

Schallschutz funktioniert auch anders



Besserer Schallschutz

Auf die Systemauswahl kommt es an!



Hochschalldämmende Trennwand:

Knauf System Diva mit $R_w = 77$ dB nach UCI-Standard für Kinotrennwände

Knauf MW-Profil:
mit schallentkoppelnder Wirkung



Das Bedürfnis nach Ruhe geht über die Norm hinaus

Schallschutz ist in erster Linie eine Planungsaufgabe, geregelt über die ÖNORM B 8115 „Schallschutz und Raumakustik im Hochbau“. Dort sind Mindestanforderungen festgeschrieben, die häufig in der Praxis nicht mehr genügen. Das Bedürfnis nach Ruhe ist heute oftmals höher als der tatsächlich per Norm geforderte, geplante und umgesetzte Schallschutz.

Bauherren und Investoren sind immer mehr bereit, auch höhere Kosten für effektiven Schallschutz in Gebäuden in Kauf zu nehmen. Die Knauf Initiative für besseren Schallschutz und die sich daraus entwickelnde Diskussion trägt Früchte. Wurden höhere Standards bisher nur in Hotels und im gehobenen Objektbau gefordert, so orientieren sich öffentliche Bauträger und Investoren heute oft bei Alten- und Pflegeheimen und dem Standardbüro- und Wohnungsbau neu und fordern Werte, die über der Norm liegen.

Diese Entwicklung ist sinnvoll. Deshalb bietet Knauf mit einer Reihe von Systemwänden mit höchster Performance entsprechende Planungssicherheit – denn wichtig ist, dass Systemwände auch für die Verarbeitung ausreichende Reserven haben und im eingebauten Zustand die schalltechnische Leistung erbringen die gefordert wird.

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile – besseren Schallschutz kann man planen!

Die Welt wird immer lauter – das Leben immer hektischer. Viele Lärmquellen lassen sich nicht ohne weiteres abschalten und sorgen für zusätzlichen Alltagsstress. Daher ist es wichtig, Lärmbelastung so gering wie möglich zu halten.

Am Arbeitsplatz, in öffentlich zugänglichen und anderen stark frequentierten Gebäuden sowie nicht zuletzt im Wohnungsbau wird Schallschutz immer bedeutender, wenn es um Wohn-, Arbeits- und Lebensqualität geht.

Die Auswahl der schalltechnischen Maßnahmen sollte bereits in einem frühen Planungsstadium erfolgen, spätere Nachbesserungen sind oft nicht mehr möglich oder nur mit großem Aufwand durchzuführen.

In einer gut durchdachten Baukonstruktion kann Schalldämmung schon auf einfache und sehr wirtschaftliche Weise eingeplant werden.

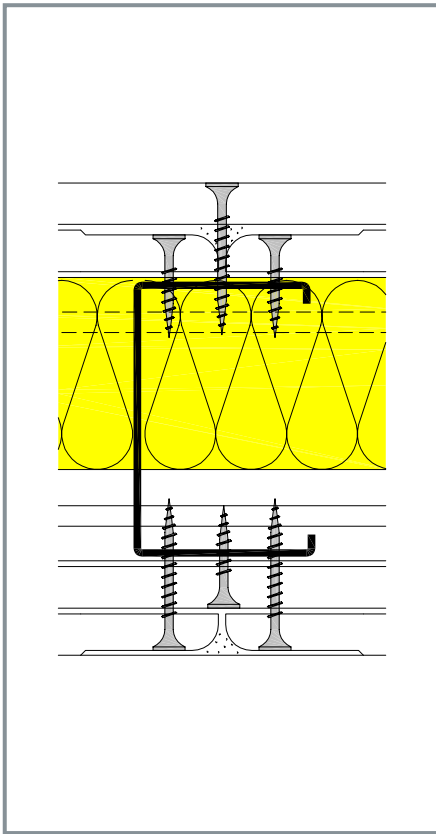
Mit entsprechend leistungsfähigen und geprüften Konstruktionen von Knauf stehen eine Reihe von fein abgestuften Systemlösungen zur Verfügung, die individuelle Planungen erlauben.

