Knauf Trockenbau

Von Knauf Gips



Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Tel.: +49 9323 310
Fax: +49 9323 31277

info@knauf.com
www.knauf.com

Moderner Trockenbau von Knauf bietet für jede Anforderung die passende Lösung.

- Besondere Stabilität und Robustheit
- Hoher Schallschutz
- Optimale Raumnutzung

Knauf Trockenbau setzt Standards durch hohe Leistungswerte – mit ganzheitlichen, zukunftsweisenden Konzepten für Neubau, Sanierung und Aufrüstung. Das Ergebnis: ein Maximum an Nutzwert und Qualität.

Knauf Systeme

Moderne Trockenbaukonstruktionen erfüllen immer vielfältigere und komplexere Anforderungen. Brand- und Schallschutz, mechanische Widerstandsfähigkeit, Feuchteschutz sowie Akustik oder Wirtschaftlichkeit sind Herausforderungen, die Knauf mit den passenden Systemen für die jeweilige Bauaufgabe berücksichtigt.

Brandschutz

Brandschutz von Knauf heißt Sicherheit mit System. Das gilt für geprüfte Konstruktionen und Systemlösungen für Wand-, Decken- und Bodensysteme allgemein bis hin zu speziellen Anforderungen wie Träger- und Stützenbekleidungen, Cubo Raum-in-Raum-Systeme, Holzbau in Gebäudeklasse 4 bis hin zu DIN-Konstruktionen

Schallschutz und Akustik

Lärm stört. Lärm macht krank. Die Anforderungen, die an den Schallschutz gestellt werden, sind deshalb höher denn je. Anders als mit herkömmlichen Massivbauweisen, lassen sich mit Trockenbausystemen von Knauf an Boden, Wand und Decke alle Schutz- und Komfortbedürfnisse erfüllen. Beispielsweise ermöglicht die spezielle Schallschutzplatte Knauf Silentboard – allein oder in Verbindung mit der multifunktionalen Gipsplatte Knauf Diamant – schlanke Wandsysteme mit höchstem Schallschutz.

Gestaltung

Runde, geschwungene oder skulptural gewölbte Flächen und Formen schaffen individuelle, emotionale Raumatmosphären. Mit Gipsplatten von Knauf lassen sich solche Formen in perfekter und zugleich rationeller Weise auskleiden. Knauf Platten lassen sich – in Abhängigkeit von der Plattendicke und dem gewünschten Radius – trocken oder nass biegen. Bei komplexeren Anforderungen kommt die Falt- und Biegetechnik zum Einsatz. Sie garantiert neben einer maßgenauen, rationellen und wirtschaftlichen Umsetzung neue Freiräume für Kreativität, im Einklang mit innovativer Gebäudetechnik.

Brandschutz mit Knauf Fireboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



© sigi-Lustenberger

Brandschutz mit Knauf Fireboard für effektive Baumaßnahmen zum Schutz gegen Feuer. Um auf die individuellen Besonderheiten eines jeden Gebäudes eingehen zu können, hat Knauf vielseitige, sichere wie wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen entwickelt. Garant für die Brandschutz-Sicherheit ist die Spezial-Gipsplatte Knauf Fireboard. Sicher ist sicher mit dem Knauf Brandschutzordner, den Prüfzeugnissen und der Unterstützung der TÜV zertifizierten Brandschutzexperten bei der Nachweisführung.

Knauf Fireboard

Brandschutz mit Knauf Fireboard: Sicher ist sicher



Mit dem Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1 ist Knauf Fireboard die beste Grundlage für den baulichen Brandschutz.

Knauf Fireboard für den hochwertigen Brandschutz

Die Knauf Fireboard ist beidseitig mit einem nichtbrennbaren Glasfaservlies beschichtet. Zusammen mit dem faserarmierten, hochvergüteten Gipskern wird sie so zur Spezial-Gipsplatte für höchste Brandbeanspruchungen.

Mit dem Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1 ist sie die beste Grundlage für individuelle Lösungen im baulichen Brandschutz.

Brandschutz mit Knauf Fireboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Eigenschaften

- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Nichtbrennbar (A1 nach DIN EN 13501-1)
- Geringes Gewicht
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Lichtbogenbeständig

Knauf Fireboard | Download Broschüre



Knauf Fireboard ist eine Spezialgipsplatte A1 für den hochwertigen Brandschutz.



Knauf hat für die vielfältigen Anforderungen geprüfte Brandschutzkonstruktionen entwickelt.

Geprüfte Brandschutzkonstruktionen für jede Anforderung

Knauf hat für vielfältige Anforderungen vielseitige Systemkonstruktionen für Brandwände, Deckenbekleidungen und Unterdecken, Stützen- und Trägerbekleidungen, sowie Raum-in-Raum-Lösungen entwickelt, die für jede Brandschutzanforderung eine sichere Lösung bieten.

Entscheidend beim Brandschutz ist neben der absolut korrekten Bauausführung, die Nachweisführung im Brandschutz. Die Knauf Experten unterstützen mit Beratung, Prüfzeugnissen und Verwendbarkeitsnachweisen.



Brandwände EI 90-M mit zweilagiger/dreilagiger Beplankung aus Fireboard mit Stahlblecheinlage



Abgehängte Plattendecke F90 mit Fireboard Beplankung unter Massivdecke mit freiliegenden Stahlträgern.



Fireboard-Bekleidungen schließen den Brand ein und verhindern ein Übergreifen und Ausbreiten des Feuers.

