

KNAUF

NOCH MEHR DIAMANT VON KNAUF

Legendär. Perfekt für alles. Nachhaltig.



NEU

DIAMANT SX

KNAUF DIAMANT – DIE LÖSUNG FÜR ALLE ANFORDERUNGEN IN BESTAND & NEUBAU

Diamantqualität für den Systemtrockenbau – mit ihr lösen Sie alle denkbaren Anforderungen. Schallschutz, Brandschutz, Feuchte, mechanische Belastung und hohe Konsollasten. Diamant ist hart im Nehmen und leicht zu verarbeiten.

Die Lösung im Bestand oder Neubau, in öffentlichen Gebäuden, im privaten Wohnungsbau oder im Industriebau: Knauf Diamant, der vielseitige Klassiker, Knauf Diamant Steel für extreme Leistung in Brandwandkonstruktionen oder als Flächentra-

verse, Knauf Diamant X und SX als neuer Standard im Holzbau.

... Diamantqualität, die auf jeder Baustelle ihr Können beweist.



Übersicht Diamant-Platten in GKFI-Qualität



	Dicke	Breite	Länge	Gewicht		
Diamant*	12,5	1250	2000	12,8	› Alleskönner für höchste Anforderungen	
	12,5	1250	2500	12,8		
	15	1250	2000	15,6	› ANDI, das innovative Wandsystem mit CW70, einlagig beplankt › Abgehängte Decken	
	15	1250	1875	15,6		
	15	1250	2500	15,6		
18	625	2500	18,6	› Freitragende Decken F30 › Robuste Raum-in-Raum-Systeme › Installationswände		
Diamant Steel 12,5 + 0,4	12,9	1250	1875	16	› Die vollflächige Stahlblecheinlage erlaubt erhöhte Konsollasten an jeder beliebigen Stelle. › Als Beplankung von schlanken Brandwandssystemen.	
	12,9	1250	2500	16		
Diamant SX*	12,5	1250	2750	14,4	› Statische Aussteifung im Holz- und Stahl-Leichtbau	
	15	1250	2750	17,2		
	18	1250	2750	20,2		
Diamant X*	12,5	1250	2750	13	› Statische Aussteifung im Holz- und Stahl-Leichtbau	
	15	1250	2750	15,6		
	18	1250	2750	19		

*Sonderlängen verfügbar

SCHLANKE LÖSUNG FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

Knauf Diamant lässt Ihnen Zeit für die wirklich wichtigen Dinge. Denn sie ist einfach zu verarbeiten, steht für echte Qualität und löst alle Anforderungen im Trockenbau.



„Die Knauf Diamant ist für mich die Premium-Platte für den hochwertigen Innenausbau, mit der ich alles abdecken kann: Feuchteschutz, Schallschutz, Badezimmer.“

Thomas Rohe – Rehm Trockenbau, Obernburg

Knauf Diamant hat als Pionierin aller Hartgipsplatten mit ihrer Qualität den Markt geprägt und setzt nach wie vor den Benchmark in puncto Qualität und Zuverlässigkeit.

Hartgipsplatten GKFI, wie die Knauf Diamant, bestehen aus einem speziell imprägnierten Kern, der von einer hochwertigen Kartonummantelung umgeben ist. Sie sind die Systemkomponenten der Wahl für erstklassige Trockenbauleistungen und erfüllen die höchsten Leistungsanforderungen.

Die Diamant Klassik ist bekannt für unübertroffene Stabilität und Qualität. Mit der Einführung der neuen Diamant SX, die auf die Anforderungen des modernen Holzbaus zugeschnitten ist, setzen wir nochmals einen neuen Standard.

NEUENTWICKLUNG FÜR DEN HOLZBAU



Diamant für Schallschutz

Für Wandsysteme mit hervorragendem Schallschutz bis zu 75 dB. Guter Schallschutz ist für Gesundheit und Wohlbefinden der Nutzer und Bewohner unerlässlich.



