

X-KLUSIVE VORTEILE

Profitieren Sie zusätzlich zu den bekannten Vorteilen von Knauf Diamant.

Diamant X Platte



Statische Bemessung zweilagig.

Mit Diamant X können beide Beplankungslagen für die statische Bemessung herangezogen werden.



Rationeller Einbau.

Durch das Standardplattenmaß von 2750 mm kann raumhoch ohne Plattenstöße verlegt werden.



Sonderlängen für extra wenig Verschnitt.

Ab 200 Stück produzieren wir Sonderlängen nach Kundenwunsch.



Einfache Fugentechnik.

Mit Knauf Spachtelmassen schnell verfugen – keine Verklebung nötig.



Robuste und glatte Oberfläche.

Die Gipskarton-Oberfläche der Knauf Diamant ist glatt und extrem robust.



- › Nicht brennbar (F30 bis F90)
- › Hoher Schallschutz – mehr als 70 dB
- › Hervorragende Statik macht schlanke Konstruktionen möglich
- › Reduzierte Wasseraufnahme (Imprägnierung)
- › Lösungen für mehrgeschossigen Holzbau inklusive Kapselung K260
- › Biegsam und mit V-Fräsung faltbar
- › Extrem hohe Festigkeit
- › Erhöhte Dübelbelastbarkeit

KNAUF

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
- › www.facebook.com/KnaufDE

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

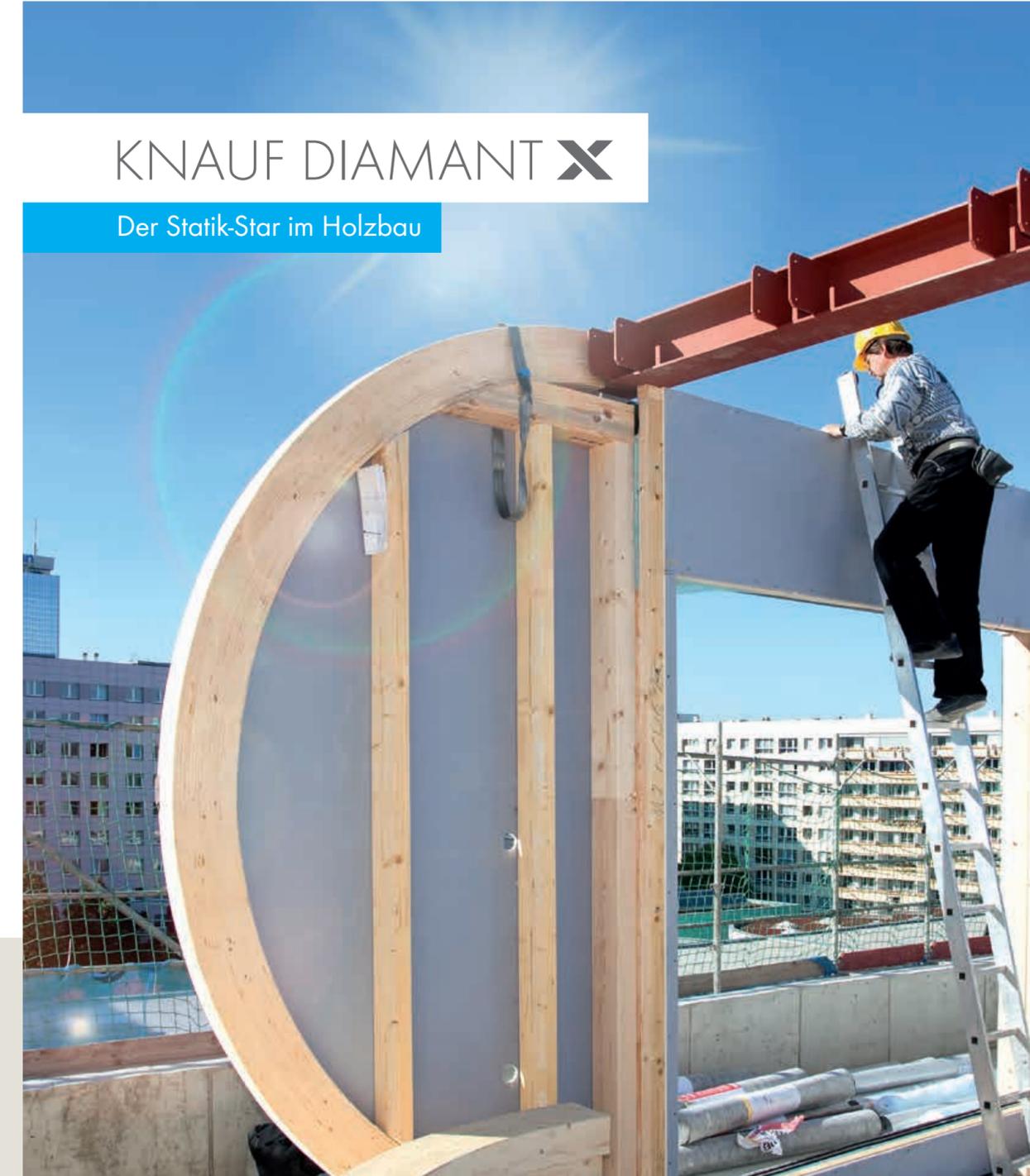
Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung

KNAUF

KNAUF DIAMANT X

Der Statik-Star im Holzbau



KNAUF HOLZBAU MIT DIAMANT X

X-zellenz garantiert

Die Knauf Diamant-Platte hat sich nicht ohne Grund im hochwertigen Trockenbau vom Start weg etabliert. Standardmäßig imprägniert, mit besten Schall- und Brandschutzwerten wartet sie mit einer absolut robusten Oberfläche und höchster Stabilität auf.

Auf Basis dieser Leistungswerte hat Knauf speziell für den Holzbau die großformatige Diamant X entwickelt. Mit ihren hohen sta-

tischen Bemessungswerten eröffnet diese Funktionsplatte neue Perspektiven in der Anwendung.

Nicht brennbar, mit erstklassigem Schallschutz und wie gewohnt einfach zu verarbeiten, ist die Diamant X die ideale Basis für alle Holzbaukonstruktionen.

Gut zu wissen!

Knauf Diamant X erhielt die Europäische Technische Zulassung (ETA-13/0800) durch das Österreichische Institut für Bautechnik (OIB).

Nach der durch das OIB überarbeiteten ETA Zulassung erreichen Konstruktionen mit Knauf Diamant X deutlich höhere statische Werte im Vergleich zu einer Standard-Gipsplatte. Zusätzlich zu diesen Werten eröffnet die ETA auch die Möglichkeit, die zweite Beplankungslage zur Bemessung heranzuziehen.