Brandschutz mit Knauf Fireboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Wand-Systeme



Aufrüstung Bestandswand F90 (W111)

Aufrüsten von Bestandswänden bis F90

Ein- oder beidseitige Sanierungslösungen für die Aufrüstung von Metallständerwänden oder Fachwerkwänden

Technisches Datenblatt W11.de | Brandschutzordner



Brandwand EI90-M (W131)

Brandwände bis EI90-M

- Nichttragende feuerbeständige Wände bis 7 m Höhe, die unter Brandeinwirkung ihre Standsicherheit und Stoßbeanspruchung bewahren
- Technisches Datenblatt W13.de | Video Fireboard System

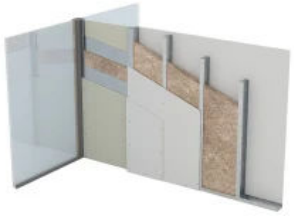


Schachtwand F90 (W628)

Schachtwände bis F90

Einseitig beplankte Metallständerwände mit CW-Einfach- oder Doppelprofilen zum Raumabschluss von Installationsschächten mit Brandschutz von innen und außen

Technisches Datenblatt W62.de | Video Schachtwände mit Fireboard



Wandverjüngung Metallständerwand (W111)

Wandverjüngung von Metallständerwänden bis F90

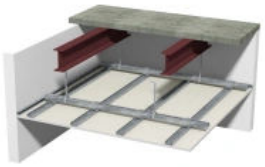
Schlanke und variable Lösungen für Anschlussdetail an Fassaden, umfangreiche Schallschutzmessungen

Technisches Datenblatt W11.de | Video Fireboard System

Brandschutz mit Knauf Fireboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Decken-Systeme



Abgehängte Plattendecke mit Brandschutz von unten (D111)

Abgehängte Plattendecken Systeme bis F90

Brandschutz von unten in Verbindung mit massiven Rohdecken der Bauart I bis III, Metall-Unterkonstruktion klassisch oder weitspannend

Technisches Datenblatt D11.de | Video Decken mit Fireboard

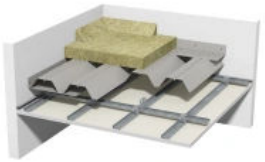


Abgehängte Plattendecke mit Brandschutz von unten und/oder von oben (D111)

Abgehängte Plattendecken Systeme bis F90

Systeme mit Brandschutz alleine von unten und / oder von oben. Metall-Unterkonstruktion klassisch, niveaugleich oder weitspannend

Technisches Datenblatt D11.de | Video Decken mit Fireboard



Knauf Trapezblech-System - Direktbekleidung (K217)

Trapezblech-Systeme bis F90

Direktbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion aus CD-Profilen in Verbindung mit Trapezblechdecken und -dächern

Technisches Datenblatt K217.de | Video Decken mit Fireboard

Spezialsysteme



Fireboard Stahlträger-Bekleidung (K252)

Fireboard-Stahlträger- und Stahlstützen F30 - F180

Lösungen mit und ohne Unterkonstruktion für Stahlträger- und Stahlstützen-Bekleidungen sowie Holzträger- und Holzstützen-Bekleidungen

Technisches Datenblatt K25.de | Video Fireboard System



Cubo Raum-in-Raum System mit Fireboard (K375)

Cubo Raum-in-Raum Systeme F90

Variable Lösungen Basis oder Empore für Cubo an Cubo Varianten mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung

Technisches Datenblatt K37.de | Video Fireboard System

Brandschutz mit Knauf Fireboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Cubo Fluchttunnel (K377)

Cubo Fluchttunnel F90

Raum-in-Raum System zum Schutz des Rettungsweges vor herabfallenden Teilen mit einer nachgewiesenen Stoßbeanspruchung von 3000 Nm nach Feuereinwirkung gemäß einer Brandwand mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung

Technisches Datenblatt K37.de | Video Fireboard System

Planung und Beratung

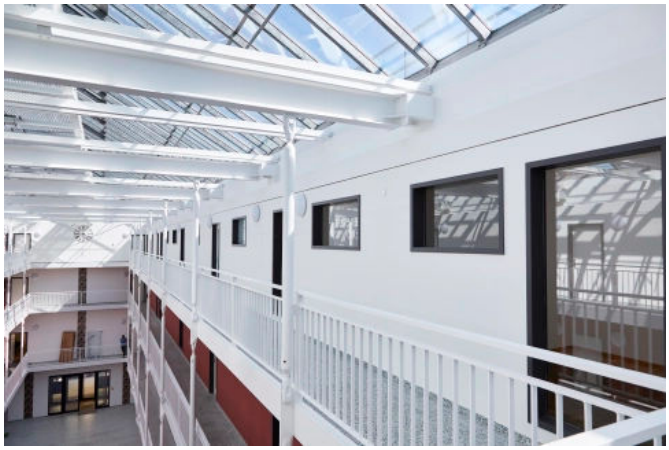
Gut beraten

Unterstützung von zertifizierten Brandschutzberatern

Die über 70 TÜV-geprüften Knauf Brandschutzfachkräfte und -techniker unterstützen mit aktuellem Fachwissen und langjähriger Erfahrung aus der Praxis.

Ob im Technischen Auskunftsservice (TAS) oder direkt vor Ort – die Systemberater helfen Ihnen bei der Planung und Nachweisführung Ihrer leistungsfähigen Trockenbau- Konstruktionen.

Services Brandschutz



Zusammen mit Knauf wurden schon unzählige Herausforderungen gemeistert und individuelle Lösungen erarbeitet.



Zertifizierte Knauf Brandschutzberater unterstützen mit aktuellem Fachwissen und langjähriger Erfahrung aus der Praxis.

Geprüfte und zugelassene Brandschutzsysteme

In den Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) wird eine nach europäischen Normen durchgeführte Brandprüfung dokumentiert. Zudem werden die Anwendungsmöglichkeiten des geprüften Systems in der Praxis beschrieben.

Allgemein Bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (ABP)

Der Knauf Brandschutzordner enthält wirtschaftliche Brandschutzsysteme und benutzerfreundliche Übersichten über brandschutztechnisch klassifizierte Bauteile.

Knauf Brandschutzordner zum Download

Knauf Systemfinder – mit wenigen Klick zum passenden System

Moderne Trockenbaukonstruktionen erfüllen immer vielfältigere und komplexere Anforderungen. Brand- und Schallschutz, mechanische Widerstandsfähigkeit, Feuchteschutz sowie Akustik oder Wirtschaftlichkeit sind Herausforderungen, die bei der Suche nach den passenden Systemen für die jeweilige Bauaufgabe berücksichtigt werden müssen.