Diamant für Stabilität

Bei harten Schlägen an die Wand oder einer beanspruchten Decke zeigt Knauf Diamant, wie massiv Trockenbau sein kann. Die bewährte Diamant Kartonqualität macht es leicht, perfekte Oberflächen zu erzielen.



Diamant für Feuchträume

Durch ihr geringes Quell- und Schwindverhalten benötigt die Knauf Diamant nur alle 1,5 Meter eine Bewegungsfuge. Die Platte ist imprägniert und damit bestens für gemäßigten Feuchträume, etwa Badezimmer, geeignet.



Diamant für Brandschutz

Wenn es brennt, zählt jede Sekunde. Knauf Diamant ist nicht brennbar und verzögert so den Brandfortschritt. Bestätigt nach DIN 18180, Baustoffklasse A2.



Diamant für mehr Höhe

Die hohe Aussteifung der klassischen Diamant macht (ohne Brandschutzanforderung) schon bei der schlanken W112 mit CW100 Höhen über 9 m möglich. Sogar Wände nach Art einer Brandwand können mit Diamant Steel bis zu 9 m hoch gebaut werden.



Diamant für mehr Halt

Robust und sicher – bereits mit einer Diamant 12,5 mm Doppelbeplankung und dem Dübel Hartmut werden Konsollasten bis 60 kg aufgenommen. Darüber hinaus zeigt sich die Flächentraverse Diamant Steel als innovative Lösung für Konsollasten bis zu 1,5 kN/m, was eine extrem flexible Nutzung ermöglicht.



Diamant für den Holzbau

Bei der Entwicklung der Diamant SX haben wir das Beste aller gängigen Platten für den Holzbau in einer neuen Platte vereint. Das Ergebnis: die leistungsfähigste Gipsplatte für den Holzbau, die es je gab. Zu den Stärken der Diamant SX zählen maximale Stabilität, einfache Verarbeitung sowie Zeit- und Kosteneinsparung.

ANDI WAND: WENIGER AUFWAND – MIT 15ER DIAMANT UND 70ER PROFILEN

Gleiche Leistung bei 30 % weniger Aufwand! Die leistungsstarke, einlagige 100er Wand für preissensible Bereiche verträgt ordentlich Konsollast, hat eine robuste Oberfläche und kann auch in Feuchträumen eingesetzt werden. Standard-Türzargen passen selbstverständlich ebenso.

Mit ANDI können alle Standardwände in üblichen Wohnbau-Grundrissen realisiert werden. Die Kombination von 15er Diamant und 70er Profilen bietet passgenaue Lösungen für alle Standard-Anforderungen wie Trennwände und Vorsatzschalen bis hin zu Installationswänden.

Systemkomponenten

Die Kombination aus 70er Unterkonstruktion und einlagiger Bepankung mit 15 mm Diamant je Seite ergibt eine schlanke 100 mm Wand. Das Standardmaß ist perfekt für den Einbau von Standard-Türzargen geeignet. Diamant sorgt für robuste Oberfläche.

