

**KNAUF**

SICHER IST SICHER

Brandschutz mit Knauf Fireboard



# KNAUF FIREBOARD

## Alle Anforderungen gelöst!

Als Fachunternehmer können Sie mit Knauf Fireboard-Systemen gleichzeitig leistungsfähigen Brandschutz ausführen und wirtschaftlich arbeiten. Vielfältige Systemkonstruktionen für Brandwände, Deckenbekleidungen und Unterdecken, Stützen- und Trägerbekleidungen, sowie Raum-in-Raum-Lösungen bieten Ihnen für jede Brandschutzanforderung eine sichere Lösung.

Die leichteste A1 Gipsplatte am Markt wird neben ihres geringen Gewichtes vor allem aufgrund ihrer guten Verarbeitungseigenschaften geschätzt. Gemeinsam mit den Systemkomponenten Fireboard-Spachtel und Glasfaser-Fugendeckstreifen steht sie für langlebige Lösungen, die sich in zahlreichen Objekten bestens bewährt haben.

## Individuelle Lösungen mit ingenieurmässigem Brandschutz

Wenn auf Ihrer Baustelle individuelle Lösungen gefragt sind, profitieren Sie von den zahlreichen Plattendicken der Knauf Fireboard bis hin zur 30mm Platte. So lassen sich variable Konstruktionen über den ingenieurmässigen Brandschutz oftmals auch schon einlagig realisieren.

### › Mindestgesamtplattendicken von Fireboard für die Feuerwiderstandsdauer von

Feuerwiderstandsdauer	Mind.-Gesamtplattendicke
30 Minuten	20 mm Fireboard
60 Minuten	30 mm Fireboard
90 Minuten	40 mm Fireboard (zweilagig)
120 Minuten	50 mm Fireboard (zweilagig)
180 Minuten	65 mm Fireboard (dreilagig)

## Die Vorteile

- › A1, Nicht brennbar
- › Geringes Gewicht
- › Einfache Verarbeitung
- › Bester Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- › Zulassung für den Schiffsbau



# GUT BERATEN BEIM BRANDSCHUTZ

## Starkes Service-Angebot

Wenn es um bauaufsichtliche Richtlinien, Klassifizierungen, Normen und Zulassungen geht, informieren sich viele Fachunternehmer im umfassenden Knauf Brandschutzordner, um die richtige Entscheidung zu treffen.

Dieses Nachschlagewerk gibt einen Überblick über alle brandschutztechnisch relevanten Bauteile des Innenausbau und zeigt Wege zur Umsetzung individueller Brandschutzkonzepte auf.

Detaillierte technische Unterlagen, Prüfzeugnisse und viele weitere on- und offline-Angebote von Knauf geben Ihnen zusätzlich Sicherheit bei der Planung und Umsetzung von Brandschutzvorgaben.



## Zertifizierte Brandschutzberater

Zusammen mit Knauf wurden schon unzählige Herausforderungen gemeistert und individuelle Lösungen erarbeitet. Die über 70 TÜV-geprüften Knauf Brandschutzfachkräfte und -techniker unterstützen Sie gerne mit aktuellem Fachwissen und langjähriger Erfahrung aus der Praxis. Ob im Technischen Auskunftsservice oder direkt vor Ort – die Systemberater helfen Ihnen bei der Planung und Nachweissführung Ihrer leistungsfähigen Trockenbau-Konstruktionen.

### Gut zu wissen!

Auf der Wissensplattform Trockenbau-Unlimited finden Sie regelmäßig neue Knauf Konstruktionen zum Thema Brandschutz sowie Tipps, mit denen Sie hochwertigen und sicheren Brandschutz zuverlässig realisieren können.