Bedürfnis nach Ruhe

Schalldämmung einplanen

Raumplanerische Vorsorge reduziert die Schallübertragung zwischen den Räumen



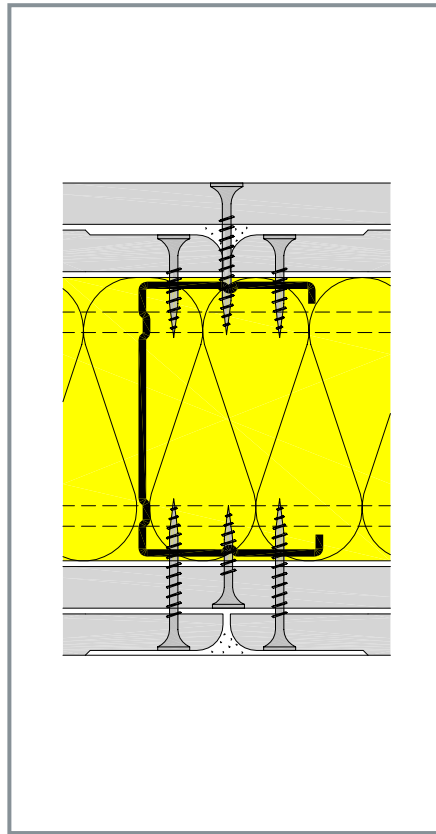


49 db

Einfachständerwand CW 75/125 gemäß
ÖNORM B 3358 Teil 6

Die Mindestanforderung

- Verwendung genormter Standardkomponenten
- Dämmstoff mind. 50 mm dick
- Kein Schallschutz-Nachweis erforderlich

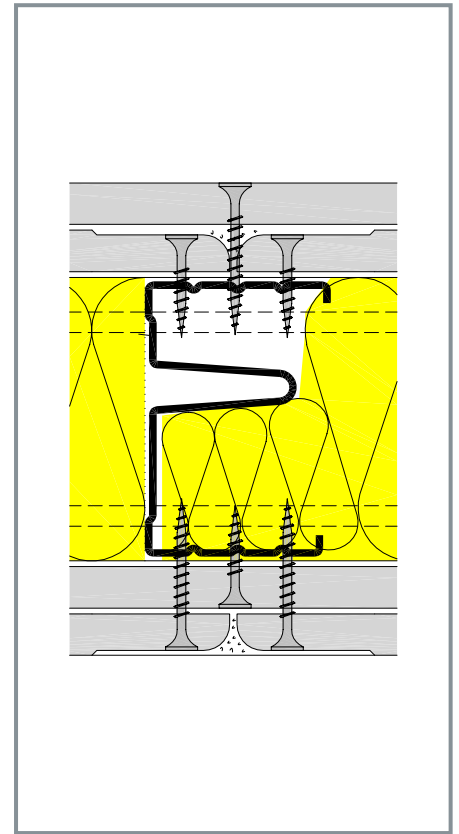


54 db

Knauf Standardwand
System W112

Die ökonomische Lösung

- Höherer Schallschutz mit den neuen CW-Profilen von Knauf und Knauf Standardplatten
- Ökonomische Lösung mit Knauf Profil CW 75 und Volldämmung
- Mehr Planungssicherheit durch geprüfte Systemlösung



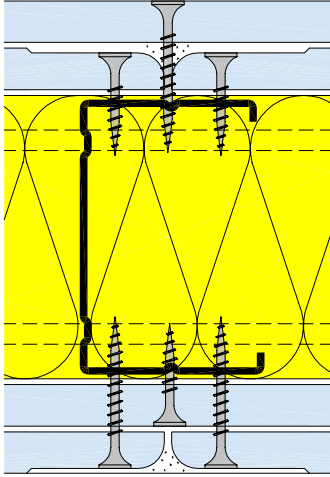
60 db

Knauf Piano Schallschutzwand
System W142

Noch mehr Reserve für Planung und Verarbeitung

- Maximaler Schallschutz mit Knauf Piano Schallschutzplatten und Volldämmung
- Entkoppelungseffekt durch innovatives Knauf Profil MW 75 bei schlanker Konstruktion
- Möglicher Einsatz als Trennung von fremden Arbeitsräumen