Brandschutz mit Knauf Fireboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Mit dem Systemfinder stellt Knauf Architekten, Planern und Ausbauprofis ein umfangreiches digitales Planungstool zur Verfügung, mit dem sich passgenaue Konstruktionen finden lassen. Schnell und unkompliziert liefert das Online-Tool geeignete Lösungen für konkrete Aufgabenstellungen bei Wand- und Deckenkonstruktionen, inklusive den zugehörigen technischen Dokumentationen, CAD-Details oder BIM-Objekte.

Zum Knauf Systemfinder

Schallschutz mit Knauf Silentboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Schallschutz mit Knauf Silentboard 2in1 für Trockenbaulösungen gegen Lärm – ob Decke, Wand, Vorsatzschale oder Aufrüstung im Bestand. Die universelle Gipsplatte mit dem biegeweichen Spezialgipskern ist eine hochwertige Beplankung und Nachrüstung von Trockenbau-Systemen mit Anforderungen an den Schallschutz und Brandschutz. Services wie der Knauf Systemfinder, der Akustikrechner oder die technische Auskunft unterstützen den Planungsaufwand im Vorfeld.

Knauf Silentboard

Knauf Schallschutz: Schluss mit dickem Mauerwerk



Moderne Knauf Trockenbau-Systeme erzielen einen zuverlässigen Schallschutz.

Moderne Knauf Trockenbau-Systeme erzielen einen zuverlässigen Schallschutz. Durch das Feder-Masse-Prinzip reduziert sich sie die Schallübertragung von Raum zu Raum. Die geringe Dicke der Bauteile spart zudem Platz und Gewicht. Auch bei Sanierungen im Massivbau lassen sich mit einer Vorsatzschale an den Außenwänden deutlich besserer Schallschutz erzielen.

Knauf Silentboard GKF Schallschutzplatten werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung und Nachrüstung von Trockenbau-Systemen mit Brandschutzanforderungen und höchsten Schallschutzanforderungen eingesetzt.

Schallschutz mit Knauf Silentboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Eigenschaften

- GKF Schallschutzplatte mit Spezialgipskern
- Leistungsstark besonders im im tieffrequenten Bereich
- Brennt nicht
- Biegbar und faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei klimatischen Veränderungen
- Einfach zu verarbeiten

Knauf Silentboard GKF | Download Broschüre



Knauf Silentboard ist eine Schallschutzplatte mit Spezialgipskern.

Schallschutz-Wände und -Decken

Knauf Trockenbau-Systeme



Trockenbau-Wände sind bei gleichen Schallschutzwerten wesentlich schlanker als ein verputztes Mauerwerk.

Schallschutz für Wände

Trockenbau-Lösungen sind im Vergleich zum Massivbau bei gleichem Schallschutzwerten wesentlich schlanker. Beispielsweise ist die Metallständerwand W115 ist nur 155 mm dick, während ein verputztes Mauerwerk auf 430 mm kommt. Beide Varianten erzielen einen Schallschutzwert von ca. 74 dB.

Für guten Schallschutz wird Knauf Silentboard kombiniert. Eine zusätzliche Lage Knauf Silentboard ermöglicht die Schallschutzreduktion um 74 dB bei Wanddicken von unter 180 mm.

Schallschutz mit Knauf Silentboard

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Schallschutz für Decken

Dank ihres flexiblen und universellen Formats von 1.250 x 1.200 x 12,5 mm eignet sich die Silentboard Platte nicht nur für Wände, sondern auch für 400 mm UK-Abstände von Deckenkonstruktionen.
Für Holzbalkendecken lässt sich mit der Knauf Silentboard im System ein Trittschallpegel von nur 41,8 dB erzielen. Hierzu wird die Unterdecke mit zwei Lagen Silentboard 12,5 mm beplankt und der Fußboden darüber mit Silentboard 12,5 mm und Fertigteilestrich Brio 18 WF (mit 18 mm Holzwolle) belegt.

Mehr zu Knauf Schallschutz im Trockenbau



Bei Sanierungen erzielen Trockenbau-Unterdecken einen besseren Schallschutz an Holzbalkendecken.

Planung und Beratung

Passende Schallschutzlösungen finden



Der Knauf Schallschutzrechner ermöglicht die problemlose Erfüllung aller Vorgaben.

DIN 4109, VDI 4100, individuelle Wünsche des Bauherrn: Die Anforderungen an den Schallschutz sind vielfältig und anspruchsvoll. In nur sechs Schritten zur maßgeschneiderten Schallschutz-Lösung

Der Knauf Schallschutzrechner hilft bei der Erfüllung aller Vorgaben und unterstützt bei der Konfiguration einer Projektlösung. In nur sechs Schritten ist die Schallschutzlösung maßgeschneidert.
Knauf Schallschutzrechner

Mit dem Knauf Schallschutztool WALLCONTROL unterstützt Knauf bei der Umsetzung von ausgeschriebenen Projekten. Die effiziente Plausibilitätsprüfung der ausgeschriebenen Kennzahlen sorgt für präzise und verlässliche Schallschutzlösungen.
Knauf Schallschutztool WALLCONTROL

Knauf Systemfinder – mit wenigen Klick zum passenden System

Moderne Trockenbaukonstruktionen erfüllen immer vielfältigere und komplexere Anforderungen. Brand- und Schallschutz, mechanische Widerstandsfähigkeit, Feuchteschutz sowie Akustik oder Wirtschaftlichkeit sind Herausforderungen, die bei der Suche nach den passenden Systemen für die jeweilige Bauaufgabe berücksichtigt werden müssen.
Mit dem Systemfinder stellt Knauf Architekten, Planern und Ausbauprofis ein umfangreiches digitales Planungstool zur Verfügung, mit dem sich passgenaue Konstruktionen finden lassen. Schnell und unkompliziert liefert das Online-Tool geeignete Lösungen für konkrete Aufgabenstellungen bei Wand- und Deckenkonstruktionen, inklusive den zugehörigen technischen Dokumentationen, CAD-Details oder BIM-Objekte.

Zum Knauf Systemfinder

Akustik mit Knauf Cleaneo

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



© sigi-Lustenberger

Akustik mit Knauf Cleaneo in ausgeklügelten Konzepten für Klassenzimmer, Konzertsäle, Aufenthaltsräume oder Besprechungszimmer. Mit Absorbern für Wand und Decke, revisionierbaren Systemen, fugenlosen Flächendecken und stabilen Wandabsorbern lassen sich hohe Anforderungen an die Akustik optimal umsetzen. Dank professioneller Tools und Services von Knauf bleiben bei der Umsetzung keine Fragen offen.

