Produkte für den trockenen Innenausbau

Von SAINT-GOBAIN RIGIPS



SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Willstätterstr. 60
40549 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49 900 3776347*

www.rigips.de/kontakt

Saint Gobain Rigips bietet ein umfangreiches Produktsortiment für den trockenen Innenausbau an Wand, Boden und Decke.

Schallschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



© Behrendt & Rausch Fotografie

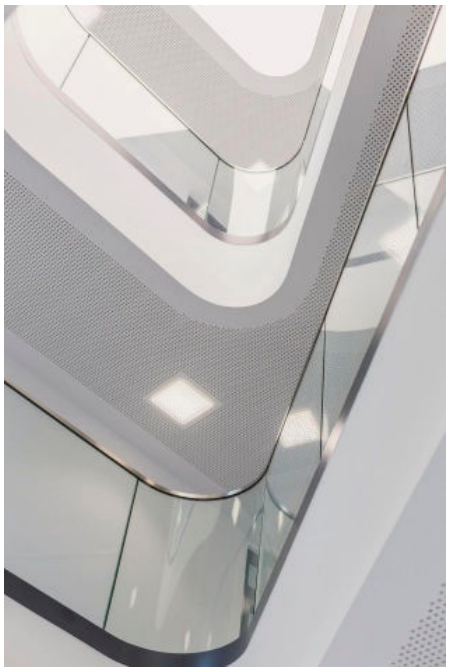
Rigips bietet Trockenbaukonstruktionen für den Schallschutz im Innenausbau. Die Schalldämmung zwischen Räumen hängt vom geprüften Zusammenspiel aus Beplankung, Unterkonstruktion, Dämmung und Anschlüssen ab. Für die Planung stehen Systemsuche, Schallschutz-Rechner und zugehörige Nachweise zur Verfügung.

Schallschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Schallschutz

Anforderungen an den Schallschutz



Für Architekten ist Schallschutz eine Planungs- und Ausführungsaufgabe: Die angestrebten Schallschutzwerte müssen frühzeitig festgelegt und durch geeignete Konstruktionen abgesichert werden. Entscheidend ist, dass die Bauteile nicht nur passend geplant, sondern auch in der vorgesehenen Qualität ausgeführt werden. Nur so lässt sich die Schallübertragung zwischen benachbarten Räumen wirksam begrenzen und ruhiges Wohnen und Arbeiten ermöglichen.

Rigips Die Blaue RF 12,5 ist eine kartonummantelte Gipsplatte nach DIN EN 520, Typ DF. Sie hat einen faserarmierten Gipskern und eine geschlossene Oberfläche.

Rigips Die Blaue
Ausschreibungstexte Metallständerwände 2 lagig mit Rigips Die Blaue RB
Ausschreibungstexte Metallständerwerke 3 lagig mti Rigips Die Blaue RF



Rigips Die Blaue

Schallschutz im trockenen Innenausbau

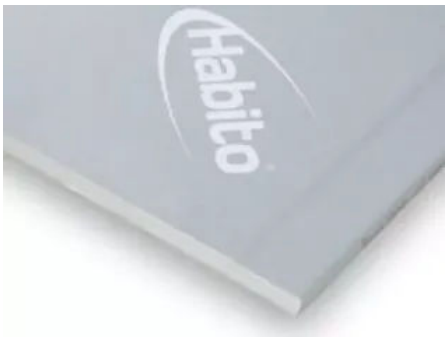
Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Rigips Die Harte 12,5 ist eine kartonummantelte Gipsplatte nach DIN EN 520, Typ DFIR. Sie besitzt eine hohe Oberflächenhärte, einen dichtem Gipskern und eine geschlossener Oberfläche.
Rigips Die Harte 12,5
Ausschreibungstexte Metallständerwände 2-lagig mit Rigips Die Harte



Rigips Die Harte 12,5

Die Rigips Habito 12,5 ist eine kartonummantelte, massive Trockenbauplatte nach DIN EN 520, Typ DFIR. Sie hat einen faserarmierten und verfestigten Gipskern und eine geschlossene Oberfläche. Sie ist besonders robust durch ihre erhöhte Oberflächenhärte gegen mechanische Belastungen und die komfortable Lastenbefestigung ohne Dübel und Bohrer zeichnet sie aus.
Rigips Habito
Ausschreibungstexte Metallständerwände 2-lagig mit Rigips Habito
Ausschreibungstexte Metallständerwände 3-lagig mit Rigips Habito



Rigips Habito 12,5

Die Rigidur H 12,5 (Großformat) ist eine homogene Gipsfaserplatte mit scharfer Kante (SK). Sie hat eine vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche.
Rigips Rigidur H
Ausschreibungstexte Metallständerwände 2-lagig mit Rigips Rigidur H
Ausschreibungstexte Metallständerwände 3-lagig mit Rigips Rigidur H



Rigips Rigidur H Gipsfaserplatten

Schallschutz gezielt planen

Bei der Planung von Trockenbaukonstruktionen sind unterschiedliche Übertragungswege zu berücksichtigen: ,

- Luftschall entsteht beispielsweise durch Sprache oder Musik
- Körperschall breitet sich in festen Bauteilen aus
- Trittschall kann durch Schritte oder das Rücken von Möbeln angeregt werden

Für die Schalldämmung einer Montagewand ist der gesamte Aufbau entscheidend – insbesondere Beplankung, Hohlraumdämmung und Unterkonstruktion. Rigips bietet dafür neben „Die Blaue“ weitere Platten und abgestimmte Systemkomponenten an. Zur Auswahl einer geeigneten Konstruktion können die Systemsuche, der Schallschutz-Rechner und die zugehörigen Prüfzeugnisse herangezogen werden

Schallschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Die nationale Schallschutznorm DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ von Juli 2016 regelt die Mindestanforderungen sehr genau. Zusätzlich gibt es weitere Regelwerke wie die VDI 4100, die die subjektive Wahrnehmbarkeit üblicher Wohngeräusche zwischen Wohneinheiten beschreibt.