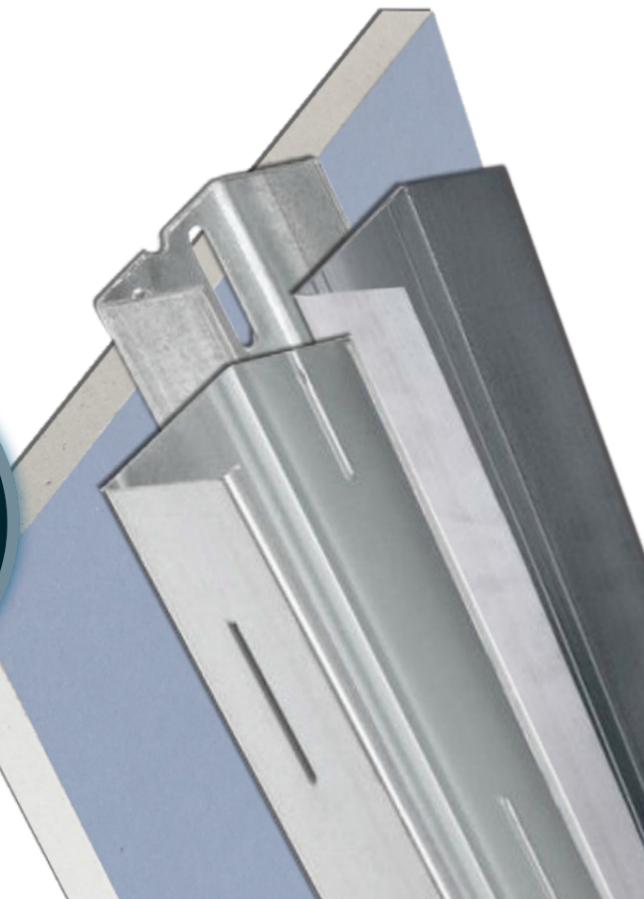
Profile mit 70 mm Breite:

- › CW 70/50/06: 2.750, 3.000, 3.500 mm
- › UW 70/40/06: 4.000 mm
- › UA 70/40/2: 2.750, 3.000, 3.500 mm
- › Sonderlängen auf Anfrage

Diamant GKFI 15 mm

- › 1.250 x 2.000 mm
- › 1.250 x 1.875 mm

**30%
WENIGER
AUFWAND***



IHRE LÖSUNG FÜR NACHHALTIG ZERTIFIZIERTE GEBÄUDE



Trockenbau ist grundsätzlich eine sehr nachhaltige Bauweise, so sind zum Beispiel Anpassungen bei neuen Nutzungskonzepten problemlos möglich, die statische Belastung gering und der Ressourcenverbrauch ist gegenüber anderen Bauweisen relativ gering. Der Baustoff Gips ist nicht nur multirecyclingfähig, sondern auch ein wohngesundes, mineralisches Material.

Und kaum eine Wand bedient ökologische, ökonomische und soziokulturelle Nachhaltigkeitsaspekte so ganzheitlich wie die einlagige Diamant Konstruktion ANDI.

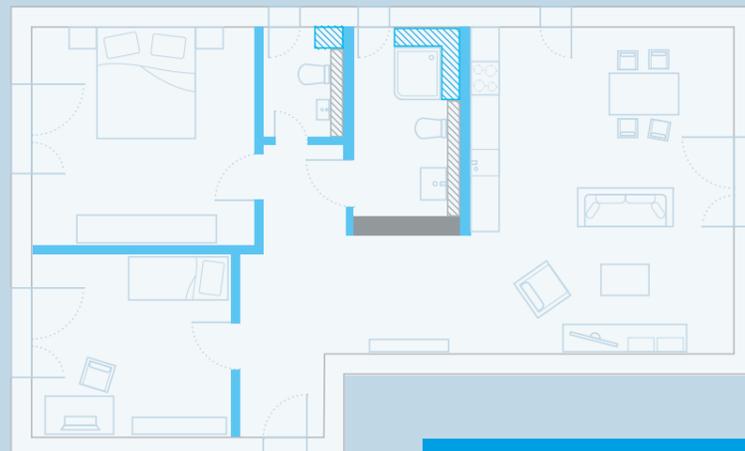


„Bauherren und Architekten stellen immer mehr Fragen zur Nachhaltigkeit. Als Trockenbauer mit Knauf hab ich gute Antworten.“

