

DATENBLATT

SCHALLDÄMMUNG

WÄNDE & DECKEN

- ZIPS-VECTOR
- ZIPS-MODUL
- ZIPS-III ULTRA
- ZIPS-CINEMA
- ZIPS-4
- ZIPS-ST5
- ZIPS-SLIM

VERKLEIDUNGEN & TRENNWÄNDE

- ZIPS-dB
- ULTRAKUSTIK-GW NEO
- ULTRAKUSTIK-GW ECO

SCHWIMMENDE BÖDEN

- ZIPS-FLOOR VECTOR
- ZIPS-FLOOR MODUL
- ULTRAKUSTIK FLOOR 100 HYDRO
- ULTRAKUSTIK FLOOR PLAST

ZUBEHÖR

- ULTRAKUSTIK-TAPE M100/M150
- ULTRAKUSTIK-VS
- ULTRAKUSTIK-BOX
- ULTRAKUSTIK-CONNECT

ZIPS-VECTOR

Schalldämmsystem für den Wohnbereich

Das Schalldämmsystem ZIPS-Vector ist eine effektive Lösung zusätzlicher Schalldämmung bestehender Wände im Neubau, sowie nachträglicher Verbesserung bei Sanierung in Altbauten. Es ermöglicht einen wirksamen Schutz vor Alltagslärm im Wohnbereich.

Der Arbeitsbereich des Systems beginnt bei 125 Hz.

Der Gesamtaufbau des Systems, inklusive Gipskartondecklage, beträgt nur 53 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das Schalldämmsystem ZIPS-Vector besteht aus 40 mm Sandwichplatten und 12,5 mm Gipskartonplatten GKB als Decklage. Eine Sandwichplatte vom Typ Vector ist eine Kombination aus Gipsfaser- und Glasfaserplatten.

Jede Platte verfügt über acht schwingungsisolierende Befestigungselemente, mit denen sie an Wänden oder Decken montiert wird.



TECHNISCHE DATEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200x600 mm
Plattenstärke: 40 mm
Systemstärke: 53 mm
Plattengewicht: 19,5 kg
Systemgewicht: 38 kg/m²



MONTAGE

Die Montagevorschriften sind einzuhalten, um die akustischen Eigenschaften zu gewährleisten.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschalldämmung, ΔR_w

12-14 dB

ZIPS-MODUL

Schalldämmsystem für privaten und öffentlichen Bereich

Das Schalldämmsystem ZIPS-Modul bietet eine effiziente Lösung zur Schalldämmung bestehender Wände und Decken. Dieses System kommt vorwiegend in öffentlichen Gebäuden mit mittlerer Schallintensität (sowohl im Neubau als auch bei der Rekonstruktion) zum Einsatz, um die Schalldämmung von einschichtigen Gebäudekonstruktionen, wie z.B. Ziegel-, Beton- und Gasbetonwänden, Trennwänden und Betondecken, zu verbessern.

Das System gewährleistet eine effektive Schalldämmung bei mittlerem Geräuschpegel für Wohnungen und Büros in Baukomplexen mit öffentlichen Bereichen wie Restaurants, Cafés, Geschäften mit Hintergrundmusik etc.

Der Arbeitsbereich des Systems beginnt bei 100 Hz. Der Gesamtaufbau des Systems, inklusive Gipskartondecklage, beträgt 83 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das Schalldämmsystem ZIPS-Modul besteht aus 70 mm Sandwichplatten und 12,5 mm Gipskartonplatten GKB als Decklage.

Eine Sandwichplatte vom Typ Modul ist eine Kombination aus Gipsfaser- und Mineralfaserplatten.

Jede Platte verfügt über acht schwingungsisolierende Befestigungselemente, mit denen sie an Wänden oder Decken montiert wird.



TECHNISCHE DATEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200 x 600 mm
 Plattenstärke: 70 mm
 Systemstärke: 83 mm
 Plattengewicht: 20.5 kg
 Systemgewicht: 39 kg/m²



MONTAGE

Die Montagevorschriften sind einzuhalten, um die akustischen Eigenschaften zu gewährleisten.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungzeugnis hergestellt.



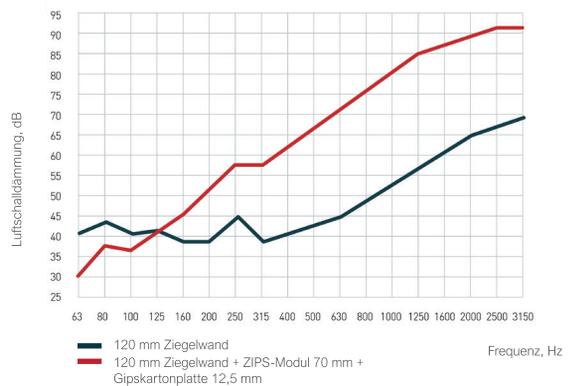
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschalldämmung, ΔR_w

16-18 dB

ZIPS-III ULTRA

Schalldämmsystem der 3. Generation

Die effizienteste Lösung für Schalldämmung in Bezug von Aufbaustärke/Ergebnis zusätzlicher Schalldämmung für Wände und Decken.

