



Dämmendes Plattensystem

ZIPS®-VEKTOR ist eine effektive Lösung zur Reduktion des Schallpegels und zusätzlicher Schalldämmung bei bestehenden Objekten (Plattenbauten, Sanierung). Darunter fallen lautes Sprechen, Hundegebell, Störungen durch Fernseh- und Radiogeräte, etc. gleichzeitig wird eine Verbesserung des Wärmedurchgangswertes erreicht.

Anwendungsbereich

ZIPS®-VEKTOR wird bei Bau- und Rekonstruktionsarbeiten zur Erhöhung der Schalldämmung einschichtiger Bauteile (Wände und Trennwände aus Gips, Ziegel, Hohlziegel und Beton) eingesetzt. Vorwiegend kommen die Platten im privaten Bereich (Wohnungen und Einfamilienhäusern) zur Anwendung.

Montageaufbau



Das System ZIPS®-VEKTOR besteht aus dreischichtigen, 40 mm starken Sandwich-Platten und 12,5 mm starken Gipskartonplatten oder 10 mm Gipsfaserplatten als Abschlussverkleidung, oder einer anderen festen Bekleidung, wie z.B. Holz-Paneele. Die Sandwich-Platte besteht aus einer stabilen Gipsfaserplattenschicht und einer weichen Glasfaserschicht. Die Abschlussverkleidung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Format + Bauphysikalische Werte

Plattenformat ZIPS®-VEKTOR, 1200 x 600 x 40 mm,
Gesamtaufbau: 53mm bei Gipskarton, 50 mm bei 10mm Gipsfaser
Plattengewicht: 18,5 kg
Gesamtgewicht inkl. 12,5 mm GK-Platte: 36 kg/m²

Stoß- und Luftschalldämmung

Freq./Hertz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
zus. Schalldämmung	-3,0	4,0	6,0	9,0	13,0	13,0	18,0	16,0	18,0	16,0	17,0	14,0	20,0	20,0	19,0	17,0
120 Ziegelwand verkleidet dB	37,0	37,0	46,0	47,0	52,0	53,0	58,0	62,0	66,0	68,0	72,0	74,0	79,0	82,0	82,0	82,0

Luftschalldämmindex der Plattenkonstruktion ZIPS®-VEKTOR: $\Delta R_w = 9-11$ dB