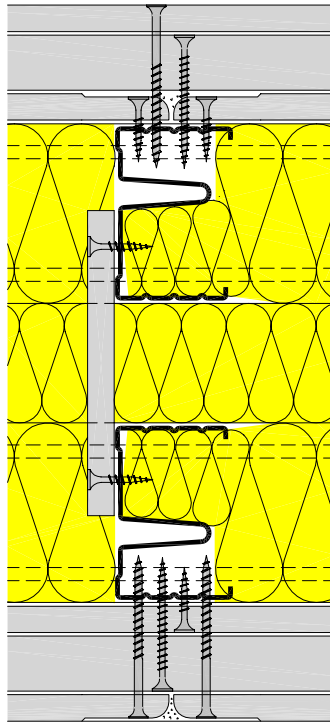


61 db

**Knauf Diamant-Wand
System W152**

**Beste Werte für Schallschutz und
Härte**

- **Höchster Widerstand gegen Lärm und mechanische Belastungen mit Knauf Diamant-Platten, Knauf Profil CW 75 und Volldämmung**
- **Hohe Oberflächenhärte**
- **Einfache, wirtschaftliche Verarbeitung**
- **Die Trockenbaulösung für Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten, Sportstätten, Senioren-Residenzen etc.**



77 db

**Knauf Diva
System W145**

Die hohe Schule der Schalldämmung

- **Konstruktion mit doppeltem Ständerwerk mit Knauf MW-Profil und Volldämmung für höchste Ansprüche**
- **Erfüllt UCI-Standard für Kinotrennwände**
- **Multifunktionswand für öffentliche Gebäude, Multiplexkinos, Hörsäle, Schulen, Konzerthäuser, Musikschulen, Diskotheken etc.**

Hinweis:

Die angegebenen Schalldämmwerte (R_w = bewertetes Schalldämmmaß) für die Knauf Systeme wurden in Prüfständen gemäß ÖNORM EN 20140-3 ermittelt. Sie können als Eingangswert für die rechnerische Ermittlung der bewerteten Standardschallpegeldifferenz $D_{n,T,w}$ (Schallschutz zwischen Räumen in Gebäuden) gemäß ÖNORM B 8115-4 herangezogen werden.

Knauf Direkt
1050 Wien, Strobachgasse 6
Tel.: 01/58068
Fax: 01/58068-483

Knauf im Internet: www.knauf.at

E-Mail: info@knauf.at

Knauf Ges.m.b.H.

Zentrale:
Strobachg. 6, 1050 Wien
Tel.: 01/58068
Fax: 01/58068-483

Werk:
Knaufstr. 1, 8940 Weißenbach b. Liezen/Stmk.
Tel.: 03612/22971
Fax: 03612/24679

Auslandsbüro Wien:
Strobachg. 6, 1050 Wien
Tel.: 01/58068
Fax: 01/58068-485

Verkaufsregion Ost:
Strobachg. 6, 1050 Wien
Tel.: 01/58068
Fax: 01/58068-484

Verkaufsregion Süd:
Hauptstr. 2, 8071 Graz-Dörfla
Tel.: 0316/405525
Fax: 0316/405690

Verkaufsregion Kärnten:
Millstätterstr. 71, 9523 Villach-Landskron
Tel.: 04242/46016
Fax: 04242/46017

Verkaufsregion West:
Robert Stolz-Str. 12, 4020 Linz
Tel.: 0732/601630
Fax: 0732/601630-30

Verkaufsregion Tirol und Vorarlberg:
Madleinweg 1, 6065 Thaur
Tel.: 0664/4212514
Fax: 05223/493034

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. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Ges.m.b.H., A-1050 Wien, Strobachgasse 6.

SCHALL-DEU-A-02/06-INT-INT

Faxantwort an 0 1/580 68-482

Ich will mehr Informationen über Schallschutz-Systeme von Knauf

Bitte senden Sie mir zu folgenden Systemen die technischen Detailblätter:

- W11 Knauf Metallständerwände
- W14 Knauf Schallschutzwände
- W15 Knauf Diamant-Wände
- W36 Knauf Vidiwall Metallständerwände

Die Zusendung von je _____ Stk. hätte ich gerne

- in Papierform per Post auf CD-ROM per Post digital per E-Mail (PDF)

- Ich habe ein konkretes Projekt und brauche technische Unterstützung/Schallschutz-Prüfberichte.

Bitte vereinbaren Sie einen Termin mit:

Absender:

Name

Firma

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