Das Schalldämmsystem ZIPS-III ULTRA für Wände und Decken reduziert effizient die meisten Geräusche im Haus.z.B.: lautes Sprechen, lärmende Kinder, Hundebellen, TV/Radio-Geräte mittlerer Leistung, Trittschall.

Der Arbeitsbereich des Systems beginnt bei 100 Hz.

Der Gesamtaufbau des Systems, inklusive Gipskartondecklage, beträgt nur 55 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das Schalldämmsystem ZIPS-III Ultra besteht aus 42.5 mm Sandwichplatten und 12.5 mm Gipskartonplatten GKB. Eine Sandwichplatte vom Typ Ultra ist eine Kombination aus Gipsfaser- und Glasfaserplatten. Jede Platte verfügt über acht schwingungs-isolierende Befestigungselemente und speziellen integrierten Schwingungsisolatoren aus Sylomer® zur Abstützung an Wand oder Decke.

Im Lieferzustand ragen diese Schwingungsisolatoren ca. 10 mm über die Oberfläche der Sandwichplatten hinaus. Bei der Montage werden diese jedoch komprimiert und der Gesamtaufbau des Systems, inklusive Gipskartondecklage, beträgt damit 55 mm.



TECHNISCHE DATEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200x600 mm
Plattenstärke: 42.5 mm
Systemstärke: 55 mm
Plattengewicht: 20 kg
Systemgewicht: 38 kg/m²



MONTAGE

Die Montagevorschriften sind einzuhalten, um die akustischen Eigenschaften zu gewährleisten.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.



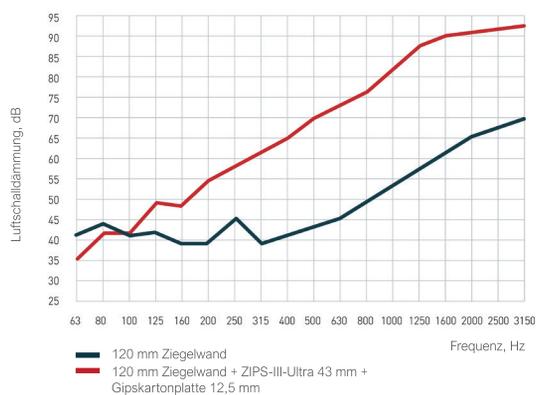
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschalldämmung, ΔR_w

16-18 dB

ZIPS-CINEMA

Hochwertiges Schalldämmsystem

Das hochwertige Schalldämmsystem ZIPS-Cinema ist eine effektive Lösung zusätzlicher Schalldämmung für bestehende Wände und Decken.

Es ermöglicht, die vorgeschriebenen Werte für Schalldämmung an öffentlichen Orten mit Luftschall von hoher Intensität wie Konzertsälen, Kinos, Nachtclubs usw. zu erreichen.

Der Arbeitsbereich des Systems beginnt bei 80 Hz.

Der Gesamtaufbau des Systems, inklusive Gipskartondecklage, beträgt 133 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das Schalldämmsystem ZIPS-Cinema besteht aus 120 mm Sandwichplatten und 12,5 mm Gipskartonplatten GKB. Eine Sandwichplatte vom Typ Cinema ist eine Kombination aus Gipsfaser- und Mineralfaserplatten. Jedes Sandwichpaneel besteht aus acht schwingungs-isolierenden Befestigungselementen, mit denen es an Wänden oder Decken montiert wird.



TECHNISCHE DATEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200 x 600 mm
 Plattenstärke: 120 mm
 Systemstärke: 133 mm
 Plattengewicht: 21 kg
 Systemgewicht: 41 kg/m²



MONTAGE

ZIPS-Cinema Schalldämmsystem muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.



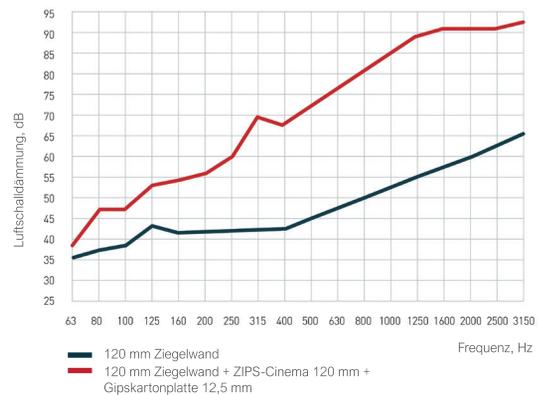
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschalldämmung, ΔR_w

19-21 dB

ZIPS-4

Schalldämmsystem mit Flächenausgleichsfunktion

ZIPS-4 Schalldämmsystem mit Oberflächennivellierung, das bei Neubau und Sanierung von Gebäuden jeglicher Art zum Einsatz kommt, um die Schalldämmung von einschichtigen Strukturen wie Gips-, Ziegel- und Betonwänden, Trennwänden sowie Stahlbetondecken zu erhöhen. Mit ZIPS-4 können Bautoleranzen und Unebenheiten bis 50 mm (z.B. Garagen und Kellerausbau) problemlos kompensiert werden.

Der Arbeitsbereich des Systems beginnt bei 100 Hz.

