

Schalldämmung leicht gemacht!

Die wirkungsvolle Lösung zur Schallentkopplung am Mauerwerk oder zur Verklebung mit Holzwerkstoffen



Eine einfache Methode, die sich u. a. im Bereich Plattenbausanierung in Ostdeutschland bewährt hat.

Technische Daten

Größe: 600 x 1000 mm

Dicke: 20 oder 30 mm

Farbe: grau/braun

Gewicht: 10 kg/m² (20 mm) / 15 kg/m² (30 mm)

Wärmedämmung: 0,08 w m/k

Shore A min. 40

Diffusionswiderstandszahlen: μ 6-9

Längenausdehnungskoeffizienten:

$17 \times 10^{-6} / K$ bis $19 \times 10^{-6} / K$

Biegeweich, schneidfähig wie weiches Holz,

Verklebung auf Holzwerkstoffen mit handelsüblichem Holzleim

Anwendungsempfehlung

Wir empfehlen die 2cm Platte für Poroton-Wände und andere. Die Dämmung der 3cm Platte ist lediglich bei Gasbetonsteinen besser.

Schalldämmung: je nach Einbausituation Dämmung des Schallpegels um mindestens 50%.
Genauere Daten entnehmen Sie bitte der Rückseite

Materialzusammensetzung

Kokosfaser/Latex/ PU-Schaum-Mischung

Brandverhalten

Klassifizierung nach DIN EN 13501-1: 2007 Klasse E.

Die Verarbeitung

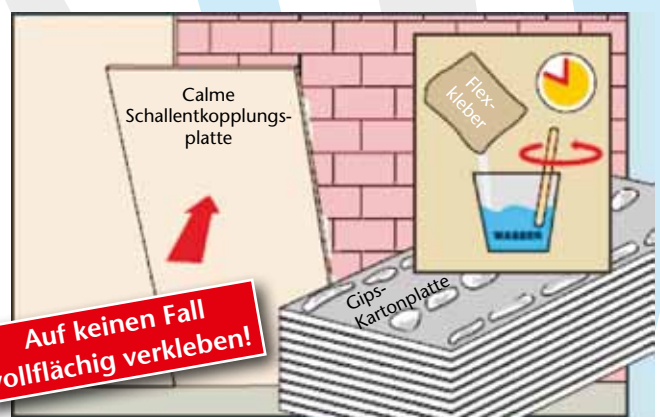
Die Calme-Schalldämmplatte kleben Sie mit einem handelsüblichen **flexiblem** Fliesenkleber (z. B. Flexkleber von PCI) auf das vorhandene, saubere und tragfähige Mauerwerk oder den Putz.

Nach der Abbindezeit können Sie die Gipskartonplatte (z. B. Fermacell 15 mm) auf die Calme-Platte kleben. Hierzu können Sie ebenfalls den Fliesenkleber verwenden.

Mit einem hochwertigen Fugenspachtel verspachteln. Die Fuge zwischen den Gipskartonplatten und den angrenzenden Bauteilen schließen Sie elastisch mit z. B. Acryl aus der Kartusche.

