Knauf Objekt und Wohnungsbau

Von Knauf Gips



© Ekkehart Reinsch

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

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

info@knauf.com
www.knauf.com

Knauf Objekt- und Wohnungsbau

Leichte, moderne Knauf Trockenbau-Systeme bieten Vorteile gegenüber der massiven Bauweise, zum Beispiel hinsichtlich Baukosten, Raumgewinn und Wohnqualität. Das bietet neue und spannende Perspektiven im Wohnungsbau.

- Schallschutz:
  Effektiv für Ruhe sorgen mit mehr Dämmung bei weniger Masse.
- Robustheit:
  Enorme Traglast und Widerstand gegen Krafteinwirkungen und Feuer.
- Kurze Bauzeit:
  Maßgeschneiderte Konstruktionen und einfache Montage.
- Feuchteschutz:
  Optimierte Lösungen für Badezimmer und andere Feuchträume.
- Raumgewinn:
  Mehr Nutzfläche durch schlankere Wandkonstruktionen.
- Flexibilität:
  Schnelles Um- und Aufrüsten für eine individuelle Raumgestaltung.
- Gewichtsoptimierung:
  Statische Vorteile für Ausbau und Aufstockung.

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.

Stahl-Leichtbau mit Knauf

Aus der Serie Knauf Objekt und Wohnungsbau von Knauf Gips



Stahl-Leichtbau mit Knauf Systemen für statisch tragende Konstruktionen mit Stahl-Leichtbau-Profilen für den Trockenbau. Knauf Stahl-Leichtbau-Profile bieten in Kombination mit Knauf Produkten eine Systemlösung für vorgefertigte Außenwände, Module oder ganze Gebäude - aufgrund ihres vergleichsweise geringen Eigengewichts insbesondere als Lösung bei Aufstockungen, Nachverdichtungen und Raum-in Raum-Konzepte.

Stahl-Leichtbau mit Knauf

Aus der Serie Knauf Objekt und Wohnungsbau von Knauf Gips

Stahl-Leichtbau

Schnell. Leicht.

Der Knauf Stahl-Leichtbau kann - abhängig von Projektanforderungen, Bestand und Statik - aufgrund seines vergleichsweise geringen Eigengewichts bei Aufstockungen, Nachverdichtungen und weiteren Bauvorhaben eine geeignete Konstruktionslösung sein.
Mit geringerem Gewicht im Vergleich zur massiven Bauweise ermöglicht der Stahl-Leichtbau zudem eine Reduzierung der Baukosten. Fundamente können von vornherein leichter dimensioniert werden und auch die Logistik gestaltet sich wesentlich unkomplizierter. Außerdem ergeben sich durch die Lieferung maßgenau geschnittener Profile ein optimierter Zuschnitt und ein reduzierter Entsorgungsaufwand von Restmaterial.
Bei sortenreinem Um- oder Rückbau können die Stahlprofile dem Recycling kreislauf zugeführt werden.

Knauf Stahl-Leichtbauprofile BluGo LOWC

Für den Stahl-Leichtbau verwendet Knauf Stahl-Leichtbau-Profile aus CO_2-reduziertem Stahl mit 20 % Recyclinganteil. Die Profile sind zudem schmelztauchverzinkt und frei von Chrom VI.

- SL-C-Profil
  in statisch tragenden Trockenbauwänden für die planmäßige, vertikale Lastabtragung oder als horizontale Tragprofile in Geschoss- und freitragenden Decken
- SL-U-Profil
  in Trockenbauwänden als Rähm und Schwelle (oberes und unteres Abschlussprofil der tragenden Ständerprofile) bzw. als Randprofil bei Geschoss- und freitragenden Decken
- Schwerlastprofil BOB
  Mit dem Schwerlastprofil BOB können im Innenbereich der Objekte schwere Lasten wie z.B. Türblätter in Metallständerwänden einfach befestigt werden.



Knauf Stahl-Leichtbau-Fassade, Kubus AMF, Grafenau

Stahl-Leichtbau mit Knauf

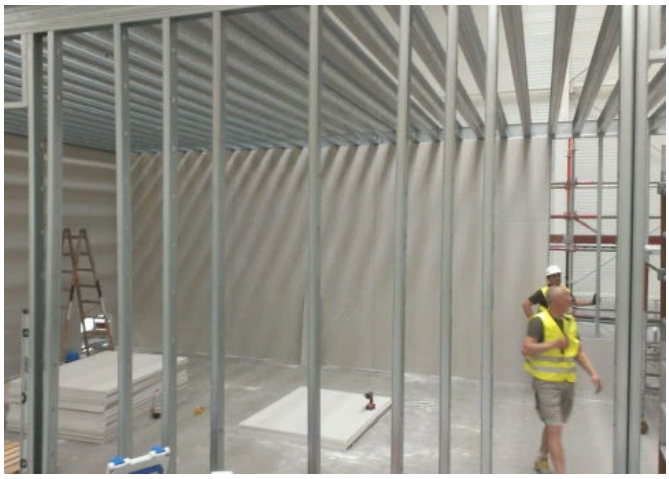
Aus der Serie Knauf Objekt und Wohnungsbau von Knauf Gips

Knauf Lösungen im Stahl-Leichtbau

Beim Stahl-Leichtbau handelt es sich um eine dem Holzrahmenbau ähnliche Bauweise, die kaltgeformte Stahlprofile als Tragelemente verwendet.
Bei leichter Konstruktion und schnellem möglichen Baufortschritt werden alle gewünschten kontruktiven, statischen und bauphysikalischen Anforderungen erfüllt. Die hohe Tragfähigkeit ermöglicht große Spannweiten, Wandhöhen und schlanke Konstruktionsquerschnitte.
Knauf bietet Lösungen im tragenden Trockenbau an, die projektbezogen in Zusammenarbeit mit Ingenieurbüros entwickelt werden.



Knauf Stahl-Leichtbau-Profile können als Bauelemente oder ganze Raumzellen verbunden werden. So entstehen Baumodule für Schulen, das Gesundheitswesen oder den Hausbau.



Tragende Konstruktionen mit Knauf Stahl-Leichtbau



Knauf Stahl-Leichtbau-Profile

Der Knauf Stahl-Leichtbau-Prozess folgt einem klar strukturierten Ablauf: von der Anfrage über Vorbemessung, Kalkulation und Werkplanung bis hin zur Fertigung, Lieferung und Montage.
Für die Bearbeitung werden die objektspezifischen Planunterlagen und Anforderungen zugrunde gelegt. Durch die Unterstützung von Knauf können auch anspruchsvolle Konstruktionen wie Aufstockungen, überhohe Wände, tragende Decken oder Raum-in-Raum-Systeme effizient geplant und umgesetzt werden.
Knauf Stahl-Leichtbau | Download Broschüre