Der Gesamtaufbau des Systems, inklusive Gipskartondecklage, beträgt 55 bis 105 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das Schalldämmsystem ZIPS-4® besteht aus 42.5 mm dicken Sandwichplatten und 12.5 mm Gipskartonplatten. Die Sandwichplatte ist eine Kombination aus 20 mm wasserdichter Gipsfaserplatte mit Feder und 20 mm Glasfaserplatte. Um sich an die Wand oder Bodenplatte zu lehnen, verwendet die ZIPS-4-Platte sechs spezielle Schwingungsdämpfer aus Sylomer®. Der Plattenabstand kann mit zusätzlichen ST-Elementen bis zu 50 mm eingestellt werden.



TECHNISCHE DATEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200 x 600 mm
Plattenstärke: 42.5 mm
Systemstärke: 55 mm
Plattengewicht: 20.5 kg
Systemgewicht: 39 kg/m²



MONTAGE

Die Montagevorschriften sind einzuhalten, um die akustischen Eigenschaften zu gewährleisten.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.



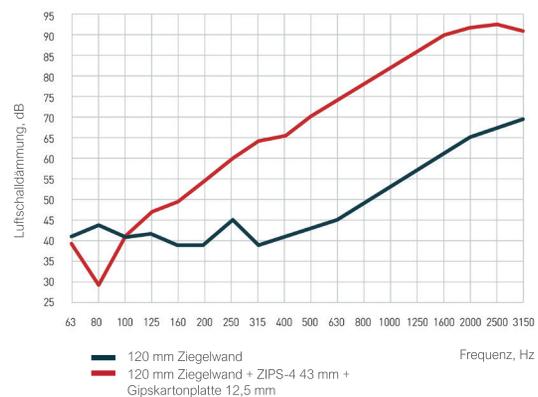
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschalldämmung, ΔR_w

16-19 dB

ZIPS-SLIM

Schalldämmsystem für innenliegende Trenn- und Porenbetonwände

ZIPS-SLIM ist ein System zur Schalldämmung von Innenwänden aus Porenbeton und Gasbeton Blöcken sowie von Nut-Feder-Platten.

Speziell für Wohnräume konzipiert in denen, trotz zusätzlicher Schalldämmung, auf maximale Nutzfläche Wert gelegt wird.

Mit einer Gesamtstärke von nur 37,5 mm verbessert das System die Eigenschalldämmung von 20 cm Porenbeton-Innenwänden erheblich.

ZIPS-SLIM dämmt wirksam typische Haushaltsgeräusche mittlerer Intensität für Mehrfamilienhäuser.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

- Gipsfaser-Nut-Feder-Element (20 mm)
- Mehrschichtige Glasfaserabdeckung Ultrakustik-Tape (4 mm)
- 8 integrierte VIBRID Schwingungsisolatoren und Stützen aus Sylomer-Elastomer®



TECHNISCHE DATEN

- ZIPS-SLIM Plattenformat (ohne Feder): 1200 x 600 mm
- ZIPS-SLIM Plattenstärke: 24 mm
- ZIPS-SLIM Systemstärke: 37,5 mm
- ZIPS-SLIM Plattengewicht: 17,5 kg
- Systemgewicht: 36,5 kg/m²



MONTAGE

Die Montagevorschriften sind einzuhalten, um die akustischen Eigenschaften zu gewährleisten.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



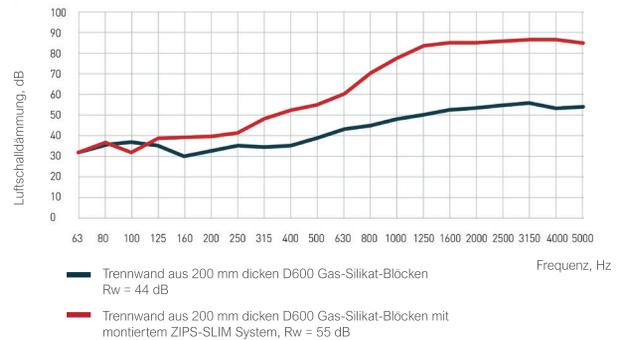
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschalldämmung, ΔR_w

up to 11 dB

ZIPS-SLIM

Ultradünne rahmenlose
Schalldämmung für innenliegende
Porenbeton-Wohnungswände

Gilt nicht für Zwischenflurplatten.



BESONDERHEITEN

- Das dünnste Sandwichpaneel in der ZIPS-Linie - nur 25 mm dick
- Hohe Effizienz bei minimaler Dicke. Der zusätzliche Luftschalldämmindex beträgt 11 dB
- Patentierte VIBRID-Schwingungsisolatoren der neuen Generation sorgen für erhöhte strukturelle Festigkeit und akustische Effizienz
- Schwingungsisolierende Stützen aus Elastomer mit verbesserten dynamischen Eigenschaften
- Elastischer akustischer Glasfilz garantiert eine hohe Schallabsorption der Sandwichplatte
- Rahmenlose Montage auf der Oberfläche für einfache und schnelle Installation



MONTAGE

Das ZIPS-SLIM-Schalldämmsystem muss entsprechend den Montagevorschriften montiert werden.