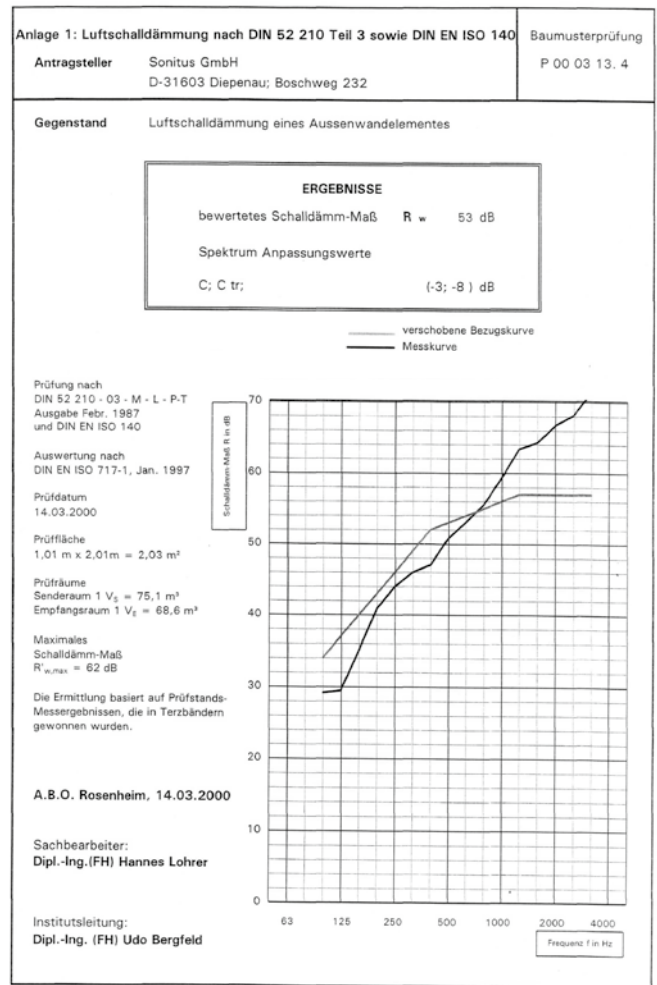
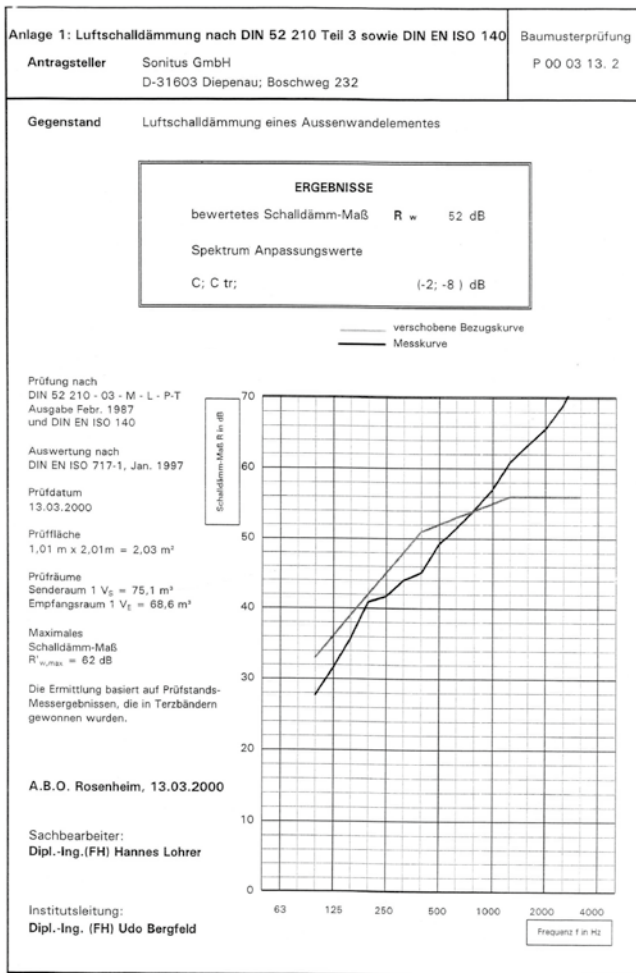
Wer vor der Anbringung der Platten Dämmstreifen (oben, unten und den Seiten) anbringt, kann die Schalldämmung leicht verbessern.

Kleben direkt auf die Wand



Auf keinen Fall vollflächig verkleben!

Gleichmäßig Kleckse (Pilze) auf die Entkopplungsplatte aufbringen und **lotgerecht** ausrichten. Ein Spalt zur Wand ist auf Grund der Schalldämmung gewünscht! **Wir empfehlen ausschließlich Verklebungen mit Flexklebern!**



Messwerte

Aussenwandelemente (Breite 1 m, Höhe 2 m)

12,5 mm Gipskartonplatte, 20 mm Schalldämmplatte, 115 mm Gasbetonsteine	50 dB
12,5 mm Gipskartonplatte, 30 mm Schalldämmplatte, 115 mm Gasbetonsteine	52 dB
12,5 mm Gipskartonplatte, 30 mm Schalldämmplatte, 115 mm Poroton-Ziegel	53 dB
12,5 mm Gipskartonplatte, 20 mm Schalldämmplatte, 115 mm Poroton-Ziegel	53 dB
12,5 mm Gipskartonplatte, 115 mm Poroton-Ziegel	45 dB
115 mm Poroton-Ziegel	37 dB

Die ausführlichen Messergebnisse mailen wir Ihnen auf Wunsch
gern als PDF.



Calme Akustiksysteme GmbH

Boschweg 1
D-31603 Diepenau

Telefon ++49 5775.9661925

Fax ++49 5775.9661926

vertrieb@calme-akustiksysteme.de

www.calme-akustiksysteme.de