Rigips Schallschutz-Rechner

Rigips Schallschutz-Rechner

Mit dem Rigips Schallschutz-Rechner kann auf einfache Weise das bewertete Bau-Schalldämm-Maß R’w bzw. die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz DnT,w von Rigips Montagewänden oder auch Massivwänden mit Rigips Vorsatzschalen berechnet werden. Das Programm ist besonders nutzerfreundlich und erklärt sich im Wesentlichen selbst.

Schallschutz-Rechner

Rigips-Systemsuche

Die Systemsuchee bietet schnellen Zugriff auf die Trockenbau-System und Detailzeichnungen von RIGIPS:

- Bauteil auswählen
- Anforderungen zu Schallschutz, Brandschutz, Abmessungen usw. angeben
- gewünschte Konstruktion aus Liste auswählen
- bzw. direkt zur Trockenbau-Lösung mit Systemnummer oder Web-Code

Nach Eingabe der Anforderungen werden direkt die passenden und individuell konfigurierbaren Systemvarianten aufgelistet. Zusätzlich werden direkt alle relevanten Downloads und Services angezeigt.

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Planungsfragen kompakt

Kann eine Gipsplatte Schallschutz bieten?

Im Zusammenspiel mit den bewährte Rigips Systemkomponenten in einer hoch schalldämmende Wandkonstruktionen auf Basis der Spezialgipsplatten Rigips Die Harte, Rigips Die Blaue oder Gipsfaserplatte Rigidur H, können Gipsplatten hohen Schallschutz bieten.

Welche Rolle spielen die Profile und Anschlüsse?

Gute Schalldämmwerte können mit dem schalltechnisch optimierten Profil RigiProfil MultiTec im Zusammenspiel mit der Rigips Anschlussdichtung Filz und den hochwertigen Rigips Spachtelmassen erzielt werden.

Welcher Mindestschallschutz gilt für Wohnungstrennwände in Trockenbauweise?

Für Wohnungstrennwände fordert DIN 4109-1 ein bewertetes Bau-Schalldämm-Maß von R’w ≥ 53 dB. Maßgebend ist der Wert im eingebauten Zustand einschließlich der Flankenübertragung; der Nachweis erfolgt nach DIN 4109-2 mit Bauteildaten oder Prüfzeugnissen. Ein höherer Schallschutz muss gesondert vereinbart werden.

Wie ist erhöhter Schallschutz vertraglich eindeutig zu vereinbaren?

Erhöhter Schallschutz muss mit Regelwerk, Schallschutzstufe und Kenngröße eindeutig in Vertrag und Leistungsbeschreibung festgelegt werden. Möglich sind beispielsweise DIN 4109-5, VDI 4100 oder DEGA-Empfehlung 103; diese Regelwerke sind nicht unmittelbar miteinander vergleichbar und dürfen nicht ohne eindeutige Zuordnung kombiniert werden.

Schallschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Wie wird vom Prüfstandswert auf das Bau-Schalldämm-Maß geschlossen?

Der Prüfstandswert Rw beschreibt die Wand ohne Übertragung über Flanken und Anschlüsse; im Gebäude wird daraus das niedrigere Bau-Schalldämm-Maß R'w ermittelt. Die Berechnung erfolgt nach DIN 4109-2 unter Einbeziehung der Übertragungswege und eines Sicherheitsbeiwerts von 2 dB für die Luftschalldämmung. Verfahren nach dem früheren Beiblatt 1 sind nicht anzuwenden.

Wann sind Spektrum-Anpassungswerte für tiefe Frequenzen zu berücksichtigen?

Bei tieffrequenten Geräuschquellen wie Musik oder Anlagentechnik sollte zusätzlich zum Einzahlwert Rw ein Spektrum-Anpassungswert, beispielsweise C50–5000, projektbezogen festgelegt werden. Leichte Ständerwände können bei tiefen Frequenzen trotz gleichem Rw ungünstiger abschneiden als massive Wände; allgemeine bauaufsichtliche Mindestanforderungen bestehen hierfür nicht.

Wie sind flankierende Bauteile bei Trockenbautrennwänden zu berücksichtigen?

Flankenübertragungen über Decken, Estriche, Außenwände und durchlaufende Beplankungen sind nach DIN 4109-2 in den Schallschutznachweis einzubeziehen. Durchlaufende Bauteilschichten sollten getrennt, Estriche und abgehängte Decken raumweise ausgebildet und die Kennwerte der tatsächlichen Anschlussausbildung zugeordnet werden.

Wie ist der Schallschutz von Vorwandinstallationen in Trockenbauweise nachzuweisen?