ZERTIFIKATE

Das Material ist zertifiziert und hat akustische Tests bestanden.

ZIPS-STZ

Schallschutz-Platten für dünne Wände und Trennwände

ZIPS-SLIM Platten werden zur Verbesserung der Schalldämmung von Trennwänden aus Nut- und Federgipsplatten sowie Gasbeton mit einer Dicke von nicht mehr als 100 mm verwendet.

Platten ohne Spalt und Rahmen werden von jeder Seite mit Mehrzweck-Gewindeschrauben oder RawlPlug Ankerbolzen auf der Trennwand montiert.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

- Gipsfaser-Nut-Feder-Element (20 mm)
- Mehrschichtige Glasfaserabdeckung Ultrakustik-Tape (3 mm)
- Ausgleichsscheiben (Ø 24 mm)



TECHNISCHE DATEN

- Plattenformat (ohne Feder): 1200 x 600 mm
- Plattenstärke: 23 mm
- Plattengewicht: 17,5 kg
- Systemgewicht: 24,3 kg/m²



MONTAGE

ZIPS-SLIM Schalldämmsystem muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



Luftschallminderung, ΔR_w	6-10 dB
-----------------------------------	---------

ZIPS-dB

Triplex Gipsfaserplatte

Die Akustikplatte ZIPS-dB ist eine dreischichtige Verbundplatte zur Beplankung schalldämmender Holz- oder Metall-Ständerwände, Vorsatzschalen und abgehängten Decken.

Aufgrund der dauerelastischen Verbindung zwischen den Außenschichten erreicht ZIPS-dB im Vergleich zu einer feuchtigkeitsbeständigen Gipsfaserplatte bei gleicher Dichte eine generell höhere Schalldämmung im geprüften Frequenzbereich.

Dies basiert auf der Drift der Grenzfrequenz (bei der das Versagen der Schalldämmung auftritt) in den Bereich höherer Frequenzen, wo der Effekt der Wellenkoinzidenz die Schalldämmung der Konstruktion nicht signifikant beeinflusst.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Acoustic Triplex besteht aus zwei hochverdichteten Gipsfaserplatten mit einer Dicke von 8 mm, verbunden durch eine dauerelastische, akustisch dämmende Mittelschicht.



ABMESSUNGEN

Abmessungen: 1200 x 1200 mm
Plattenstärke: 16.5 mm
Gewicht: 30 kg



MONTAGE

ZIPS-dB Akustik Triplex muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.



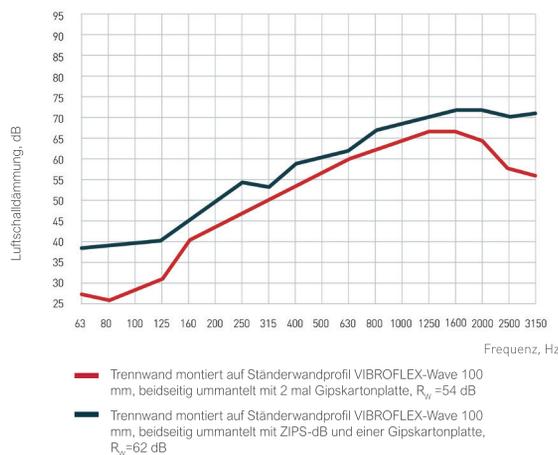
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ZIPS-dB, Gewicht	18 kg/m ²
Dichte	1200 kg/m ³
Biegefestigkeit	≥ 4.5 MPa



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Luftschalldämmung



ULTRAKUSTIK-GW NEO

Akustik Glasfaserplatte

Die Mineralfaserplatten ULTRAKUSTIK-GW NEO, hergestellt auf Basis einer neuen Generation von Glasfasern, zeichnen sich durch hervorragende akustische Eigenschaften aus.

Ultradünne und superlange Fasern dieses Materials zeigen eine hohe mechanische Haltbarkeit über die gesamte Lebensdauer.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

ULTRAKUSTIK-GW NEO Mineralfaserplatten, hergestellt auf der Basis einer neuen Generation von Glasfasern.



ABMESSUNGEN

Länge: 1250 mm
 Breite: 600 mm
 Stärke: 50 mm
 VE: 10 Stk.
 Gewicht/VE: 11.25 kg



MONTAGE

ULTRAKUSTIK-GW NEO wird als schallabsorbierende Mittelschicht zur Schalldämmung in Ständerwänden und Vorsatzschalen sowie beim Bau schallabsorbierender Verkleidungen eingesetzt.



BRANDKLASSE

A1



ZERTIFIKATE

Das Material ist zertifiziert und hat die erforderlichen akustischen Tests bestanden.