Knauf Cleaneo

Knauf Akustik: Besser verstehen



Schallabsorbierende Decken mit Knauf Cleaneo Lochplatten verkürzen die Nachhallzeit im Raum.

Akustik-Lösungen für jede Anforderung

Bei der Raumakustik geht es darum, den reflektierten Hall innerhalb eines Raumes zu steuern. Eine kürzere Nachhallzeit verbessert die Sprachverständlichkeit z .B. in Schulräumen oder sorgt für mehr Ruhe im Restaurant.

Die gelochten Knauf Cleaneo Deckensysteme erfüllen alle denkbaren Ansprüche an die Akustik. Weitere Anforderungen wie Brandschutz oder besondere Robustheit inklusive.

Knauf Cleaneo Deckensysteme erlauben die freie Wahl zwischen fugenlosen Plattendecken, revisionierbaren Kassettendecken oder Einzelabsorberlösungen.

Akustik mit Knauf Cleaneo

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf Cleaneo

- Effektive Akustik und optimaler Raumklang durch hochabsorbierende Systeme
- Attraktives Design mit präzisen Lochbildern und monolithischer Oberfläche
- Zeitgemäße Baubiologie und gesundes Raumklima mit Produkten auf Gipsbasis
- Brandschutz je nach Konstruktionsaufbau - Knauf Cleaneo Decken sind nichtbrennbar
- Langlebige Decken in robuster Qualität bis hin zur Ballwurfsicherheit
- Einfache Montage mit präzisen Maßen und praxisgerechten Konstruktionen



Die gelochten Knauf Cleaneo Deckensysteme erfüllen alle denkbaren Ansprüche an die Akustik.

Fugenlose Flächendecken

Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken



Die fugenlose Eleganz von Cleaneo Classic erzeugt ein einheitliches und stilvolles Deckenbild.

Mit unterschiedlichen Lochbildern in durchlaufender Lochung erzielen die fugenlosen Flächendecken Knauf Cleaneo Classic eine hervorragende Akustik und eine stilvolle Optik.

Cleaneo Akustik-Plattendecken bestehen aus einer abgehängten oder direkt befestigten bzw. freitragenden Unterkonstruktion mit einer Beplankung aus Cleaneo Classic Platten.

An der Wand verbessern Akustik-Wandsysteme die raumakustische Qualität. Sie bestehen aus einer Metall-Unterkonstruktion, die in stoßgefährdeten Bereichen mit der robusten Diamant beplankt ist und im Absorber-Bereich mit Cleaneo Classic.

Knauf Cleaneo Classic

- Schallabsorbierend mit durchlaufender Lochung
- Einfache Verarbeitung
- Mit ungelochtem Rand möglich
- Kantenausbildung 4SK / FK / UFF

Cleaneo Classic | Broschüre Cleaneo Deckensysteme
Akustik-Plattendecken Knauf Cleaneo Classic



Besonderes Highlight: Cleaneo UFF RE Streulochung aus unterschiedlich großen Rechtecken.

Akustik mit Knauf Cleaneo

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Die Akustiklösung Knauf Cleaneo Klett verbindet optimale Akustik mit einem klassisch geschlossenen Oberflächendesign ohne sichtbare Löcher. (© Knauf/Kreuz und Quer)

Cleaneo Klett ist ein Akustiksystem für Decken und Wände mit einfacher, zeitsparender Klettbefestigung.
Das komplett trockene System besteht aus einer gelochten Gipsplatte, der Cleaneo Klett Trägerplatte, und einer Oberflächenbeschichtung, dem Cleneo Klett Surface Filzarbsorber, in unterschiedlichen Farbtönen. Die Befestigung der akustisch wirksamen Filzabsorber erfolgt mittels Klett-System. Nachträgliche Ausbesserungen sowie Um- oder Neugestaltungen sind einfach und problemlos umsetzbar.
Die Knauf Cleaneo Klett Konstruktion ist komplett rückbaubar. Alle Komponenten lassen sich dabei einfach trennen und sortenrein demontieren und sind damit 100 % recyclebar.

Knauf Cleaneo Klett

- Schallabsorbierend ohne sichtbare Löcher
- Montage ohne Spachteln und Trocknungszeiten
- Vier unterschiedlichen Farbtöne für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- 100 % sortenreine Rückbaubarkeit

Cleaneo Klett | Broschüre Cleaneo Klett
Akustik-Lösungen Knauf Cleaneo Klett



Das Akustiksystem Knauf Cleaneo Klett besteht aus der Trägerplatte Cleaneo Klett Board und dem mittels Klett aufgebrachten Filzabsorber Cleaneo Klett Surface.

Akustik mit Knauf Cleaneo

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Modulare Deckensysteme

Knauf Cleaneo Akustik-Elementdecken



Knauf Cleaneo Module Deckensysteme sind akustisch hochwirksam, robust, revisionierbar.

Knauf Cleaneo Module Deckensysteme sind akustisch hochwirksame Deckensysteme - robust, revisionierbar und schön. Genau richtig für Schulen, Kindergärten oder Großraumbüros.

Die hochabsorbierenden Gips-Kassettenplatten sorgen effektiv für den erforderlichen Raumklang. Die bereits lackierte, fertige Plattenoberfläche erzeugt ein harmonisches und elegantes Deckenbild.

Die robusten Platten sind stabil und bruchbestandig. Sie lassen sich schnell und einfach in die Unterkonstruktion einlegen und demontieren.

Knauf Cleaneo Module

Knauf Cleaneo Module sind in unterschiedlichen Plattenausführungen und mit sichtbar/unsichtbaren Abhängevarianten erhältlich.

- Schallabsorbierend für erstklassige Akustik
- Elegantes Design mit fertig lackierten Oberflächen
- Robuste Qualitat
- Einfache Verarbeitung und Revisionierbarkeit
- Größtmögliche Flexibilität durch unterschiedlichen Plattenausführungen und Abhängevarianten

Cleaneo Module | Broschüre Cleaneo Deckensysteme
Akustik-Elementdecken Knauf Cleaneo Module



Knauf Cleaneo Module sind in unterschiedlichen Ausführungen und Abhängevarianten erhältlich.