DIAMANT X – TALENTE FÜR DEN HOLZBAU

Plattenstärken
12,5 mm, 15 mm, 18 mm

kernimprägniert

glatte
Kartonoberfläche

klammerbar

KNAUF DIAMANT X

einfache
Fugenverspachtelung,
keine Verklebung nötig

statisch extrem
belastbar

Brandschutz und
Schallschutz inklusive

X-TREM VIELSEITIG

Knauf Diamant X – die perfekte Verbindung von Holz und Gips

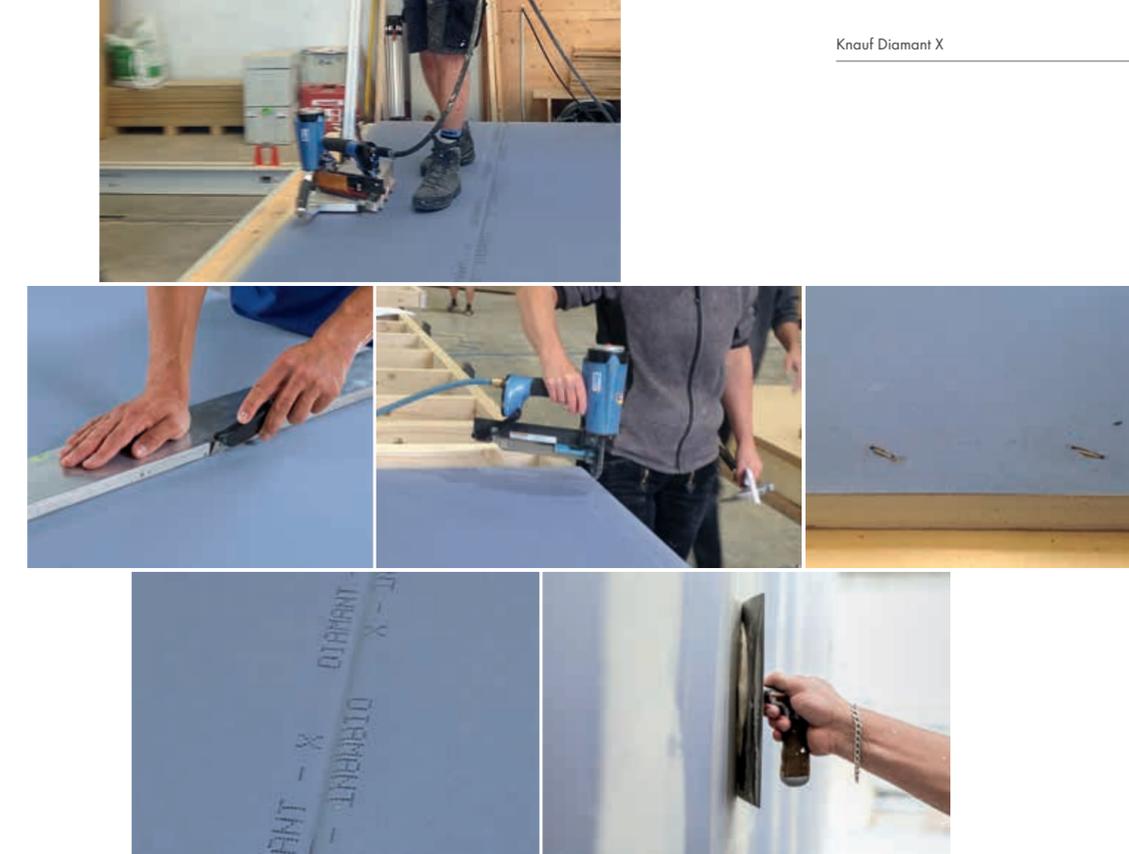
Ob im Wohn- oder Bürogebäude, im Innen- und Außenbereich oder unter Wärmedämm-Verbandssystemen – die Knauf Diamant X zeigt in jeder Lage ihre Vielseitigkeit. Durch raumhohe Platten (2,75 m) sind keine horizontalen Fugen und keine statische Abminderung nötig.

Knauf Diamant X kann in Nutzungsklasse 1 und 2 eingesetzt werden – so ergänzen sich Holz und Gips optimal. Und das mit unschlagbaren Verarbeitungsvorteilen.



Kompaktes Wissen vom Profi

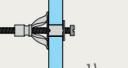
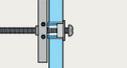
Die aktuelle Broschüre Tro43 für Holztafelbauwände zeigt übersichtlich, wie der statische Nachweis für Wandscheiben im Holzbau erbracht werden kann. HB02 macht wichtige Angaben zum Holzbau in Gebäudeklasse 4. W55 zeigt Konstruktionen und Details von Holztafelbauwänden.



› Befestigung bis zu 40 kg Konsollasten direkt an der Beplankung möglich

Beplankungsdicke Diamant / Diamant X mm	Knauf Universalschrauben 	Maximale Schraubenbelastbarkeit kg
12,5	FN 4,3 × 35	13
15	FN 4,3 × 35	14
18	FN 4,3 × 35/ FN 4,3 × 65	20
2 × 12,5	FN 4,3 × 35/ FN 4,3 × 65	40

› Bis 65 kg – Hohlräumdübel zur Verankerung von Konsollasten bis 0,4 kN/m bzw. 0,7 kN/m

Beplankungsdicke Diamant mm	Maximale Dübelbelastbarkeit		
	Kunststoffhohlräumdübel Ø 8 mm oder 10 mm 	Metallhohlräumdübel Schraube M5 oder M6 	Knauf Hohlräumdübel Hartmut Schraube M5 
12,5	30	35	40
15/18	35	40	45
2 × 12,5	45	55	60
≥ 2 × 15	50	60	65

1) Z. B. Tox Universal, fischer Universal, Molly Schraubanker oder gleichwertig