Dirk Stephanski, KAEFER Construction GmbH

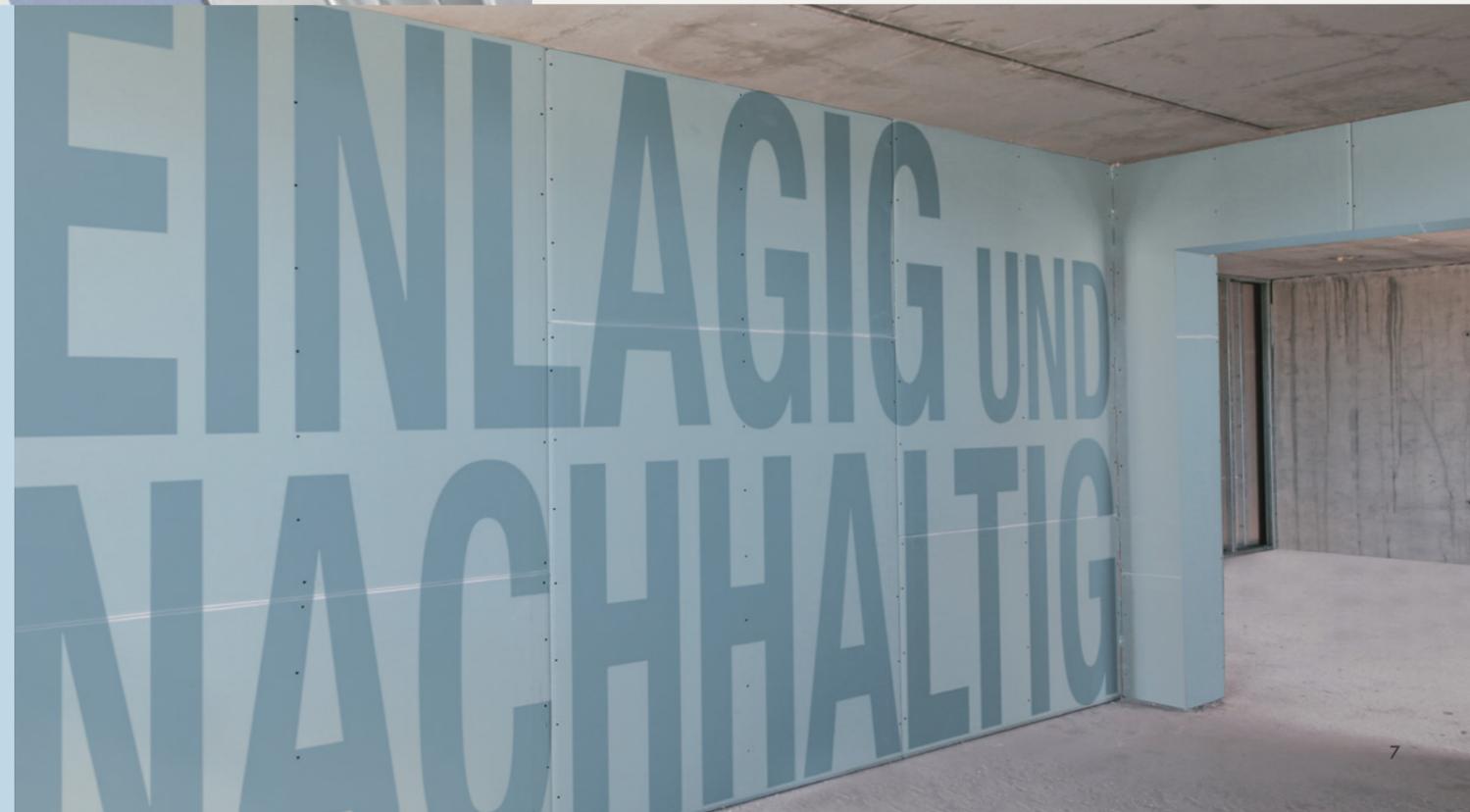
ZEITGEMÄSSER WOHNUNGSBAU MIT ANDI

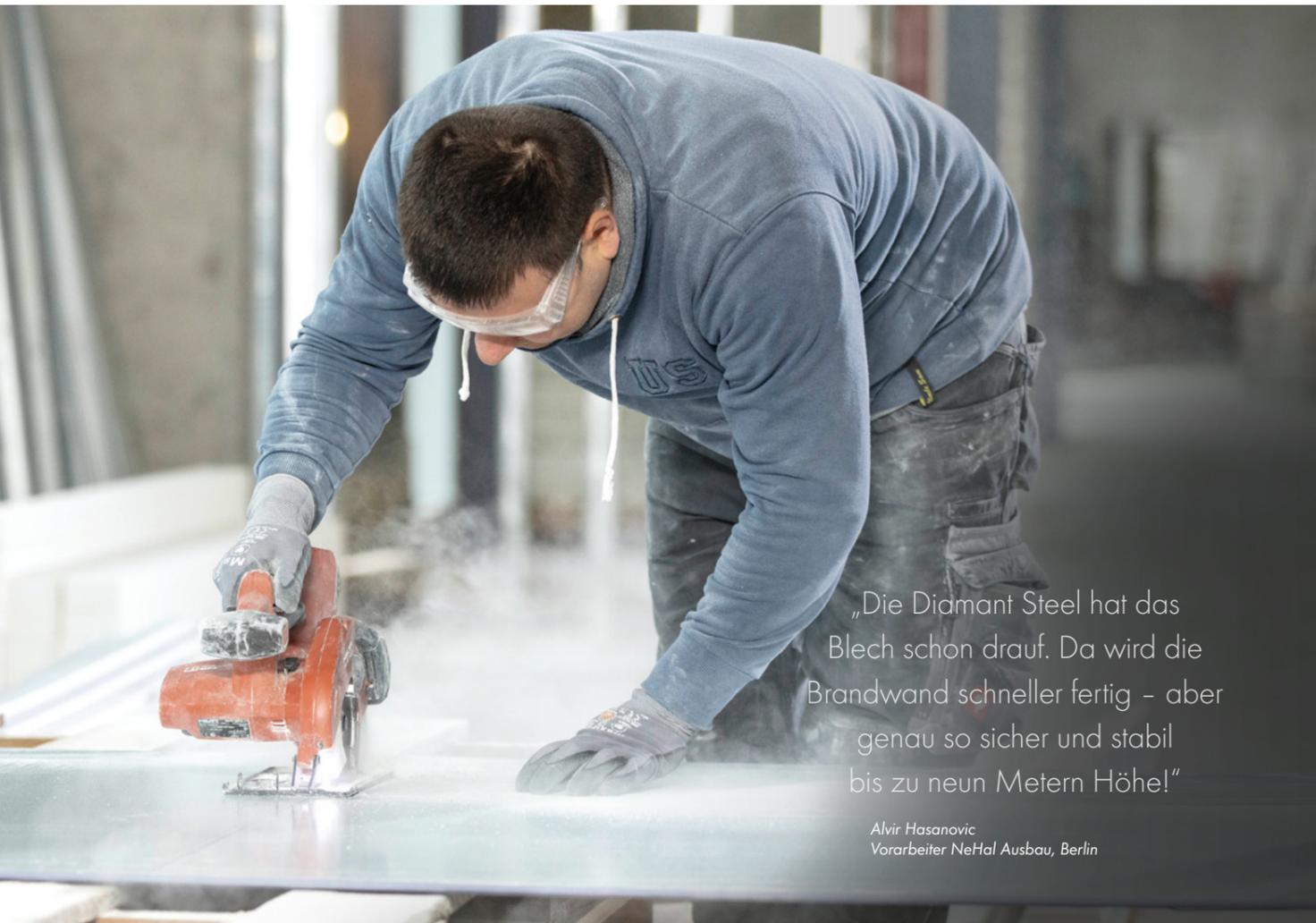
Mit ANDI können alle Standardwände in üblichen Grundrissen realisiert werden. Das Beispiel zeigt, dass die Kombination von 15er Diamant und 70er Profilen passgenaue Lösungen für alle Standard-Anforderungen bietet. Dazu gehören Trennwände und Vorsatzschalen ebenso wie Installationswände.