Akustik mit Knauf Cleaneo

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Einzelabsorber für Wand und Decke

Knauf Cleaneo Smart Lösungen



Knauf Cleaneo Single sind robuste, fertige Einzelabsorber für gezielte akustische Anforderungen.

Die federleichten Einzelabsorber Knauf Cleaneo Smart verfügen über eine höchst schallabsorbierender Oberflächenstruktur – ideal für verschiedenste Wohn- und Arbeitswelten.

Cleaneo Smart braucht keine Rahmenkonstruktion und lässt sich ganz einfach mit einem Cuttermesser in jede gewünschte Form schneiden.

Auch die Montage ist leicht: mit praktischen Befestigungssets für die Wand (magnetisch oder CD-Profil) und Seilabhängungen für die Decke.

Knauf Cleaneo Smart

- Rahmenlos; für Wand und Decke geeignet
- Schnelle und saubere Verarbeitung
- Leicht zu reinigen
- Ballwurfsicher bei Verschraubung mit der Unterkonstruktion
- Wohngesundes Material
- Farben: weiß (kleine Fremdfasereinschlüsse möglich), hellgrau, basaltgrau, natur
- Aus bis zu 85 % recyceltem PET
- 100 % recyclebar

Cleaneo Smart I Broschüre Cleaneo Smart Absorber
Absorber zur Verbesserung der Raumakustik Cleaneo Smart



Knauf Cleaneo Smart kann ganz einfach sowohl als Deckensegel als auch als Wandabsorber montiert werden.

Akustik mit Knauf Cleaneo

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Planung und Beratung

Knauf Raumakustikrechner: Den richtigen Klang finden



Nachhallzeiten einfach berechnen

Um die akustischen Werte eines vorhandenen Raumes zu berechnen, benötigen Sie nur Angaben zum Raum und zur Möblierung. Aus den angegebenen Raumvolumen und der vorgesehenen Nutzung ergibt sich der Toleranzbereich in dem die Nachhallzeiten liegen sollten.

Zum Raumakustikrechner

Knauf Systemfinder – mit wenigen Klick zum passenden System

Moderne Trockenbaukonstruktionen erfüllen immer vielfältigere und komplexere Anforderungen. Brand- und Schallschutz, mechanische Widerstandsfähigkeit, Feuchteschutz sowie Akustik oder Wirtschaftlichkeit sind Herausforderungen, die bei der Suche nach den passenden Systemen für die jeweilige Bauaufgabe berücksichtigt werden müssen.
Mit dem Systemfinder stellt Knauf Architekten, Planern und Ausbauprofis ein umfangreiches digitales Planungstool zur Verfügung, mit dem sich passgenaue Konstruktionen finden lassen. Schnell und unkompliziert liefert das Online-Tool geeignete Lösungen für konkrete Aufgabenstellungen bei Wand- und Deckenkonstruktionen, inklusive den zugehörigen technischen Dokumentationen, CAD-Details oder BIM-Objekte.

Zum Knauf Systemfinder

Gestaltung mit Knauf Systemlösungen

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Gestaltung mit Knauf Systemlösungen: Was auch immer an ungewöhnlichen Formen und Flächen vorstellbar ist – mit Knauf sind sie eins zu eins realisierbar. Für die nötige Flexibilität sorgen Knauf Gips-Platten, als Formteile mit unterschiedlichen Biegeradien sowie Systemlösungen für Kuppeln – inklusive Verspachtelung in gewünschter Oberflächenqualität.

Gestaltung mit Knauf Systemlösungen

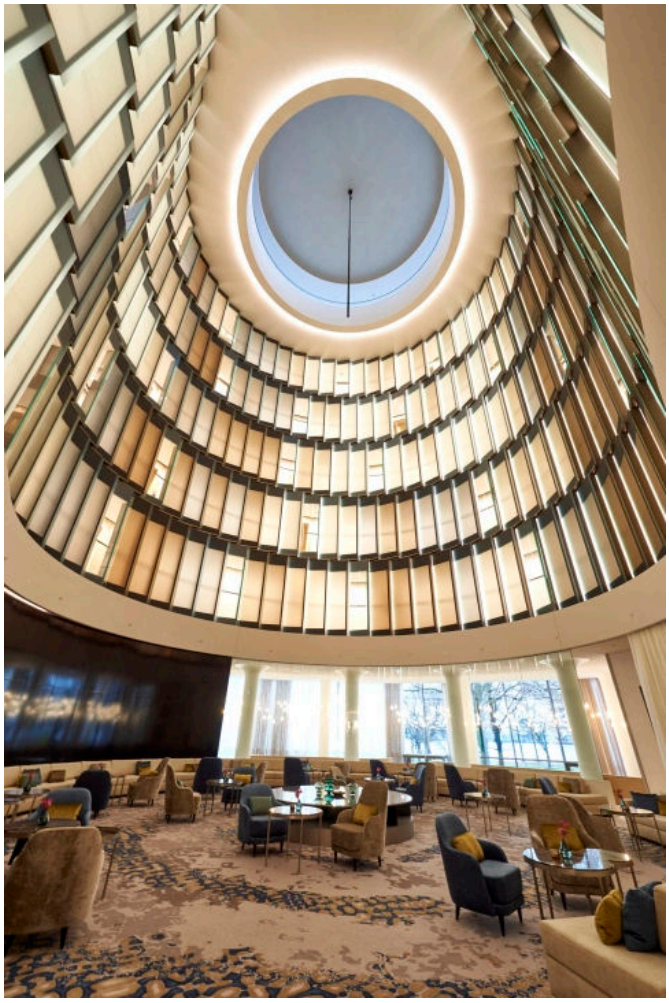
Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf Falt- und Biegetechnik

Vollkommene Formen - unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten
Raumgrenzen aufheben, Raumdynamik erzeugen oder akzentuierende Raumelemente setzen – mit runden, geschwungenen oder skulptural gewölbte Flächen und Formen. Mit Gipsplatten von Knauf lassen sich solche Formen in perfekter und zugleich rationeller Weise auskleiden.