Für Installationsgeräusche in Wohn- und Schlafräumen gilt ein maximaler Installationsgeräuschpegel von $L_{AF,max,n} = 30$ dB(A). Vorwandinstallationen sind mit entkoppelten Rohrbefestigungen und Anschlüssen auszuführen; die jeweilige Wandkonstruktion muss mit ihren Randbedingungen nachgewiesen oder durch bauakustische Messungen belegt werden.

Wann ist eine Trockenbauwand auf der Rohdecke zu errichten? Antwort

Bei Wohnungstrennwänden ist die Trockenbauwand in der Regel auf der Rohdecke zu errichten, damit Estrich oder Bodenbelag keinen durchlaufenden Schallübertragungsweg bilden. Der Estrich ist raumweise zu trennen und mit lückenlosen Randdämmstreifen anzuschließen; Schall- und Brandschutzanforderungen sind gemeinsam zu planen.

Brandschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



© Petra Kellner

Baulicher Brandschutz von Rigips sorgt in sämtlichen Ausbaubereichen für Sicherheit von Mensch und Material

Brandschutz

Brandschutzplatte Glasroc F

Stützen und Träger aus Stahl sind im Brandfall vor Erwärmung zu schützen, da Stahl bei einer kritischen Temperatur von ca. 500 °C an Festigkeit und somit an Tragfähigkeit verliert. Brandschutztechnische Bekleidungen mit Rigips Glasroc F verhindern zuverlässig den überhöhten Eintrag von Wärme in Stützen und Träger. Die Bekleidung erfolgt hierbei kastenförmig und kann je nach Anwendung drei- bzw. vierseitig erfolgen.

Eigenschaften

Die Glasroc F 15 ist eine spezielle Brandschutzplatte von Rigips des Typs GM-FH2, mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.

Brandschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

- leistungsstark und sicher im System
- normkonformes Produkt nach DIN EN 15283-1
- feuchtigkeitsunempfindlich
- variabel einsetzbar
- nicht brennbar (A1)
- besonders glatte Oberfläche
- besonders einfache Montage durch Stirnkantenverbindung



Glasroc F

Die Qualitätsverpflichtung basiert auf der Norm EN ISO 9001 und dem zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem von Saint Gobain Rigips, das sämtliche Produkte und Systeme wie auch den Mitarbeiterstab bewertet und überwacht.

Systemlösungen

Rigips bietet eine Vielzahl von Systemlösungen an, die durch ihre Komponenten optimal auf die jeweilige Beanspruchung mit Feuchtigkeit und Nässe abgestimmt sind. Somit kann jede Situation durch den Einsatz von Systemen mit imprägnierten Gipsplatten nach EN 520 oder der vliesarmierten Gipsplatte Glasroc X sicher und wirtschaftlich abgedeckt werden.

Mehr Informationen auf www.rigips.de



Gipsplatte Glasroc X

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Feuchteschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



Feuchtraumplatten für Feucht- und Nassbereiche mit unterschiedlich hohen Anforderungen.

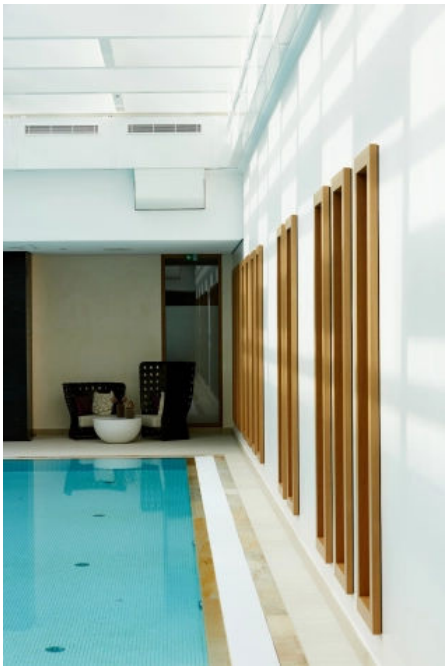
Feuchteschutz

Fachplaner, Architekten und Fachunternehmer stehen bei der Planung und Ausführung von wirtschaftlichen, sicheren und langlebigen Konstruktionen in Feucht- und Nassräumen vor einer besonderen Herausforderung. Gemäß der allgemeinen baurechtlichen Vorgabe müssen bauliche Anlagen so angeordnet, beschaffen und gebrauchstauglich sein, dass durch Wasser und Feuchtigkeit keine Gefahren oder unzumutbare Belästigungen entstehen. Diese Vorgabe gilt dementsprechend auch bei der Planung und Ausführung von Trockenbaukonstruktionen im Wand und Deckenbereich von Feucht- und Nassräumen.

Feucht- und Nassbereiche finden sich nahezu in allen Gebäuden, in denen wir leben, wohnen, arbeiten, Sport treiben und unsere Freizeit verbringen. Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl von Feucht- und Nassräumen in öffentlichen Gebäuden, Instituten sowie besonders in Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen. Im Einzelnen sind Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Schwimmbäder, Wellnesseinrichtungen, Restaurants, Großküchen und vergleichbare industrielle Bereiche mit besonderen oder erhöhten Anforderungen zu nennen.