- **W111 DIA 70**/Wanddicke 100 mm/
beidseitig 1x 15,0 mm Diamant/70er UK
- **W116 Installationswand**/Wanddicke 200 mm/
beidseitig 1x 15,0 mm Diamant 2x 70er UK
- ▨ **W626**/Wanddicke 150 - 200 mm/Brüstungshoch/
1x 15,0 mm Diamant/70er UK
- ▨ **W626**/Wanddicke X/Raumhoch/1x 15,0 mm
Diamant/70er UK

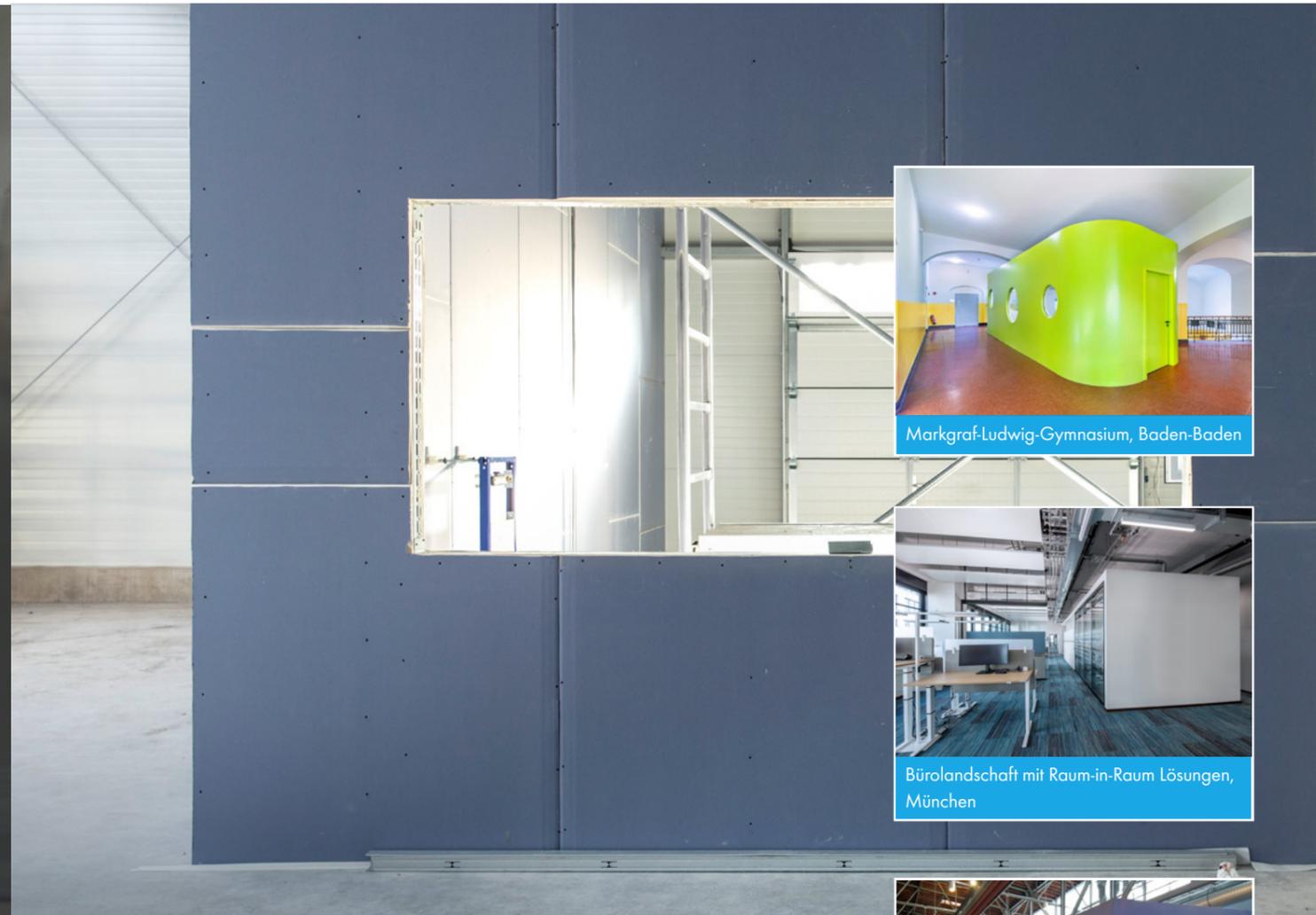
1 PLATTENSORTE
+ 1 PROFILART
= FERTIG





„Die Diamant Steel hat das Blech schon drauf. Da wird die Brandwand schneller fertig – aber genau so sicher und stabil bis zu neun Metern Höhe!“

Alvir Hasanovic
Vorarbeiter NeHal Ausbau, Berlin



Markgraf-Ludwig-Gymnasium, Baden-Baden



Bürolandschaft mit Raum-in-Raum Lösungen, München

SICHER IST SICHER – DIAMANT STEEL

Diamant Steel

Ein Klassiker, noch stärker gemacht: Neben den bewährten Eigenschaften der Diamantplatten bringt die Diamant Steel die Blechkaschierung gleich mit. Es gibt sie in 12,9 mm Dicke und in zwei Plattenlängen. Sie ist kernimprägniert und eignet sich hervorragend zur einfachen und sicheren Erstellung von Brandwänden, einbruchhemmenden Wänden oder als Flächentraverse.

Hoch belastbare Flächentraverse

Diamant Steel kann als Flächentraverse extrem hohe Konsollasten problemlos aufnehmen. Durch die vollflächige Stahlblechkaschierung mit 0,4 mm Stärke werden Konsollasten bis 1,5 kN/m erreicht. Ein echter Problemlöser wenn hohe Flexibilität bei der Anbringung von Lasten an der gesamten Wand gefragt ist.

IHRE VORTEILE



- › Geprüfte Brandwand bis 9 Meter
- › Hohe Konsollasten an jeder Stelle
- › Brand-, Schallschutz und hohe Sicherheit inklusive
