wird unter starker Hitze freigesetzt, kühlt die gesamte Konstruktion und schützt somit vor der Ausbreitung von Bränden.



Sehr glatte Oberflächen für optimale Gestaltungsmöglichkeiten

Die extrem glatte und geschlossene Oberfläche der Rigidur-Gipsfaserplatten ohne herausstehende Fasern oder Schleifspuren eignet sich hervorragend für Folgebeschichtungen ohne weitere Oberflächenbehandlungen. So können Anstriche aufgebracht werden und alte Tapeten lassen sich leicht wieder entfernen.



Robuste Wände, die hart im Nehmen sind

Rigidur-Gipsfaserplatten verfügen über eine hohe Oberflächenhärte und sind daher unempfindlich gegenüber mechanischen Belastungen im Alltag wie z. B. Stößen und Kratzern.

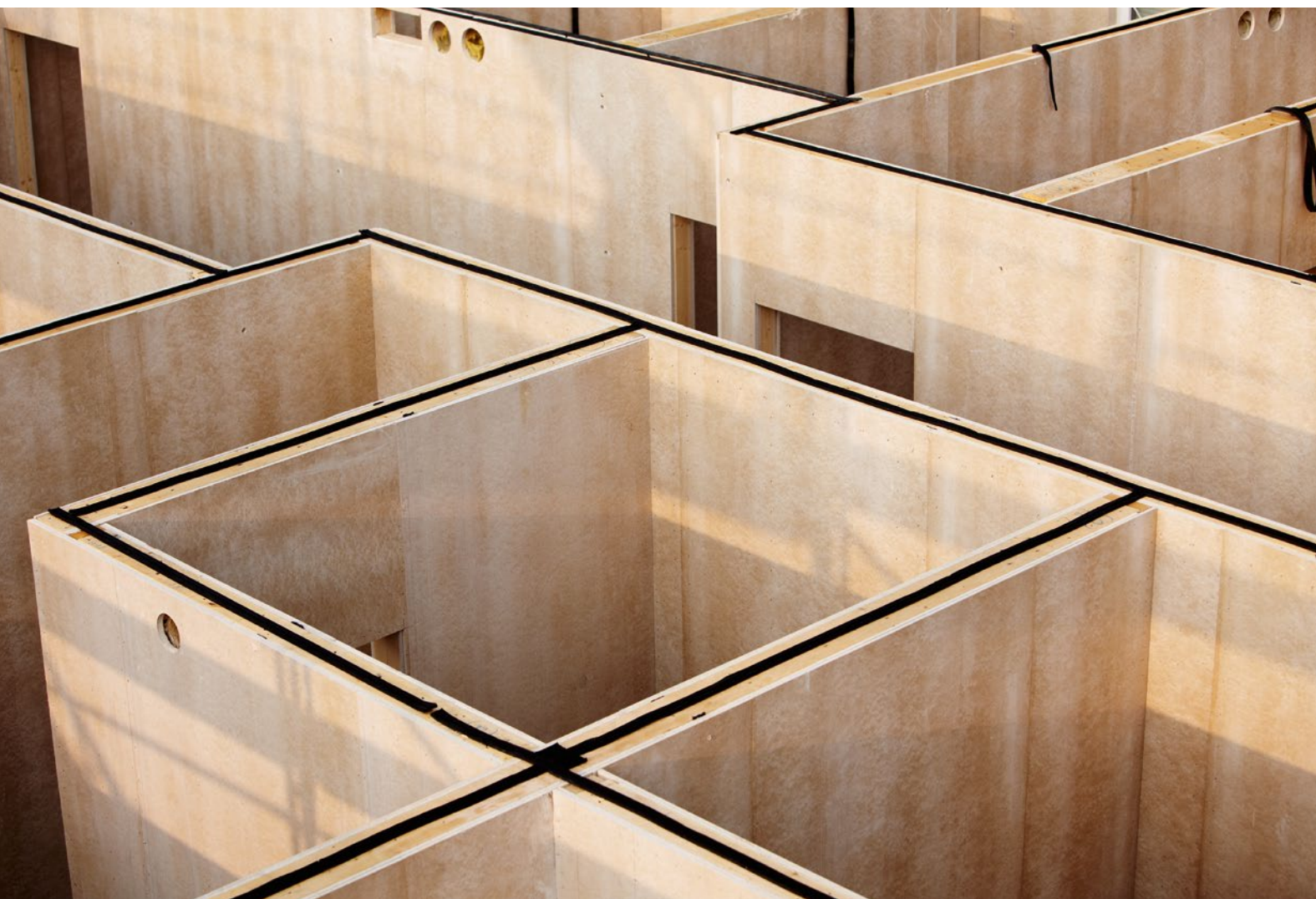


Schwere Lasten leicht befestigen

Mit Rigidur-Gipsfaserplatten gebaute Wände sind extrem stabil. An ihnen lassen sich Lasten problemlos und sicher befestigen. Schränke, Regale oder auch Flatscreens können einfach mit Grobgeschraubenschrauben an die Wand geschraubt werden, ohne aufwendig bohren zu müssen.



© STREIF Haus GmbH



Rigidur® – Leistung von Format

Rigidur®-Gipsfaserplatten – Argumente, die nicht nur im Holzbau überzeugen



Rigidur-Gipsfaserplatten mit abgeflachter Kante für perfekte Plattenübergänge

Die Version „AK“ (= Abgeflachte Kante) erleichtert die Erstellung von glatten Plattenübergängen. Durch die Kantenabflachung werden kleine Unebenheiten durch Kantenversätze mit der nachfolgenden Verspachtelung ausgeglichen. Die anzusetzenden Werte bei statischen Anwendungen verringern sich bei den Rigidur-Gipsfaserplatten mit abgeflachter Kante nicht.

Schnell und sicher befestigt

Rigidur-Gipsfaserplatten können auf Holz-Unterkonstruktionen einfach, schnell und somit wirtschaftlich mit Klammern befestigt werden. Bis 1 cm an den Rand der Platte kann die Klammer problemlos gesetzt werden. Die Platten sind so stabil, dass Kanten und Ecken nicht ausbrechen und die Klammerrücken nicht durchschlagen.

Individuelle Formate für individuelle Hauslösungen

Nach der planerischen Festlegung der Raumhöhe entspricht das resultierende Maß der benötigten Plattenlänge oft nicht den im Standard angebotenen Abmessungen. Bei Rigidur-Gipsfaserplatten kein Problem: Ihre kundenspezifische Abmessung in der Plattenlänge (= Raumhöhe) stellen wir Ihnen bereits ab einem Bedarf von 4 Paletten ganz ohne Mehrkosten als Service zur Verfügung. Sprechen Sie uns dazu einfach an.

XXL-Formate: mehr Fläche, weniger Fuge

Immer mehr Kunden nutzen die Möglichkeit, durch ein großes Plattenformat den Aufwand der Fugenbearbeitung zu minimieren. Rigidur-Gipsfaserplatten werden bis zu einer Größe von 2,5 x 6,0 m produziert und nach Kundenwunsch millimetergenau konfektioniert.

Zertifizierte, statisch wirksame Beplankung

Die Gipsfaserplatte Rigidur ist auf nationaler Ebene wie auch auf europäischer Ebene für den Einsatz als tragende und aussteifende Beplankung von Holzbauteilen zugelassen.



rigips.de



Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf
Telefon +49 (0)211 5503-0
rigips.de/kontakt



D/0120/5.0/JO/nz/Rev. 0