Feuchteschutz im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



Für jede Beanspruchung die richtige Platte

Die Beanspruchung der Konstruktionen durch Feuchtigkeit und Nässe hängt wesentlich von der jeweiligen Nutzung ab und wird in eine geringe, mäßige und hohe Beanspruchung eingeteilt. Diese nutzungsabhängige Bewertung ist entscheidend für die richtige Auswahl der Plattenarten sowie der Profile und Zubehöre. Rigips bietet eine Vielzahl von Systemlösungen an, die durch ihre Komponenten optimal auf die jeweilige Beanspruchung mit Feuchtigkeit und Nässe abgestimmt sind.

Somit kann jede Situation durch den Einsatz von Systemen mit imprägnierten Gipsplatten nach EN 520 oder mit der neuen vliesarmierten Gipsplatte Rigips Glasroc X sicher und wirtschaftlich abgedeckt werden.

Imprägnierte Rigips-Platten – der bewährte Standard

Imprägnierte Rigips-Platten bestehen aus einem Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Dieser Karton ist an einer grünlichen Färbung einfach zu erkennen und seit Jahren bekannt. Die Platten weisen eine verzögerte Wasseraufnahme auf, entsprechen dem Typ GKBI nach DIN 18180 bzw. Typ H2 nach DIN EN 520 und kommen vorwiegend in Feuchträumen von Wohnbereichen und Räumen mit ähnlicher Beanspruchung zum Einsatz. Rigips imprägnierte Bauplatten sind nicht brennbar und entsprechen der Baustoffklasse A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1. Neben der imprägnierten Bauplattenqualität ist auch eine imprägnierte Variante als Feuerschutzplatte verfügbar.

Rigips Glasroc X – das Vlies macht den Unterschied

Rigips Glasroc X ist eine spezielle vliesarmierte Gipsplatte, die eine besondere Feuchtigkeits- und Schimmelresistenz aufweist. Sie zeichnet sich durch ein UV-Licht-beständiges Glasvlies aus, welches den stark hydrophobierten Gipskern der Platte sicher ummantelt. Aufgrund dieser Eigenschaften überzeugt die innovative Rigips Glasroc X als ausgesprochen sichere Lösung, die sich perfekt für Anwendungen mit mäßiger bis sehr hohe Feuchtigkeitsbeanspruchung eignet. Glasroc X entspricht dem Typ GM-FH1 nach DIN EN 15283-1 und wurde speziell für die Anwendung in Feucht- und Nassräumen weiterentwickelt.

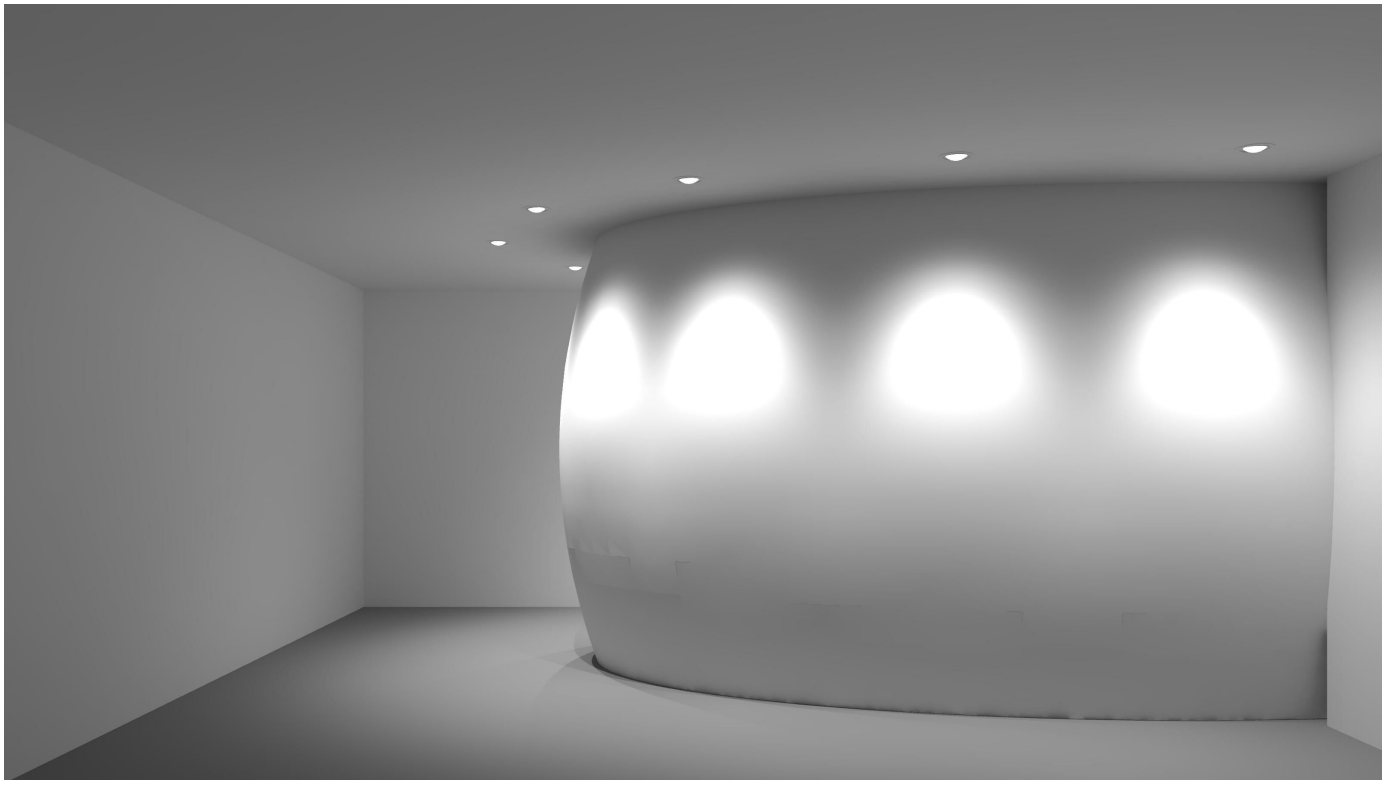
Weitere Informationen

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Ästhetische Oberflächen im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



