

Lindner Akustikböden sorgen für stille Räume

17.07.2012, 18:03 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Lindner Group*



Die Lindner Group ergänzte im Bereich Boden die bewährten Serien FLOOR and more[®] und NORTEC um die Zusatzfunktion acoustic. Durch die hohen Schallabsorptionswerte der perforierten Bodenplatten wird eine hörbare Verbesserung der Raumakustik erreicht.

Schallabsorption der Meisterklasse

Die Wahrnehmung der Raumakustik wird federführend durch die Nachhallzeit der Umgebung beeinflusst. Abhängig von der Nutzung des Raumes sollte diese durch eine gezielte Wahl von Materialien und Flächengrößen verringert oder sogar eingestellt werden. Eine unterseitig an der Bodenplatte installierte Akustikwanne unterstützt die Lindner Hohl- und Doppelböden einen Absorptionsgrad α_w von bis zu 0,75 zu erreichen. Dabei wird nicht nur der Lautstärkepegel sondern auch die Nachhallzeit in den Räumen verringert. Vor allem für tiefe und hohe Frequenzen werden sehr gute Schallabsorptionswerte erreicht. Eine Verstärkung der tieffrequenten Wirkung erfolgt durch den Einsatz von Dämmstoffen und Akustikvlies. Für eine optimale Nutzung des Luftvolumens in den Zwischenräumen als Resonanzabsorber sorgen die Perforationen der Bodenplatten.

Die Systeme FLOOR and more[®] acoustic und NORTEC acoustic

Die Hohl- und Doppelbodensysteme überzeugen durch Stabilität und Umweltverträglichkeit. Die Trägerplatten mit der Baustoffklasse A1 bestehen aus einem Calciumsulfatwerkstoff, hergestellt aus einer Komposition aus Gips, hochwertigen Cellulosefasern und Wasser. Für eine einfache und schnelle Montage sorgen Verzahnfräsungen an den Kanten der FLOOR and more[®] Bodenplatten. Durch das einzeln miteinander Verkleben, erreicht der Boden eine hohe Belastbarkeit und kann bereits am Tag nach Einbau betreten werden.

Funktionalität kombiniert mit modernem Design

FLOOR and more[®] und NORTEC erfüllen neben den steigenden Anforderungen nach ruhigen und behaglichen Räumen auch die Möglichkeit einer stilgerechten Gestaltung. Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Systemen bieten die Bodenplatten ein hohes Maß an Flexibilität. Als Applikation auf den Lindner Bodensystemen sind die verschiedensten textilen Beläge geeignet, die in den hauseigenen Schalllaboren überprüft werden.

Portrait

Lindner – Bauen mit neuen Lösungen.

Die Lindner Group ist Europas führender Spezialist für Innenausbau, Fassadenbau und Isoliertechnik.

Gegründet 1965 im niederbayerischen Arnstorf, erbringen wir über ein internationales Netzwerk mit einer heute einzigartigen Leistungskette "Konzepte-Produkte-Service" komplette, maßgeschneiderte Baulösungen für unsere Kunden.

Als verantwortungsbewusstes, innovatives Familienunternehmen legen wir besonderen Wert auf eine nachhaltige Entwicklung und setzen in der Produktion und auf den Baustellen weltweit auf zukunftsorientiertes Energiemanagement und angewandten Umweltschutz.

News-ID: 649119 • Views: 782 (Stand: 14.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/649119/Lindner-Akustikboeden-sorgen-fuer-stille-Raeume.html>