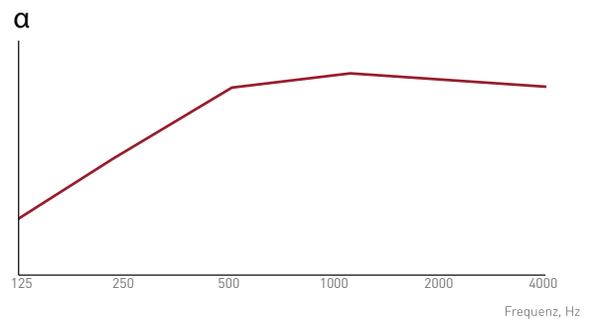
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Nachhallkoeffizient des Schallabsorptionsgrades



Schallabsorptionsindex bei Dicke 50 mm	0,9
Schallabsorptionsklasse	A

ULTRAKUSTIK-GW ECO

Akustik Glasfaser gerollt mit Schutzmembran

ULTRAKUSTIK-GW ECO ist eine Neuentwicklung schallabsorbierender Materialien für die Anwendung in Schalldämmkonstruktionen von Wänden und Decken.

Das Material hat eine verbesserte Umweltverträglichkeit und besteht aus einer nicht brennbaren akustischen Füllung und einer speziellen Ummantelung aus Vlies. Verwendung in Konstruktionen zur zusätzlichen Schalldämmung von Wänden und Decken, bei Neubau und Sanierung verschiedener Arten von Räumlichkeiten.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

ULTRAKUSTIK-GW ECO besteht aus einer elastischen, faserigen, schallabsorbierenden Schicht aus Stapelglas auf einem Acrylbindemittel, das mit einem speziellen Vliesstoff ummantelt ist, um die Emission von Partikelfüllstoff vollständig zu eliminieren.



TECHNISCHE DATEN

Länge: 7.5 m
Breite: 1.2 m
Breite: 1.15 m
Stärke: 25 mm
Gewicht: 10.3 ±2 kg



MONTAGE

ULTRAKUSTIK-GW ECO wird mit Polypropylen Dübeln zur Wärmedämmung an Decke oder Wand befestigt und an den Ecken geschnitten.

Bei der Installation einer Schallschutzdecke ist es möglich, das Material auf einen bereits fertigen Rahmen zu legen, ohne das Paneel an der Decke zu befestigen.



BRANDKLASSE

E gemäß EN 13970:2004



BESONDERHEITEN

Hohe Schallabsorption für Einbau ohne Versatz (Alpha = 0,6)

Einfache Montage

Kernfaser wird beim Bohren nicht aufgewickelt

Perfekte UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

ULTRAKUSTIK-GW ECO Füllung mit Schutzfolie ummantelt

dadurch keinerlei Partikelemission

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit - 0,034 W/(m*K)

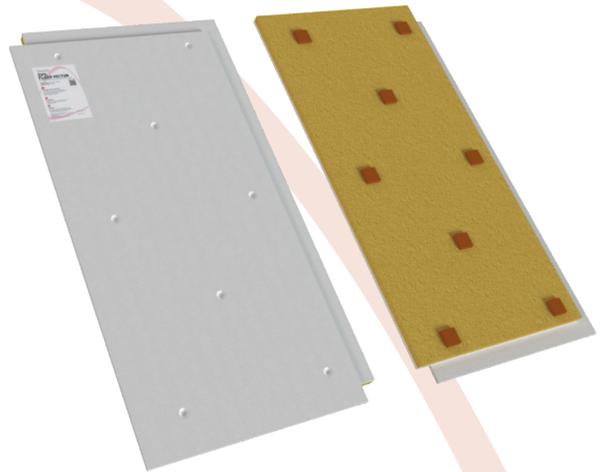
ZIPS-FLOOR VECTOR

Trockenboden-Schalldämmsystem der Grundstufe

Das Schalldämmsystem ZIPS-FLOOR Vector ist eine effektive Lösung der Schalldämmung von Böden. Es löst vollständig das Problem der Trittschalldämmung und erhöht die Isolation von Luftschall wie z.B. Sprache, Hundegebell, Low-Power-TV-Radiogeräte usw.

Der Betriebsfrequenzbereich des Systems zur Luftschalldämmung beginnt bei 100 Hz.

Der Systemaufbau inklusive Sperrholz-Decklage beträgt 80 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das Schalldämmsystem ZIPS-FLOOR Vector besteht aus 45 mm dicken Sandwichpaneelen, einer Schicht aus Akustiktriplex ZIPS-dB und einer 18 mm dicken Sperrholz-Decklage. Eine Sandwichplatte vom Typ ZIPS-FLOOR Vector ist eine Kombination aus einer GFB-Schicht und Glasstapelfaser.

Jede Sandwichplatte besteht aus acht schwingungs-isolierenden SStützen aus Sylomer®-Elastomer.



TECHNISCHE DATEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200x600 mm
 Plattenstärke: 50 mm
 Systemstärke: 80 mm
 Plattengewicht: 18.5 kg
 Systemgewicht: 61.5 kg/m²



MONTAGE

ZIPS-FLOOR Vector Schalldämmsystem muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Das Material ist zertifiziert und hat die erforderlichen akustischen Tests bestanden.