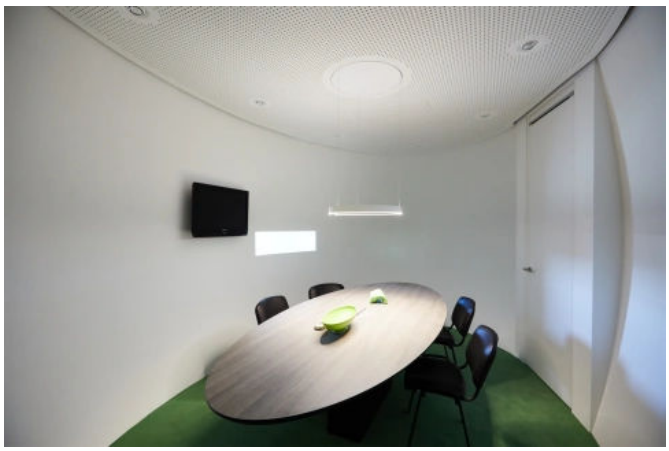
Mit trocken biegsamen Spezialgipsplatten lassen sich fließende Formen erreichen, um so ein ästhetisches Wohlgefühl zu erzeugen.

Ästhetische Oberflächen

Planer haben in kreativer Weise auf die Wechselwirkungen zwischen weniger verdichteten Peripherien und hochverdichteten städtischen Bereichen und somit auf eine ausgewogene Entwicklung zu achten.

Die Gebäude selbst definieren sich dabei nicht nur über ihre äußere Erscheinung, sondern vor allem über ihre Funktionen und inneren Werte. Von der Schule über den Konzertsaal bis hin zur Schutzhütte, mit ausgewählten Komponenten und Systemen lassen sich bei großer Gestaltungsfreiheit vorbildhafte Ergebnisse erzielen. Genau diese Freiheit und Flexibilität bei der Gestaltung, gepaart mit einem hohen Qualitätsanspruch, zeichnen Multi-Komfort-Lösungen aus.

Auch das Schaffen und Optimieren guter Lichtverhältnisse gehört zu den gewinnenden Eigenschaften, die man Multi-Komfort-Lösungen zuschreiben kann. Schließlich trägt neben ansprechender Optik auch die Haptik, durch das abwechslungsreiche Tasten verschiedener Oberflächen, zu einem umfassenden erlebnisreichen und ästhetischen Wohlgefühl bei.



Ästhetische Oberflächen im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Rigips-Lösung: Glasroc F (Riflex)

Insbesondere runde fließende Formen wie Bögen, gewölbte Decken, Säulen oder geschwungene Wände sind heute wesentliche Merkmale moderner Architektur.

Dank Glasroc F (Riflex) sind solchen Wünschen nach freier, kreativer Entfaltung kaum Grenzen gesetzt. Denn mit der trocken biegsamen Spezialgipsplatte von Rigips sind Krümmungsradien für Wände und Decken möglich, die mit herkömmlichen Baustoffen nicht bzw. nur mit einem erheblich höheren Aufwand erreicht werden können.

Vorteile auf einen Blick für Glasroc F (Riflex)

- Trocken biegsam
- Leistungsstark und sicher im System
- Besonders geeignet für gewölbte und geschwungene Bauteile



Glasroc F (Riflex)

Raumklima im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



Hochwärmeleitfähige Gipskartonplatten für ideales Raumklima in Kombination mit modernem Design.

Klima

Ein gutes Raumklima ist entscheidend für Betreiber und Nutzer von Immobilien. Gerade in öffentlichen Gebäuden und Büros wird immer stärker auf eine im Jahresverlauf gleichbleibend gute Temperierung geachtet. Aus gutem Grund kommen dabei leistungsfähige Klimadeckensysteme zum Einsatz, die im Stande sind, Räume gleichermaßen gut zu heizen und zu kühlen. Dabei gilt, umso höher die Wärmeleitfähigkeit, desto besser die Leistungsfähigkeit der Klimadecke.

- Um 40 % geringere Betriebskosten als eine konventionelle Heizung inkl. Klimaanlage.
- Nutzbar mit Geothermie-Systemen (Wärmepumpen).
- Werterhaltung und Wettbewerbsfähigkeit von Immobilien.
- Stille Kühlung ohne Luftumwälzungen, die unangenehme Zugluft verursachen und Staubpartikel verbreiten.

