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.

Knauf Außenwand mit AQUAPANEL

Aus der Serie Knauf Objekt und Wohnungsbau von Knauf Gips



© ROGER SCHWARZ

Knauf Außenwand ist ein modernes, leistungsstarkes Trockenbau-Außenwandsystem, das auf bewährten Knauf Systemlösungen mit einer Außenbeplankung aus robusten AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Zementbauplatten basiert. Knauf Außenwand Systeme (KAW) erfüllen alle Anforderungen an zeitgemäße Gebäudehüllen – von Wärmeschutz über Brandschutz bis zur Oberflächengestaltung der Fassade.

Knauf Außenwand mit AQUAPANEL®



Die Knauf Außenwand mit AQUAPANEL® Technologie kombiniert Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Vorteilen zukunftsweisend.

Außenwand mit AQUAPANEL® Technologie

Die Knauf Außenwand (KAW) ist ein Außenwandsystem in Leichtbauweise auf Basis der zementgebundenen, wasserbeständigen, nicht brennbaren Trägerplatte AQUAPANEL Cement Board Outdoor. Sie zeigt die Vorteile einer leichten Trockenbaukonstruktion als Außenwand, sei es im Neubau, Bestandsumbau, Sanierung, Revitalisierung oder Umnutzung.

Mit der Knauf Außenwand können die vorhandenen Flächen optimal genutzt und die energetischen und schallttechnischen Anforderungen erfüllt werden, gerade für gewerblich genutzte Gebäude (mehrgeschossige, beheizte Bürobauten, Hotels, Wohnanlagen, Krankenhäuser, Sonderbauten usw.).

Knauf Außenwand mit AQUAPANEL

Aus der Serie Knauf Objekt und Wohnungsbau von Knauf Gips

Eigenschaften

- Masse & Wanddicke: geringe Wandstärken (ab ca. 30 cm) und reduziertes Eigengewicht (ca. 75 kg/m²) - optimal für Sanierung und Umbau von Bestandsbauten
- Wärmeschutz: Konstruktionen erfüllen Anforderungen nach DIN 4108 und EnEV
- Brandschutz: Wandaufbauten mit Feuerwiderstandsklassen bis F90
- Schallschutz: je nach Aufbau Schalldämmmaße bis 71 dB
- Gestaltung: realisierbar sind gerade, gebogene oder komplexe Fassadenformen sowie Putz-, Farb-, Klinker oder individuelle Oberflächen



Die Knauf Außenwand zeigt Vorteile einer leichten Trockenbaukonstruktion als Außenwand, gerade für gewerblich genutzte Gebäude.



Als robuste und nicht brennbare Putzträgerplatte ist AQUAPANEL® Cement Board Outdoor die ideale Lösung für Außenwände in hinterlüfteter oder direkt beplankter Bauweise.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5

Die AQUAPANEL® Cement Board ist eine Zementplatte für Außenwände und Außendecken. Sie besteht vollständig aus anorganischen, wasserbeständigen Materialien und bietet daher keinen Nährboden für Schimmel, was durch das baubiologische Gutachten und die IBR-Zertifizierung (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt wird.
Gleichzeitig weist die Platte eine hohe Robustheit auf: Prüfungen des ift Rosenheim bescheinigen die erfolgreiche Erfüllung der Stoß- und Schlagfestigkeitsanforderungen nach DIN EN 14019 und EOTA TR001.
Zementgebundene Platten mit AQUAPANEL® Technologie

Knauf Außenwand Systeme

Leicht, schlank und flexibel - auch für außen.

Die Knauf Außenwand ist eine Wandkonstruktion in Stahlleichtbauweise auf Basis der zementgebundenen Trägerplatte AQUAPANEL® Cement Board Outdoor. Sie stellt eine nichttragende Außenwand dar, d.h. die Außenwand trägt die Wind- und seine Eigenlast in die Primärkonstruktion ab, nicht jedoch Lasten aus darüber liegenden Geschossdecken oder Dachkonstruktionen.

Knauf Außenwand mit AQUAPANEL

Aus der Serie Knauf Objekt und Wohnungsbau von Knauf Gips



Doppelständer-Konstruktion (WM411C.de)



Einfachständerkonstruktion mit WDVS (WM111C.de)



Doppelständerkonstruktion + VHF (WM412C.de)

- **Doppelständer-Konstruktion (WM411C.de)**
  Die vorgestellte Montage der Doppelständer-Konstruktion auf bauseitiger Stahlkonsole optimiert Wärmebrücken.
- Einfachständerkonstruktion mit Knauf WarmWand Plus System (WM111CE.de)
  Die AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wird mit Knauf WarmWand Plus System überdämmt.
- Doppelständerkonstruktion + VHF (WM412C.de)
  Auf die Ständerkonstruktion wird eine vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) mit individueller Bekleidung montiert.
- Einfachständer-Sonderkonstruktion (WM111CC.de)
  Auch Balkonbrüstungen und Balkontrennwände können systemtreu und sicher erstellt werden.

Knauf Außenwand | Download Broschüre

Referenzen

Die Konstruktion der Knauf Außenwand ist geeignet für alle Wohn- und Nichtwohngebäude (≥.19°C), z.B. Wohn-, Büro-, Hotelgebäude, Krankenhäuser, Schulen etc.



Anspruchsvoll in Design und Technik: Cloud No 7, Stuttgart



Leichte und sichere Aufstockung: Paulaner Brauerei, München



Zeiteinsparung gegenüber Massivbau: Studentenwohnheim, Esslingen

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