- › Raumgewinn durch schlanke Wände
- › Einfaches Verspachteln

AUF DIE SCHNELLE MEHR RAUM – KNAUF CUBO

Diamant für Cubo

Cubo Ausführungen mit Diamantbeplankung bieten optimale Raum-in-Raum Lösungen für den Bestand! Das frei stehende Cubo-System ermöglicht die Integration neuer Räume unabhängig von der bestehenden Grundriss-Struktur. Besprechungsräume, Sanitärzellen bis hin zur Kapselung technischer Anlagen können als Cubo einfach und wirtschaftlich erstellt werden. Hierbei werden die bauseitigen Anforderungen an Statik, Schallschutz oder Brandschutz erfüllt.

Eine Vielzahl von Konstruktionen, z. B. Fluchttunnel oder begehbare Raum mit Brüstung, schaffen volle Planungsfreiheit!

Einsatzgebiete

- › Sanitärzellen
- › Schallschuttkabinen
- › Besprechungsräume
- › Meisterbüros
- › Kapselung von Industriemaschinen
- › Wohnraumerweiterung/Loftausbau
- › zusätzliche Lager- und Stellfläche
- › Flucht- und Rettungswege



Flughafen Bremen

IHRE VORTEILE



- › Einfacher Aufbau
- › Lichte Raumhöhe bis 3,20 Meter, Sonderhöhen möglich
- › Hochwertige Beplankung nach individuellen Anforderungen
- › Brandschutz für Anforderungen bis F 90 (Fluchttunnel)
- › Lösungen für Ausführung mit Brüstung

KNAUF DIAMANT SX

Der neue Standard im Holzbau

Bei der Entwicklung der Diamant SX haben wir das Beste aller gängigen Platten für den Holzbau in einer neuen Platte vereint. Das Ergebnis: die leistungsfähigste Gipsplatte für den Holzbau, die es je gab. Zu den Stärken der Diamant SX zählen maximale Stabilität, einfache Verarbeitung sowie Zeit- und Kosteneinsparung.