[www.trockenbau-unlimited.de](http://www.trockenbau-unlimited.de)

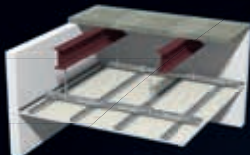


# UNSERE SYSTEME IM ÜBERBLICK

## ABGEHÄNGTE PLATTENDECKEN

D11.de

Systeme in Verbindung mit massiven Rohdecken der Bauart I bis III



- › Brandschutz von unten
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90
- › Metall-Unterkonstruktion klassisch oder weit-spannend

## ABGEHÄNGTE PLATTENDECKEN

D11.de

Systeme mit Brandschutz allein



- › Brandschutz von unten und/oder von oben
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90
- › Metall-Unterkonstruktion klassisch, niveaugleich oder weitspannend

## HOLZBALKENDECKEN-SYSTEME

D15.de

Systeme in Verbindung mit Holzbalkendecken

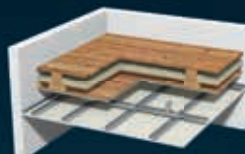


- › Lösungen für den Neubau
- › Direktbekleidung
- › Metall-Unterkonstruktion mit CD-Profil oder Federschiene/Hutprofil
- › Holzbalkenabstände bis 1000 mm
- › Metall-Unterkonstruktion freitragend
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90

## HOLZBALKENDECKEN-SYSTEME

D15.de

Holzbalkendecke als Altbausubstanz

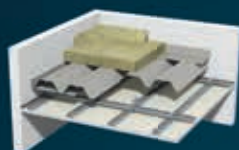


- › Lösungen für die Sanierung
- › Direktbekleidung
- › Metall-Unterkonstruktion mit CD-Profil oder Federschiene/Hutprofil
- › Holzbalkenabstände bis 1000 mm
- › Metall-Unterkonstruktion freitragend
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90

## TRAPEZBLECH-SYSTEME

K217.de

Systeme in Verbindung mit Trapezblechdecken und -dächern

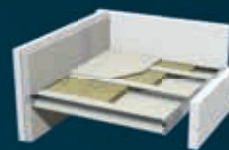


- › Direktbekleidung
- › Metall-Unterkonstruktion mit CD-Profil
- › F30 einlagig
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90

## FREITRAGENDE DECKEN

D13.de

Brandschutz allein



- › Brandschutz von unten und/oder von oben
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90
- › Unterkonstruktion je nach Spannweite mit CW- oder UA-Profilen
- › Tragprofilabstand 625 mm
- › Raumbreiten bis 4,95 m

## SPEZIELLE AUSFÜHRUNGEN

D11.de

Ergänzungen der Deckensysteme

- › Decke unter Decke
- › Deckenschott
- › Revisionsklappen
- › Brandschutzummantelungen für Einbauleuchten
- › Deckensprünge 45° und 90°

## INGENIEURMÄSSIGER BRANDSCHUTZ

Individuelle Lösungen im baulichen Brandschutz

Mindestgesamtplattendicken von Fireboard für die Feuerwiderstandsdauer von

Feuerwiderstandsdauer	Mind.-Gesamtplattendicke
30 Minuten	20 mm Fireboard
60 Minuten	30 mm Fireboard
90 Minuten	40 mm Fireboard (zweilagig)
120 Minuten	50 mm Fireboard (zweilagig)
180 Minuten	65 mm Fireboard (dreilagig)

- › Lösungen für Neubau und Bestand
- › Feuerwiderstandsdauer bis 180 Minuten
- › F30 und F60 einlagig

## WANDVERJÜNGUNG VON METALLSTÄNDERWÄNDEN

W11.de

Anschlussdetail an Fassaden

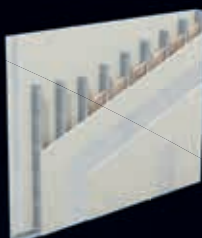


- › Schlanke und variable Lösungen je nach Anforderung
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90
- › Umfangreiche Schallschutzmessungen

## BRANDWÄNDE

W13.de

Nichttragende feuerbeständige Wände, die unter Brandeinwirkung ihre Standsicherheit bewahren