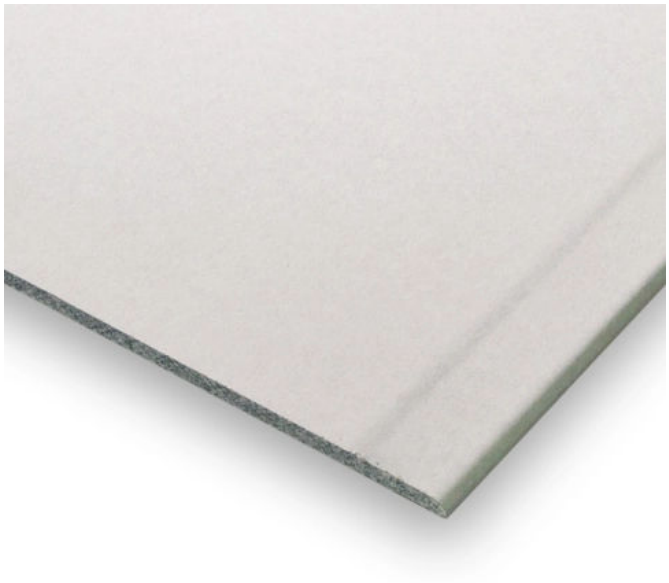
Raumklima im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Climafit im Prothermo-System

Climafit ist eine Gipskartonplatte mit Graphitanteil im Gipskern. Climafit vereint den guten Wohnwert einer Gipskartondecke und verhält sich in der Temperierleistung ähnlich einer Metalldecke. So ergibt sich die Möglichkeit, natürliche Behaglichkeit und heffiziente Temperierung gleichermaßen konsequent umzusetzen. Neben vielen weiteren Vorzügen sind die Rigips Climafit-Platten auch in diversen Rigitone-Lochungen erhältlich.

- Beste Wärmeleitfähigkeit bei Gipsplatten mit λ = 0,52 W/mK.
- Bis zu 40 % Verbesserung der Leistungswerte.*
- Seit 2007 praxiserprobt und getestet.
- Geprüft mit über 20 Systemanbietern.
- Schnell und wirtschaftlich zu verarbeiten.



Climafit im Prothermo-System



Clima Top Activ'Air

Clima Top Activ'Air

Das besondere an der Rigips Clima Top Activ'Air ist die erhöhte Wärmeleitfähigkeit und der Luftreinigungseffekt. Sie werden zur wirtschaftlichen Beplankung von Klimasystemen eingesetzt. Zusätzlich sind sie als gelochte Rigitone Clima Top Activ'Air in div. Lochungen erhältlich.

- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Bis zu 15 % Verbesserung der Leistungswerte.*
- Mit Activ'Air Luftreinigungseffekt
- Schnell und wirtschaftlich zu verarbeiten

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Raumakustik im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



Akustikplatten für die Planung und Gestaltung einer optimalen Raumakustik bieten eine grenzenlose Gestaltungsvielfalt.

Raumakustik

Ob fugenlos und durchgehend oder als Kassettendecke – es gibt für alle Anwendungen Lösungen in vielen ansprechenden Designs und Kantenformen, in Einlegemontagen, in nicht sichtbaren Schienensystemen und in der besonders wirtschaftlichen Sichtschienen-Einlegemontage. In Kombination mit ungelochten Rigips-Platten bieten sich unzählige Möglichkeiten der individuellen Gestaltung mit Rigips-Akustikdeckensystemen.

Gyptone Langfeldplatten runden das Deckenprogramm ab. Sie finden ihren Einsatz insbesondere in Fluren und Korridorbereichen. Auch hier gibt es unterschiedliche Gestaltungsvarianten durch verschiedene Lochdesigns.

Ein Beispiel ist die Gyptone Activ'Air Point 15

Produktbeschreibung

Die Gyptone Activ'Air Point 15 von Rigips ist eine Langfeldplatte aus Gipsplatten nach DIN EN 14190 mit Premium-Luftreinigungseffekt Activ'Air. Werkseitig mit einer hochwertigen, weißen Acrylfarbbeschichtung versehen und rückseitig mit einem hellgrauen Akustikvlies kaschiert.

Raumakustik im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Anwendungsbereich

Die Gyptone Activ'Air Ponit 15 von Rigips dient zur Herstellung von hochwertigen, leicht demontierbaren Raster-Decken in Flur- und Korridorbereichen in Einlegemontage (Kante A/E15).



Gyptone Activ'Air Ponit 15

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Robuste Systeme im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



© Gabriel Kantorek

Die Rigips-Systeme sind komplette Bauteillösungen aus einer Hand mit aufeinander abgestimmten Produktkomponenten, die ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit in der Ausführung garantieren. Hohe Ansprüche an die eigene Leistungsfähigkeit wie den gestiegenen Anforderungen an Komfort und Wirtschaftlichkeit werden erfüllt.

Robuste Systeme

Robuste Systeme sind nicht ausschließlich nützlich für einfache Lastenbefestigung und Robustheit. Obgleich das Auftreten von Erdbeben in Deutschland keine wesentliche Bedrohung darstellt, ist es dennoch wichtig zu wissen, dass es Möglichkeiten gibt, robust zu bauen.

Robustes System Rigips Habito

Die massive Trockenbauplatte Rigips Habito ist eine Allzwecklösung, die genau diejenigen Vorteile vereint, die unterschiedlichen Ansprüchen gerecht wird, um optimale Lebensräume zu realisieren.

Rigips Habito ist die massive Trockenbauplatte, die konventionellen Innenausbauweisen in vielerlei Hinsicht deutlich überlegen ist und ein Maximum an flexibler Innenraumgestaltung ermöglicht.