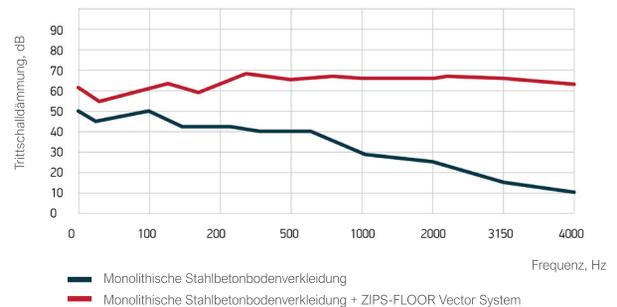
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Trittschalldämmung



Trittschallminderung, ΔL_w	28 dB
Luftschallminderung, ΔR_w	6-8 dB

ZIPS-FLOOR MODUL

Trockenboden-Schalldämmsystem



ZIPS-FLOOR Modul bietet eine effektive Lösung zur Verbesserung der Schallisolation von Böden. Es löst das Problem der Trittschallübertragung und verbessert zusätzlich die Luftschalldämmung bei störenden Geräuschen wie z.B. lautem Sprechen, Hundegebell, TV- und Radiogeräten, Hausgeräten usw.

Der Betriebsfrequenzbereich des Systems zur Luftschalldämmung liegt über 80 Hz.

Der Systemaufbau inklusive Sperrholz-Decklage beträgt 113 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Das ZIPS-FLOOR Modul Schalldämmsystem besteht aus zweilagigen Sandwichpaneelen mit 75 mm Stärke und zwei Lagen Gipsfaserplatte (GFB) mit 10 mm Stärke, sowie einer zusätzlichen 18 mm Sperrholz Decklage, welche mit elastischem Mastix verklebt ist. Die Sandwichplatte besteht aus einer «harten» Schicht aus GFB, einer «weichen» Schicht aus Stapelfaser und hat 8 vibroisolierende S-förmige Säulen aus Sylomer®-Elastomer.



ABMESSUNGEN

Plattenformat (ohne Feder): 1200x600 mm
Plattenstärke: 75 mm
Systemstärke: 113 mm
Plattengewicht: 19 kg
Systemgewicht: 62 kg/m²



MONTAGE

ZIPS-FLOOR Modul Schalldämmsystem muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

B-s1, d0 gemäß EN 13950:2014



ZERTIFIKATE

Die Produktlinie ZIPS wird ausschließlich aus geprüften, zertifizierten und überwachten Produkten mit EU-Ursprungszeugnis hergestellt.

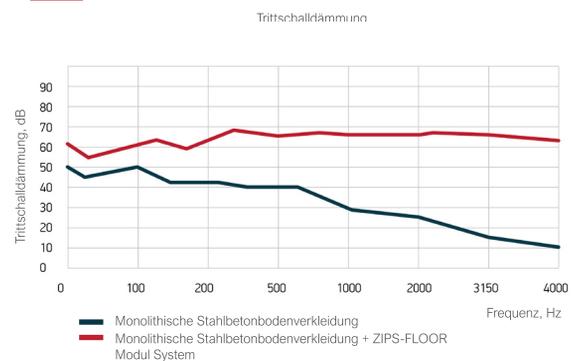


UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



Trittschallminderung, ΔL_w

32 dB

Luftschallminderung, ΔR_w

7-9 dB

ULTRAKUSTIK FLOOR 100HYDRO

Schall- und wasserdichtes Rollenmaterial

ULTRAKUSTIK FLOOR-100HYDRO ist eine Dichtbahn mit integrierter Schall- und Wasserabdichtung. Eine synthetische Kunstfaserbasis, in Verbindung mit einer bitumenpolymeren Deckschicht und einer Polyesterfaser auf der Unterseite, garantiert effektiv und dauerhaft eine hohe Trittschalldämmung und Wasserdichtheit.

ULTRAKUSTIK FLOOR-100HYDRO sorgt effizient für eine integrierte Schall- und Wasserabdichtung von Räumlichkeiten und wird in schallsisolierenden Böden verwendet.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

ULTRAKUSTIK FLOOR-100HYDRO besteht aus Kunstfaserbasis mit einer Mischung aus einem Bitumen-Polymer-Bindemittel, welches einseitig mit einer Schallschutzschicht aus Polyesterfasern verklebt ist. Eine Polymerfolie verhindert das Verkleben der Bitumenschichten in der Rolle. Additive auf Basis von Styrol-Butadien in der Bitumenmischung garantieren, dass das Material dauerelastisch bleibt.



ABMESSUNGEN

Breite: 1 m mit Überlappung, netto 0.93 m
 Länge: 10 m
 Stärke: 5 mm
 Gewicht: 34 kg



MONTAGE

ULTRAKUSTIK FLOOR-100HYDRO muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

E gemäß EN 13970:2004.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



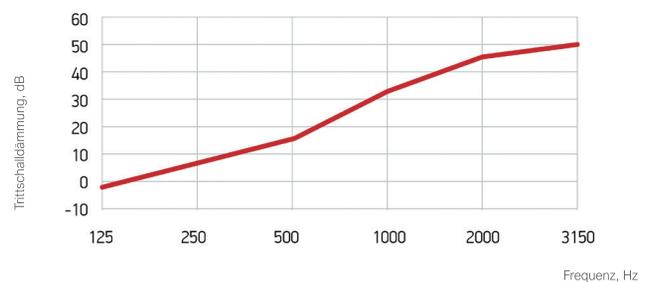
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dynamische Steifigkeit	≤ 80 MN/m ³
Zugfestigkeit	≥ 270 N
Wasserdichtigkeit ≥ 0,2 MPa, 2 Stunden	100 %
Wasseraufnahme innerhalb 24 Stunden	≤ 2%