Knauf Platten lassen sich – in Abhängigkeit von der Plattendicke und dem gewünschten Radius – trocken oder nass biegen. Sehr einfach lassen sich mit den entsprechend vorbereiteten Platten gekrümmte Wände mit dem Profil Knauf Sinus realisieren.

Bei komplexeren Anforderungen empfiehlt es sich allerdings, auf Vorfertigung durch Knauf, zum Beispiel Falt- und Biegetechnik, zu setzen. Knauf Falttechnik besteht aus Formteil-Elementen beziehungsweise aus Gipsplatten mit werkseitig vorgefertigter V-Fräsung. Dies garantiert neben einer maßgenauen, rationellen und wirtschaftlichen Umsetzung neue Freiräume für Kreativität, im Einklang mit innovativer Gebäudetechnik.



Ungewöhnliche Formen werden mit Falt- und Biegetechniken von Knauf realisierbar.

Gestaltung mit Knauf Systemlösungen

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Falt- und Biegetechnik von Knauf



Die Knauf Falttechnik ist ideal für die Gestaltung mit versetzten Ebenen.

Raumgestaltung bis in jede Ecke

Die Knauf Falttechnik ist ideal für die Gestaltung mit versetzten Ebenen, schafft perfekte Übergänge und bezieht die Trennung unterschiedlichster Funktionen mit ein.

Ob Lichtvouten, indirektes Licht, saubere Abschlusskanten, Deckenauskragungen oder Kantenschutz ohne zu spachteln: Die Knauf Falttechnik lässt sich flexibel und wirtschaftlich verarbeiten und ermöglicht jeden Gestaltungswunsch.

Knauf Falttechnik

Knauf Falttechnik besteht aus Formteil-Elementen bzw. aus Gipsplatten mit werkseitig vorgefertigter V-Fräsung. Dies garantiert neben einer maßgenauen, rationellen und wirtschaftlichen Umsetzung neue Freiräume für Kreativität, im Einklang mit innovativer Gebäudetechnik.

Knauf Falt- und Biegetechnik | Download Broschüre



Knauf Falttechnik besteht aus Formteil-Elementen bzw. aus Gipsplatten mit werkseitig vorgefertigter V-Fräsung.



Gebogene Gipsplatten werden nass oder trocken in die entsprechende Form gebracht.

Design ohne Ecken und Kanten

Die werkseitig gebogenen Profile der Knauf Biegetechnik und gebogene Formteile aus Gipsplatten werden wahlweise fix und fertig an die Baustelle geliefert oder erst vor Ort gebogen.

Abhängig von den gewünschten Radien werden die Platten nass oder trocken in die gewünschten Formen gebracht, als S-Bögen, Segmentbögen, Außen- und Innenbögen sowie Bögen mit gerader Verlängerung und Stützenbekleidungen.

Gestaltung mit Knauf Systemlösungen

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf Biegetechnik

Werkseitig gebogene und mehrschichtig verleimte Elemente ermöglichen sogar Gestaltungsvarianten wie wellenförmig gebogene Schalen und Kegelabschnitte. Spachtelarbeiten in der Fläche sind dabei nicht erforderlich, da die Formplatten bereits eine glatte Oberfläche aufweisen.

Knauf Falt- und Biegetechnik | Download Broschüre



Für Decken-Designlösungen können die gebogenen Formteile fix und fertig geliefert werden.



Mit Knauf Kuppel-Lösungen lassen sich Räume akzentuieren und strukturieren.

Akzentuiert und strukturiert

Die Knauf Vorfertigung für Kuppeln und Deckensegel garantiert höchste Präzision für jeden Fall: ob eben, geschwungen oder wellenförmig, ob kleinteilig oder als großzügiges Raumelement, ob schallabsorbierend oder schallreflektierend, mit oder ohne integrierte Beleuchtung.

Knauf Kuppeln und Deckensegel

Knauf Kuppeln werden als Bausätze objektbezogen und nach Planungsvorgaben angefertigt. Die Profile sind werkseitig vorgebogen, die Plattenstreifen und Beplankungssegmente sind zugeschnitten. Während der Montagephase auf der Baustelle müssen die Plattenstreifen und Beplankungssegmente gebogen werden. Eine gleichmäßig runde Oberfläche entsteht durch eine abschließende vollflächige Spachtelung.

Knauf Falt- und Biegetechnik | Download Broschüre



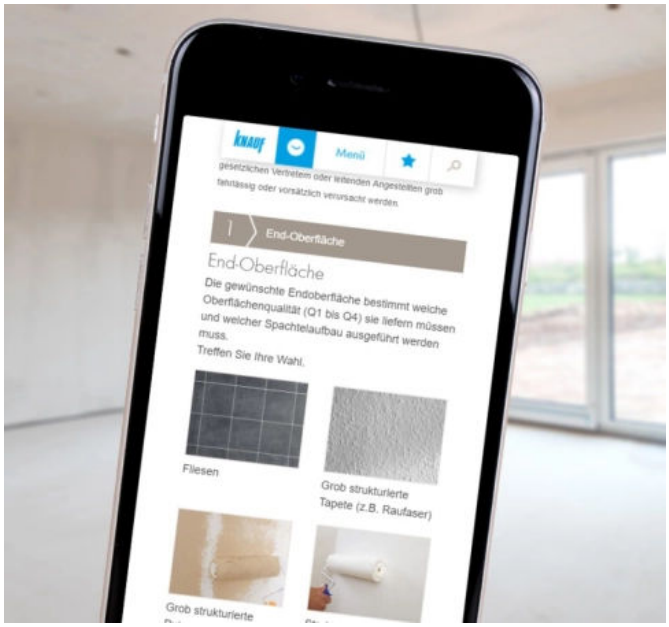
Individuelle Raumideen werden mit exakter Technik vorgefertiger Elemente realisiert.

Gestaltung mit Knauf Systemlösungen

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf Spachtelkompetenz

Perfekte Oberflächen für vollkommene Formen



Mit dem Spachtelpilot bietet Knauf ein Online-Tool zur Herstellung der passenden Oberflächenspachtelung auf Plattenuntergründen.