Rigips Habito erfüllt in einzigartiger Weise die hohen Anforderungen, die an moderne Konstruktionen im Innenausbau gestellt werden:

- Einfache Lastenbefestigung
- Robustheit
- Hoher Schallschutz
- Geprüfter Brandschutz
- Geprüfte Einbruchhemmung

Robuste Systeme im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Robustes System Rigips Rigidur

Die Rigidur-Gipsfaserplattenfamilie von Rigips umfasst ein ganzes Sortiment von Produkten, die speziell auf die jeweiligen Anwendungsbereiche hin optimiert wurden. Rigidur-Gipsfaserplatten werden in Deutschland auf modernen Produktionsanlagen für den inländischen und internationalen Markt gefertigt.

Zusammen mit dem reichhaltigen Zubehörprogramm wird damit ein speziell auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnittenes, komplettes System angeboten. Mit Rigidur H, der homogenen Gipsfaserplatte von Rigips, können Holzbauer, Architekten, Planer und Statiker auch bei tragenden Wandkonstruktionen auf die gewohnte Rigips-Qualität zurückgreifen. Zusätzlich bringt Rigidur H natürlich alle Vorteile einer Bau-, Feuerschutz- und Feuchtraumplatte mit. Rigidur H erfüllt alle Anforderungen für die mittragende und aussteifende Beplankung von Innen- und Außenwänden im Holzrahmenbau, Holzhäuser in Tafelbauweise und im Fertighausbau (Zulassung: Z-9.1-571).

Mit dem Gutachten der Forschungs-, Entwicklungs- und Materialprüfanstalt VHT Darmstadt wird der Rigidur H-Gipsfaserplatte auch die Eignung unter dynamischer Beanspruchung bescheinigt. Die gutachterliche Stellungnahme der Forschungs-, und Entwicklungs- und Materialprüfanstalt VHT Darmstadt G-650-07-II bescheinigt der Rigidur H Gipsfaserplatte die Duktilitätsklasse 2 und die uneingeschränkte Anwendbarkeit für die Abtragung der Erdbebenlasten in den Erdbebenzonen 2 und 3. Es kann unter rigips.de angefordert werden.



Rigips Rigidur

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Holzbau im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



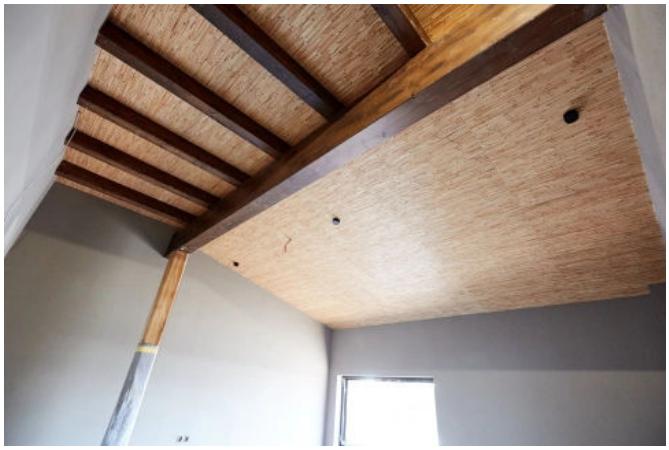
© Atelier Jahr

Baulicher Brandschutz, Schallschutz, Feuchtschutz und Wärmeschutz kann mit Rigips auch im Holzbau realisiert werden.

Holzbau

Seit der Millenniumswende entwickelt sich der Holzbau rasant weiter und der älteste Baustoff der Menschheit erlebt zurzeit eine wahre Renaissance. Der Holzbau erobert nicht nur neue Gebäudetypen, sondern auch die Metropolen weltweit.

Der Holzbau ermöglicht an pulsierenden Orten, die bereits eine hohe Bevölkerungsdichte haben, schnell und effizient mehr komfortablen, lebenswerten Wohnraum zu schaffen.



Brandschutz im Holzbau

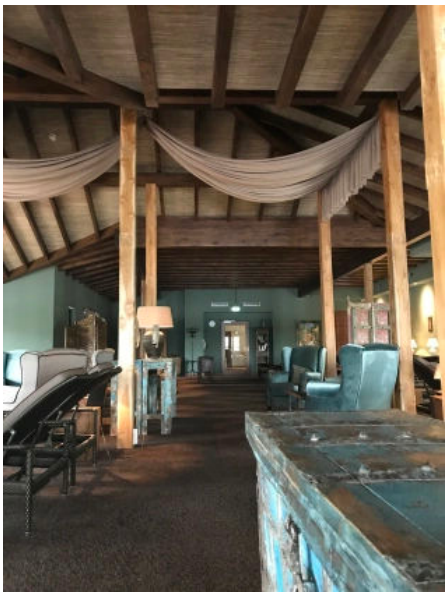
Holz brennt. Sicher. Aber Holz brennt auch sicher. Der Mensch hat gelernt, mit brennendem Holz umzugehen und das lässt sich durchaus auch auf Baukonstruktionen aus Holz übertragen. Rigips verfügt über mehr als 60 Jahre Erfahrung in Sachen baulicher Brandschutz und sicherer Brandschutz kann mit Rigips auch im Holzbau realisiert werden.

