

# DIAMANT

## die Multifunktionsplatte



Dipl.-Ing. Karl Singer

## Knauf Diamant – Legendar. Perfekt für alles.

Wir haben Dipl.-Ing. Karl Singer von der Firma Knauf zum Interview gebeten!

### Knauf feiert 2022 sein 50-jähriges Bestandsjubiläum in Österreich. Wohin hat sich der Trockenbau entwickelt? Was ist ihre wichtigste Innovation?

**Karl Singer:** Der Trockenbau ist längst nicht mehr nur eine günstige Alternative zum Massivbau. Immer häufiger werden am Markt hochwertige Trockenbaukonstruktionen verlangt und ausgeführt. Knauf bietet dafür ein Portfolio hochwertiger Diamant-Platten an, die auch höchsten Ansprüchen an Robustheit, Schallschutz und Brandschutz gerecht werden. Ob Neubauprojekte oder Sanierungsmaßnahmen, ob öffentliches Gebäude oder privater Wohnungsbau – Knauf Diamant ist seit über 20 Jahren hart im Nehmen und extrem vielseitig im Einsatz.

### Welche Schallschutzverbesserung kann man mit der Diamant erreichen?

**Karl Singer:** Diamant-Platten besitzen hohe Schallschutz-Qualität durch ihren biegeweichen Kern. Deutliche Schallschutzverbesserungen von 6–10 dB gegenüber Standardlösungen und das bei gleicher Wanddicke können erreicht werden. Die Diamant kann auch direkt auf vorhandene Trockenbausysteme als zusätzliche Platte montiert werden, bei Wänden auch durch Klammerbefestigung Platte in Platte.

### Ist die Diamant auch in Feuchträumen einsetzbar?

**Karl Singer:** Diamant-Platten sind kernimprägniert und dadurch feuchtraumgeeignet bis zur Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W3, also für den Spritzwasserbereich (z.B. Dusche) im Badezimmer, aber auch im Keller oder Garagenbereich.

### Warum hat die Platte den Namen Diamant?

**Karl Singer:** Die Platten besitzen eine extreme Oberflächenhärte, vergleichbar etwa mit der eines Zementputzes. Auch der Edeölsstein Diamant ist das härteste Mineral, das wir kennen und dazu noch ein sehr wertvolles. So haben wir unserer hochwertigen Platte einen würdigen Namen gegeben.

### Immer wieder hört man, dass Trockenbausysteme keine hohen Lasten tragen können. Mit welchem Gewicht kann die Diamant belastet werden?

**Karl Singer:** Die Lastenbefestigung ist eine Frage der richtigen Schrauben und Dübel. Eine grobgewindige Befestigungsschraube kann eine Last von 24 kg bei doppelter Diamant-Belplankung tragen. Mit einem Hartmut Gipsplattendübel schafft man sogar bis zu 65 kg pro Dübel bei Belplankung mit 2x15 mm Diamant. Dazu können Wände gleicher Dicke bei gleicher Belastung um bis zu 40 % höher gebaut werden als herkömmliche Wände mit Standardplatten.

### Ist Diamant auch im Brandschutz einsetzbar?

**Karl Singer:** Diamant Platten sind nicht brennbar und haben einen glasfaserverstärkten Gipskern wie die Gipskarton-Feuerschutzplatten (GKF) von Knauf. Es können alle geprüften Knauf Systeme mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 Minuten statt mit der GKF auch mit der Diamant gebaut werden.

### Wie zufrieden ist der Holzbau mit der Diamant?

**Karl Singer:** Der Zimmerer ist gewohnt mit robusten Plattenmaterialien zu arbeiten. Da kommt ihm die aussteifende Wirkung der Di-

amant bei Holzrahmenkonstruktionen sehr entgegen. Dabei ist die Befestigung der Platte mit Klammergeräten ein zusätzlicher Zeitvorteil sowohl auf der Baustelle wie auch in der industriellen Fertigung von Wand- und Deckenelementen bei Fertighausherstellern. Knauf hat für diesen Einsatzzweck die Diamant X entwickelt, die eine noch höhere statische Wirkung für den Holzbau schafft und sehr nahe an Holzwerkstoffplatten herankommt. Gerade in Zeiten der Lieferknappheit für OSB und Co. Ist die Diamant X eine schnell erhältliche Alternative.

### Gibt es weitere Entwicklungen zur Diamant?

**Karl Singer:** Unser jüngstes Baby in der Diamant-Familie ist die Diamant Steel, eine 12,5 mm dicke Diamant Platte kaschiert mit 0,4 mm verzinktem Stahlblech. Damit können einbruchhemmende Wände oder Brandwände EI90-M gebaut werden, die nach Brandeinwirkung noch eine hervorragende mechanische Festigkeit aufweisen. Weiters kann die Diamant Steel als Flächentraverse für Einzelbefestigungen bis zu 100 kg eingesetzt werden. Dadurch erspart man sich beispielsweise die vollflächige OSB-Einlage hinter den Gipsplatten und kann an jeder beliebigen Stelle Lasten mit Knauf Universalschrauben befestigen.

### Wo finde ich weitere Informationen zur Diamant?

**Karl Singer:** Unser Kundenservice ist unter 050567567 oder kundenservice@knauf.com erreichbar und gibt Auskunft. Weiters finden Sie technische Dokumentationen und Broschüren auf unserer Website [www.knauf.at](http://www.knauf.at) oder unter Knauf TU: Kompetenzseite Diamant ([trockenbau-unlimited.de](http://trockenbau-unlimited.de))