4 Schritte zum perfekten Spachtelaufbau

Vollkommene Formen und Flächen werden erst durch funktionale Technik perfekt. Das gilt auch für die Oberflächenspachtelung.

Ob im Büro, auf der Baustelle oder unterwegs – über den Direktlink www.knauf.de/spachtel gelangt man in das „Cockpit“ des neuen Knauf Online-Tools Spachtelpilot. Von hier aus sind lediglich 4 Klicks nötig, um am Ende den perfekten Spachtelaufbau für die jeweils vorliegende Aufgabe zu ermitteln. Denn ein fachgerecht ausgeführtes Spachtelsystem ist die entscheidende Grundlage für eine hochwertige Oberflächengestaltung und bestimmt damit letztlich das sichtbare Endergebnis.

Knauf Spachtelpilot

Schiebetür-Systeme für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Schiebetüren bieten Vorteile, die in besonders kleinen Räumen spürbar werden. Das Knauf Pocket-Kit Schiebetür-System für den Trockenbau läuft in der Wand und ist dadurch extrem platzsparend und elegant. Wo herkömmliche Drehtüren in die Öffnungsrichtung rund 1 m² Grundfläche benötigen, kann mit Knauf Pocket-Kit die Wandfläche so auch im Türbereich vollständig genutzt werden.

Schiebetür-Systeme für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf Einbauteile für den modernen Trockenbau

Schiebetürsystem Knauf Pocket Kit Easy

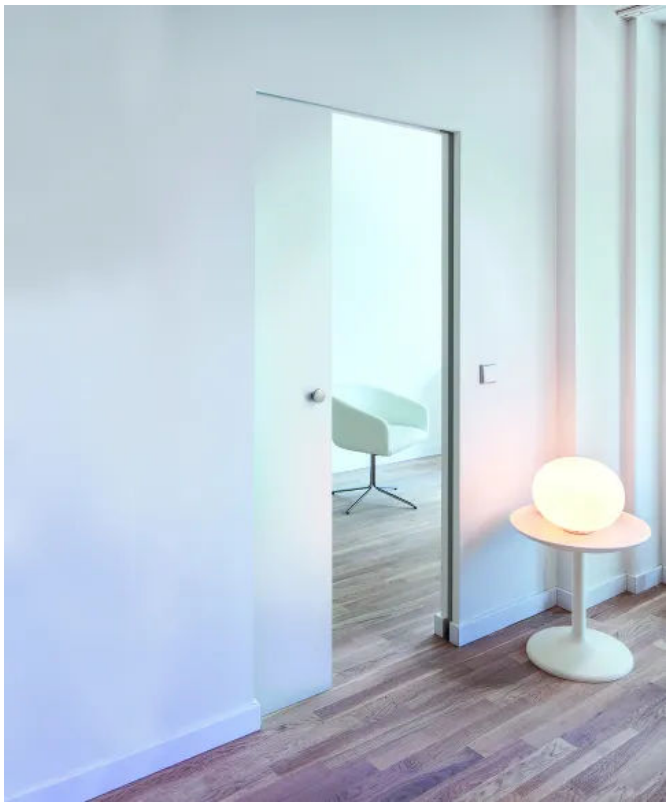
Einfach schnell montiert

Ohne aufwendige bauliche Maßnahmen sind Schiebetürsysteme eine raumgewinnbringende Alternative für Neubau oder Sanierung. Beliebt ist vor allem die Nutzung in Küchen und Badezimmer, denn hier wird Platz am dringendsten benötigt.

Mit dem neuen Schiebetür-System Pocket Kit Easy vereinfacht Knauf das Handling auf der Baustelle und beschleunigt die Montage.

Die stabilen Stahl-Ständerprofile mit den Traversen lassen sich separat vormontieren und durch eine Person am Stück in die Wandkonstruktion einstellen. Standardtürbreiten und -höhen sind durch Stanzungen markiert, die maximale Türhöhe liegt bei 2235 mm.

Oberflächen und Dekore der Türblätter für das System Pocket Kit entsprechen normalen Standardtüren. Die Harmonie mit den umgebenden Einrichtungselementen bleibt also erhalten. Die eloxierte Laufschiene ist formschön integriert und bietet eine hochwertige Optik, auch bei offener Tür.



Ohne aufwendige bauliche Maßnahmen sind Schiebetürsysteme eine raumgewinnbringende Alternative für Neubau oder Sanierung.

Passgenau für Holz- und Glastüren

Trag- und Laufschiene können bei abweichend schmalen Türöffnungen passgenau gekürzt werden. Ein Montageclip sichert die Position für das Anschrauben der Tragschiene. Sicherungslaschen am Anschlusswinkel (passend für 75er und 100er Profile) sorgen für mittige Ausrichtung und sichern die Tragschiene bei der Montage. Schrauben ermöglichen exaktes Justieren der Höhe vor dem Festschrauben.

Als Zubehör sind für die Pocket Kit Easy-Schiebetür Spachtellaibungen und zargenlose Türlaibungen für Holz- oder Glastüren erhältlich, außerdem beidseitige Dämpfer für Türen ab 610 mm Breite, die vormontiert werden können.

Schiebetür-Systeme für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Als Zubehör sind für die Pocket Kit Easy-Schiebetür Spachtellaibungen und zargenlose Türlaibungen für Holz- oder Glastüren erhältlich.

Schiebetür-Systeme für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Mit dem neuen Schiebetür-System Pocket Kit Easy vereinfacht Knauf das Handling auf der Baustelle und beschleunigt die Montage.

Schiebetürsystem Knauf Pocket Kit Easy

- Vormontiertes Schiebetür-System zum schnellen Einbau in Metallständerwände
- Wesentliche Teile vormontiert
- Einfache und schnelle Montage
- Steckbares System
- Einfaches Einstellen der Standardgrößen durch Markierung

Weitere Informationen

Pocket Kit Easy | Download Broschüre

Fertigfenster für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips



Knauf Fertigfenster für den Trockenbau bieten eine gleichermaßen elegante wie einfache Lösung, wenn es um die Integration von Fenstern, Oberlichtern, raumhohen Verglasungen oder Fensterreihen geht. Knauf Fertigfenster EasyWin, FlatWin und FireWin erfüllen Ansprüche an eine hochwertige Optik als auch an den Sichtschutz, Schallschutz, Brandschutz und Strahlenschutz.