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Trittschalldämmung



Trittschallminderung, ΔL_w	24 dB
------------------------------------	-------

ULTRAKUSTIK FLOOR PLAST

Multifunktionale Granulatmischung für schwimmenden Estrich

ULTRAKUSTIK FLOOR-PLAST ist eine gebrauchsfertige Granulatmischung aus elastischem Schalldämmstoff und dient zur Schallisolation schwimmender Estrichböden. Besonders geeignet für Sanierung in Altbauten da Bodenunebenheiten problemlos ausgeglichen werden. Nach dem Einbringen wirkt das Material als Schalldämmung unter einem Nivellierestrich.

Das Granulat wurde speziell für den Objektbereich, zur Schalldämmung großer Flächen mit rauer Oberfläche entwickelt. Die Schichtdicke von 20-40 mm wird manuell oder mechanisch direkt auf die Decke aufgebracht und ermöglicht es, trotz Verrohrungen, elektrischer Leitungen oder Vorsprüngen, die akustischen Vorgaben der Oberfläche zu gewährleisten.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

ULTRAKUSTIK FLOOR-PLAST besteht aus Polystyrolgranulat, Gummikompensationsadditiven und synthetischem Klebstoff auf Acrylbasis. Ein spezielles Herstellungsverfahren garantiert eine dauerhafte Elastizität.



TECHNISCHE DATEN

VE: Karton 60/60/60 cm, 13.5 kg
Verbrauch: bei 20 mm Schichtdicke 1.35 kg/m²
Entspricht einem Karton/10 m²



MONTAGE

ULTRAKUSTIK FLOOR-PLAST muss entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

E gemäß EN 13970:2004.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.

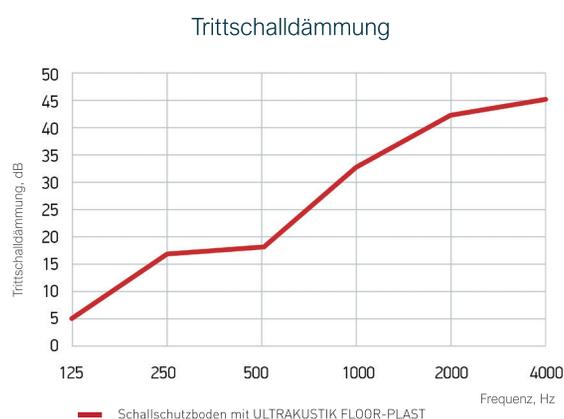


PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht	67,5 g/m ²
dyn. E-Modul bei 20 mm Schicht und Last von 2000 N/m ²	min. 0,2
Komprimierbarkeit unter Last von 2000 Pa	ca. 3%



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



Trittschallminderung (bei 20 mm Schichtdicke), ΔL_w	31 dB
Luftschallminderung, ΔR_w	9 dB

ULTRAKUSTIK-TAPE M100/M150

Schwingungsentkopplungsband

ULTRAKUSTIK-TAPE M100/M150 ist ein Glasfaserband auf Rolle zur Schwingungsentkopplung. Die Entkopplung zu angrenzenden Wänden, Decken und Böden wird durch die elastischen Eigenschaften der porösen faserigen Textur des Materials gewährleistet. Dies garantiert die stabilen physikalischen und mechanischen Eigenschaften des Bandes bei statischen und dynamischen Belastungen sowie die Erhaltung der deklarierten akustischen Eigenschaften.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Mehrschichtiges Glasfaserband.



ABMESSUNGEN

Breite: 100 mm, 150 mm
Stärke: 4 mm
Länge: 30 m
Gewicht/Rolle: 1 kg/100mm Breite
1.5 kg/150 mm Breite



MONTAGE

ULTRAKUSTIK-TAPE M100/M150 muss entsprechend den aktuellen Vorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

Das Material unterliegt nicht der obligatorischen Konformitätsbewertung.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht	300 g/m ²
dyn. E-Modul, E _d	0.18 MPa bei Last 2 KPa 0.35 MPa bei Last 5 KPa
Relatives Verdichtungsverhältnis ε _d	0.25 MPa bei Last 2 KPa 0.35 MPa bei Last 5 KPa

ULTRAKUSTIK-VS

Vibroakustische Silikon-Dichtmasse

ULTRAKUSTIK-VS ist ein schwingungsdämpfender (neutraler) Silikondichtstoff wird verwendet, um Fugen und Spalten abzudichten und schützt vor der Übertragung von strukturellen Schwingungen in den Elementen von Schallschutzkonstruktionen.

ULTRAKUSTIK-VS bietet eine hohe Schwingungsisolierung von Fugen zwischen Gebäudekonstruktionen, reduziert die Ausbreitung von Lärm und erhöht dadurch die eigene Schalldämmung.

Es wird zum Füllen von Platten- und Randfugen bei Schallschutzböden, ZIPS-Schalldämmsystem, Schallschutztrennwänden sowie Verkleidungen von Wänden und Decken verwendet.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Die Basis des Produktes sind Silikonharze und Silikonmodifikatoren.