Holzbau im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS

Schallschutz im Holzbau

Effektiver Schallschutz ist auch im Holzbau ein Thema, denn für die meisten Menschen ist Ruhe extrem wichtig, um sich zu entspannen oder konzentriert zu arbeiten.



Optimaler Schallschutz ist nach wie vor eine Herausforderung an Gebäudeplanung und -realisierung. Wichtig sind zuverlässige und leistungsstarke Konstruktionen, mit denen sich die vorgegebenen Zielwerte sicher erreichen lassen. Voraussetzung dafür ist, dass die betreffenden Bauteile in der entsprechenden Qualität geplant und verarbeitet werden. Nur wenn sich Bauplanung und -umsetzung optimal ergänzen, entstehen Schallschutzkonstruktionen, die alle gestellten Anforderungen mit Sicherheit erfüllen.

Wärmeschutz im Holzbau

Die Holzständerbauweise vereint viele positive Effekte, die einen aktiven Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten. Der nachwachsende Baustoff Holz ist CO_2-neutral und weist per se schon wärmedämmende Eigenschaften auf. Die Hohlräume zwischen den tragenden Holzständern sind mit Dämmstoffen ausgefüllt, sodass anders als z. B. bei der Massivbauweise, die Tragstruktur gleichzeitig auch die Wärmedämmebene bildet. In Kombination mit perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten können so hocheffiziente Bauteile hergestellt werden.

Feuchteschutz im Holzbau

Während seiner Nutzung als Baustoff, muss Holz dem natürlichen Stoffkreislauf entzogen werden. Insbesondere auf den Schutz vor holzzerstörenden Insekten und Pilzen ist bereits bei der Planung und Ausschreibung zu achten und hier kommt es weniger auf den Einsatz von chemischen Holzschutzmitteln sondern vielmehr auf intelligenten baulich-konstruktiven Holzschutz an.

Weitere Informationen

Rigips im Holzbau

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.

Fußbodenlösungen im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



Rigidur Estrichelemente ermöglichen eine auf jeden Fußbodenbereich abgestimmte Systemlösung und sind für alle Oberbeläge geeignet. Sie bilden eine ebene Fläche, die sofort begehbar ist, um die nächsten Arbeitsschritte auszuführen. Rigidur Estrichelemente führen zu einer verbesserten Wärmedämmung, einer Verringerung des Trittschalls und erreichen Brandschutzwerte von F 30 bis F 120.

Rigips Trockenestrich

Die Gipsfaserplatten werden neben Decken- und Wandkonstruktionen auch bei Fußböden im Neubau und sanierten Altbau eingesetzt. Die Estrichelemente bestehen aus hoch verpresstem Gipsmaterial mit einer Armierung aus speziellen Papierfasern.
Der umlaufende 50 mm breite Stufenfalz ermöglicht eine kraftschlüssige und überlappende Verlegung, sodass eine zusammenhängende Trockenestrichfläche entsteht. Spezielle Anforderung an Dämmeigenschaften werden durch Kaschierung verschiedenen Dämmstoffe auf der Rückseite der Rigidur Estrichelemente erzielt.

Einsatzbereiche

- Neubauten, Renovierungen und Altbausanierungen
- extremen Belastungen ausgesetzte Böden wie z. B. in Krankenhäusern, Senioren- und Pflegeheimen
- unterschiedliche Fußbodenbeläge
- Fußbodenheizungs-Systeme (unkaschierte Estrichelemente).
- Einsatz in häuslichen Feuchträumen.

Fußbodenlösungen im trockenen Innenausbau

Aus der Serie Produkte für den trockenen Innenausbau von SAINT-GOBAIN RIGIPS



Rigidur Estrichelement (© SAINT-GOBAIN RIGIPS)

Eigenschaften

- abgestimmt auf Schall-, Wärme- und Brandschutzanforderungen im Wohnungs-, Büro- und Verwaltungsbau
- einfache Montage durch vorgefertigte Elemente
- weniger Gewicht, deshalb geringe Deckenbelastung
- schnelle, saubere und trockene Lösung
- geringe Aufbauhöhe

Referenzbeispiel - Inara Suites - ein innovatives Beispiel für Zirkularität im Bausektor

In Titisee im Schwarzwald entsteht als Erweiterung des überregional bekannten Seehotels Wiesler ein neues Appartementhaus: die „Inara Suites“. In Kooperation mit dem Sentinel Haus Institut (SHI) richtet sich der Fokus des Bauprojekts auf Zirkularität. Ziel ist es, ein Gebäude zu schaffen, in dem so viele Materialien und Bauteile wie möglich am Ende ihrer Nutzungsdauer wieder in biologische oder technische Kreisläufe integriert werden können. Die beiden Saint-Gobain Unternehmen ISOVER und RIGIPS unterstützen das ambitionierte Projekt mit ihren Produktlösungen.



Inara Suites Visualisierung (© Grafik: Ganter Architekten)



Inara Suites Visualisierung (© Grafik: Ganter Architekten)

Weitere informationen

Inara Suites

Zertifizierungen

Rigips verarbeitet sowohl Naturgips als auch REA-Gips, ein industrielles Nebenprodukt, sowie recyceltes Material aus alten Platten und Verschnitt.

Zertifizierungen

- Blauer Engel, Eurofins Indoor Air Comfort Gold, DGNB Navigator.
- Förderfähig nach QNG, DGNB, BREEAM, LEED etc.