Fertigfenster für den Trockenbau

Hochwertige Optik und einfache Montage

Licht im Raum schafft Atmosphäre und steigert das Wohlbefinden; sehen und gesehen zu werden erleichtert zudem oft die Kommunikation.

Knauf Fertigfenster bieten eine ganzheitliche Lösung für leichte Innenwände. Der Einbau in die vorbereitete Wandöffnung erfolgt als Teil der Trockenbauarbeiten. Das optimiert den Bauablauf und verringert den Aufwand für die Koordination der Gewerke.

Fertigfenster für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf Fertigfenster

- Lieferung montagefertig als Monoblock mit wandbündiger Doppelverglasung
- Für Metallständerwände mit 100, 125 oder 150 mm Fertigwanddicke
- Einbau in oberflächenfertigen Ständerwänden oder als Nachrüstung
- Standardmaße für die Mittel- und Oberlichtverglasung
- Objektmaße auch mit verschiedenen Glasarten
- Sicherheit durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- Standardfarbe Weiß (RAL 9010), optional in jeder beliebigen Farbe (RAL, NCS) lieferbar



Saubere Sache: Der Einbau der Knauf Fertigfenster dauert keine 30 Minuten. Dabei entsteht so gut wie kein Schmutz.

Fertigfenster für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Auswahlhilfe

Anforderung		FlatWin	EasyWin®	EasyWin® Plus	EasyWin® Plus Silence	FireWin®	EasyWin® Gamma
Maulweite	100 mm		●	●	●	●	●
	125 mm	●	●	●	●	●	●
	150 mm			●	●	●	●
	80 – 300 mm			●	●		●
Wandöffnungsmaß	Standard		●	●			
	Nach Kundenangabe	●		●	●	●	●
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9016		●	●	●	●	●
	Aluminium eloxiert ähnlich E6/EV1	●					
	Sonderfarbe			●	●	●	●
Jalousie	Manuell			●	●		●
	Elektrisch	●		●	●		●
Verkettung		●		●	●		●
Glas	Floatglas		●				
	Sicherheitsglas			●			
	ESG	●		●	●	●	●
	VSG			●	●		●
Rahmenlos		●					
Hoher Schallschutz					●		
Brandschutz F30						●	
Strahlenschutz							●

Knauf Fertigfenster bieten unterschiedliche Varianten von der Basisvariante über den erhöhten Schallschutz bis zum Brandschutz oder Strahlenschutz.

Fertigfenster für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

EasyWin & EasyWin Plus

Die EasyWin Fenster werden flächenbündig, montagefertig als Monoblock eingebaut. Der Anschluss erfolgt über den werkseitig auf Maß geschnittenen Abdeckrahmen.

Neben der Standardversion Knauf EasyWin decken spezielle EasyWin Plus Varianten höhere Ansprüche an die Gestaltung bis hin zum Schallschutz und Strahlenschutz ab:
Mit der Variante EasyWin Plus Verkettung entstehen elegante Fensterreihen mit extrem schmalem Verkettungsprofil.
EasyWin Plus Jalousie bietet zusätzlichen Blickschutz mit im Scheibenzwischenraum liegenden Horizontal-Lamellen, manuell oder elektrisch steuerbar.
EasyWin Plus Silence erfüllen mit einer Verglasung aus 6 mm Schallschutzglas + 6 mm ESG erhöhte Anforderungen an den Schallschutz.
EasyWin Plus Gamma Fertigfenster bieten zuverlässigen Schutz vor Röntgenstrahlung bis zu einem Bleigleichwert 1,5 mm.

EasyWin | Easy Win Plus | EasyWin Plus Verkettung | EasyWin Plus Silence | EasyWin Plus Gamma
Download Broschüre



Die EasyWin Fertigfenster werden montagefertig als Monoblock mit wandbündiger Doppelverglasung auf die Baustelle geliefert.

Fertigfenster für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

FireWin Brandschutz F30

Wände können mit dem Fertigfenster Knauf FireWin F 30 unkompliziert die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen.

Die FireWin Fertigfenster werden montagefertig als Monoblock mit wandbündiger ESG-Doppelverglasung und einem in der Mitte liegenden Brandschutzglas geliefert. Die Wandöffnung muss gemäß Zulassung hergestellt werden.

Knauf FireWin kann als einzelnes Fenster, Oberlicht oder raumhohe Verglasung oder zu einer Fensterreihe verkettet in jeder Trockenbauwand eingebaut werden. Jedes FireWin wird auf Kundenwunsch individuell bis zu einer Maximalgröße von 1196 x 2552 mm (Monoblockmaß) gefertigt.

FireWin | Download Broschüre



Knauf FireWin, das Fertigfenster für den Trockenbau mit Brandschutz, lässt sich unkompliziert und schnell einbauen.

Fertigfenster für den Trockenbau

Aus der Serie Knauf Trockenbau von Knauf Gips

Knauf FlatWin flächenbündig

Beim FlatWin wird nicht nur das Glas, sondern auch der Rahmen bündig mit der Wandfläche eingebaut. Der mit Prüfbericht nachgewiesene Schalldämmwert von FlatWin liegt bei $R_{w,R}$ 40 dB.

Der Einbau erfolgt einfach und schnell in zwei Schritten: Im Zuge der Wanderstellung erfolgt zunächst der Einbau des flächenbündigen Rahmens. Die Glaselemente aus 2 x 8 mm dickem Einscheibensicherheitsglas werden nach Fertigstellung der Wand einfach eingeclipst. Maximal 3 m^2 große Glasflächen sind möglich, bodentief, als Oberlicht oder Verkettung.

Das FlatWin Jalousie Fertigfenster ermöglicht den Durchblick nach Bedarf: Die Lamellen im Scheibenzwischenraum können elektrisch geregelt werden.

FlatWin | FlatWin Jalousie | Download Broschüre



Perfekter Durchblick mit planebener Oberfläche: Das Fertigfenster Knauf FlatWin.