ABMESSUNGEN

Kartusche: 290 ml
Gewicht: 0.38 kg



MONTAGE

ULTRAKUSTIK-VS muss entsprechend den Montagevorschriften verarbeitet werden.



BRANDKLASSE

Das Material unterliegt nicht der obligatorischen Konformitätsbewertung.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Einsatzbereich	-40 °C bis +150 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +25 °C
Lagerfähigkeit	Siehe Aufdruck (ca. 18 Monate)



VIBROAKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Name des Materials, Dicke im unbelasteten Zustand	dynamische Steifigkeit S' , MN/m ³ und Verlustkoeffizienten unter Belastung der Probe η , MN/m ³			
Vibroakustische Versiegelung 4 Säulen 6 mm dick	44,23		110,580	
	S'	η	S'	η
	150	0,28	240	0,25

ULTRAKUSTIK BOX

Schallschutz Dosen

ULTRAKUSTIK BOX ist ein fertiges Element mit fix eingegossenen Hohlwanddosen, beschleunigt die Elektroinstallation in schalldichten Wänden verschiedener Art, garantiert die Verhinderung von Schallbrücken und gewährleistet die Einhaltung angegebener Schalldämmwerte.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Massives Kunststoffgehäuse mit eingegossenen Dosen.



ABMESSUNGEN

Einbau Tiefe: 45 mm
 Höhe: 150 mm
 Gerätedose Ø 68 mm

EINBAUABMESSUNGEN:

- 1 Dose: 150/150 mm
- 2 Dosen: 150/220 mm
- 3 Dosen: 150/290 mm
- 4 Dosen: 150/360 mm
- 5 Dosen: 150/430 mm



MONTAGE

Der Steckdosenkasten wird bündig mit der Oberfläche der Akustikdecklage montiert.

Die Montagerichtlinien sind einzuhalten.

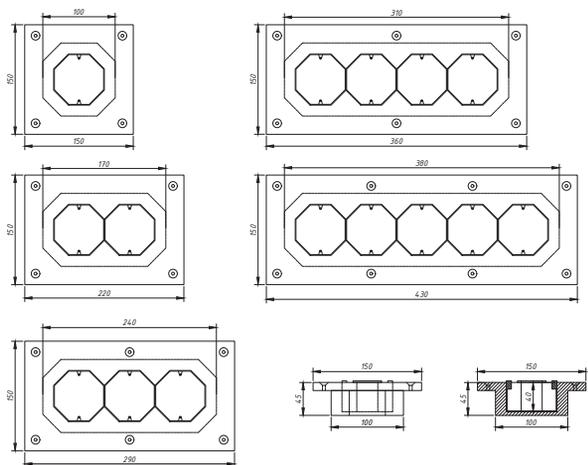


BESONDERHEITEN

ULTRAKUSTIK BOX kann in Verbindung mit allen Konstruktionen von Schallschutzverkleidungen und Trennwänden eingesetzt werden.

5 verschiedene Ausführungen

STANDARD VARIANTEN:



ULTRAKUSTIK CONNECT

vielseitiger Wand- und Deckenhalter

ULTRAKUSTIC CONNECT, ein vielseitiger schwingungsisolierender Aufhänger, ist eine kostengünstige Version für abgehängte Decken- und Wandverkleidungen.

Im Vergleich zur Verwendung von Standard Aufhängern erhöht die Verwendung von ULTRAKUSTIC CONNECT-Aufhängern den Luftschalldämmindex der gesamten Struktur um $\Delta R_w = 2$ dB, was einer Schalldruckreduktion des einfallenden Schalls um 25% entspricht.

Die beste Wirkung wird im Niederfrequenzbereich von 100 bis 315 Hz. erzielt.

Verlängerungen erlauben einen Wand- oder Deckenabstand bis zu 150 mm.



AUFBAU UND KOMPONENTEN

Bei ULTRAKUSTIC CONNECT Aufhängern kommt eine Kombination von Sylodyn/Sylomer®-Elastomeren als schwingungsisolierendes Element zum Einsatz.



ABMESSUNGEN

Länge: 300 mm
Breite: 30 mm
Bandstärke: 1 mm
Montage Stärke: 15 mm
VE: 60 Stk./Karton



MONTAGE

Die ULTRAKUSTIC CONNECT-Aufhänger werden mit Metallankernägeln $\varnothing 6$ mm direkt an der Decke montiert.

Im Schnitt kann bei einer Decke mit 2 x 10 mm Gipskarton- oder Gipsfaserplatten mit 2,7 Aufhängern/m² gerechnet werden.

Jeder Aufhänger ist für eine Belastung max. 15 kg ausgelegt.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material ist recyclebar und entspricht den jeweiligen umwelttechnischen Anforderungen.



BRANDFESTIGKEIT

Das Material unterliegt nicht der obligatorischen Konformitätsbewertung.



ZERTIFIKATE

Das Material ist zertifiziert und akustisch geprüft.



DEKO-TECH GmbH

☎ +43 1 3202657

✉ office@dekotech.at