- › Stoßbeanspruchung von 3000 Nm nach Feueereinwirkung nachgewiesen
- › Feuerwiderstandsklasse bis EI90-M
- › Wandhöhe bis 7 m

## AUFRÜSTUNG VON BESTANDSWÄNDEN

W11.de

Wirtschaftliche Lösungen bei Sanierung



- › Aufrüstung von Metallständerwänden
- › Einseitige und beidseitige Lösungen
- › Aufrüstung von Fachwerkwänden
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90

## SCHACHTWÄNDE

W62.de

Einseitig beplankte Metallständerwände zum Raumabschluss von Installationsschächten



- › Brandschutz von innen und außen gewährleistet
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90
- › Variable Lösungen mit CW-Einfach- oder Doppelprofilen (schlanke Systeme)
- › Wandhöhe bis 7 m
- › Einlagige Lösung F90

## FIREBOARD TRÄGER- UND STÜTZEN-BEKLEIDUNGEN

K25.de



- › Stahlträger- und Stahlstützen-Bekleidungen
- › Holzträger- und Holzstützen-Bekleidungen
- › Lösungen mit und ohne Unterkonstruktion
- › Feuerwiderstandsklasse F30-F180

## FIREBOARD-KANÄLE

K26.de

Horizontale Elektro Kabelkanäle



- › Kabelkanal I zum Schutz des Rettungsweges vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes
- › Kabelkanal E gewährleistet während der Brandeinwirkung den vollen Funktionserhalt der Kabel im Kanal
- › Ausführung zwei-, drei- oder vierseitig
- › Feuerwiderstandsklasse bis I90/E90

## CUBO FLUCHTTUNNEL

K37.de

Raum-in-Raum System für Rettungswege



- › Schutz des Rettungsweges vor herabfallenden Teilen im Brandfall
- › Stoßbeanspruchung von 3000 Nm nach Feueereinwirkung gemäß einer Brandwand nachgewiesen
- › Feuerwiderstandsklasse F90
- › Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Brandschutz

## KNAUF CUBO RAUM-IN-RAUM SYSTEME

K37.de

Basis oder Empore



- › Variable Lösungen
- › Cubo an Cubo Varianten
- › Feuerwiderstandsklasse bis F90
- › Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Brandschutz



# NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur „just in time“ Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

- › **Trockenbau- und Boden-Systeme**  
Tel. 09001 31-1000 \*
- › **Putz- und Fassadensysteme**  
Tel. 09001 31-2000 \*

**Mo – Do 7:00 – 18:00**  
**und Fr 7:00 – 17:00 Uhr**



KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen sowie praxisorientierten Seminaren bieten wir Ihnen frisches Wissen für heute und auch morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

- › **Tel. 09323 31-487**
- › **seminare@knauf-akademie.de**



KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – Technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

- › **www.knauf.de**
- › **www.youtube.com/knauf**
- › **www.twitter.com/knauf\_presse**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

**Knauf Gips KG**  
**Am Bahnhof 7**  
**97346 Iphofen**

**Knauf AMF**  
Decken-Systeme

**Knauf Aquapanel**  
TecTem® Innendämmung  
Dämmstoffschüttungen

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für Zuhause

**Knauf Design**  
Oberflächenkompetenz

**Knauf Gips**  
Trockenbau-Systeme  
Boden-Systeme  
Putz- und Fassadensysteme

**Knauf Insulation**  
Dämmsysteme für Sanierung  
und Neubau

**Knauf Integral**  
Gipsfasertechnologie für  
Boden, Wand und Decke

**Knauf PFT**  
Maschinentechnik und  
Anlagenbau

**Marbos**  
Mörtelsysteme für  
Pflasterdecken im Tiefbau

**Sakret Bausysteme**  
Trockenmörtel für  
Neubau und Sanierung