FÜR MASSGESCHNEIDERTEN BRANDSCHUTZ

18 mm Plattenstärke für den Brandschutz in Gebäudeklasse 4 und 5. 15 mm oder 12,5 mm Plattenstärke für schlanke Konstruktionen mit geringeren Anforderungen.

**NEU-
ENTWICKLUNG**



OPTIMALE VERARBEITUNG FÜR DEN HOLZBAU

Die Diamant SX kann wie gewohnt geklammert, gesägt oder gefräst werden und ist somit perfekt für alle Holzbau-Profis. Auch ritzen und brechen ist möglich.

SPACHELN STATT KLEBEN

Die Oberfläche der Diamant SX ist extrem robust und hat bereits ab Werk eine sehr glatte Oberfläche. So kann sehr effizient verspachtelt und mit wenig Aufwand eine perfekte und rissichere Endoberfläche geschaffen werden. Klebefugen werden überflüssig.

AUSSTEIFUNG AUF GIPSFASERPLATTEN-NIVEAU

Durch die hervorragenden Aussteifungswerte der Diamant SX ist die zusätzliche Verwendung von OSB-Platten häufig nicht mehr nötig.

ZEIT UND KOSTEN SPAREN

Durch die einfache Verarbeitung und die Möglichkeit auf OSB-Platten zu verzichten kann bei der Beplankung ca. 50% Zeit gespart werden. Dies macht – zusammen mit Einsparungen durch die effizientere Logistik – einen Kostenvorteil von bis zu 40% aus.



„Mit der Diamant SX sind wir einfach auf der sicheren Seite und oft lassen wir dann auch die OSB komplett raus.“

Zimmermann

Volle Kraft ganz ohne OSB

Höchste Konsollasten und die extrem belastbare Diamantoberfläche stehen für die Robustheit der Diamant SX und sind ein weiteres Argument für Planer und Bauherren in der Nutzungsphase.

Klammern in einem Zug

Egal ob bei der Vorfertigung im Werk oder bauseits – dass die Konstruktion ganz einfach betreten und geklammert werden kann, verschafft Diamant SX Bauteilen einen enormen Tempovorteil bei der Montage.

Sicher Spachteln statt aufwändig kleben

Wer bislang mit dem Verkleben von Plattenstößen zu tun hat, weiß den Vorteil einfach verspachtelter Fugen zu schätzen. Das Spachtelmaterial wird einfach mit einem Fugendeckstreifen aufgebracht und bietet volle Rissicherheit. Für endfertige Oberflächen wird glatt vollflächig gespachtelt.





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*



KNAUF AKADEMIE

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

› www.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_DE

› www.facebook.com/knaufDE

› www.instagram.com/knauf_deutschland/

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. Der Prospekt 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 nur über den Fachhandel. Wir beliefern den Fachhandel auf Grundlage unserer 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 Bauprodukte
Profi-Lösungen für das Zuhause

Knauf Ceiling Solutions
Deckenlösungen

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Elements
Industriell vorgefertigte Bauteile

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 Performance Materials
Veredeltes Perlit für Baustoffe,
Industrie und Gartenbau

Knauf PFT
Maschinentechnik zur
rationalen Materialverarbeitung;
Anlagenbau

Marbos
Innovative Systembaustoffe
Pflaster- und GaLaBau,
Techn. Mörtel und Denkmalpflege

Sakret Bausysteme
Bauchemische Produkte
für Neubau und Sanierung