



NORTEC acoustic

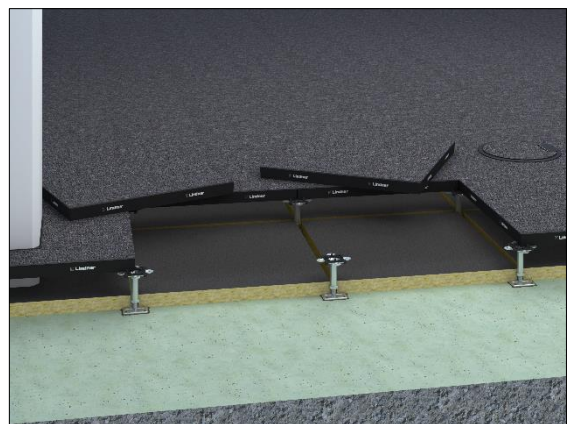
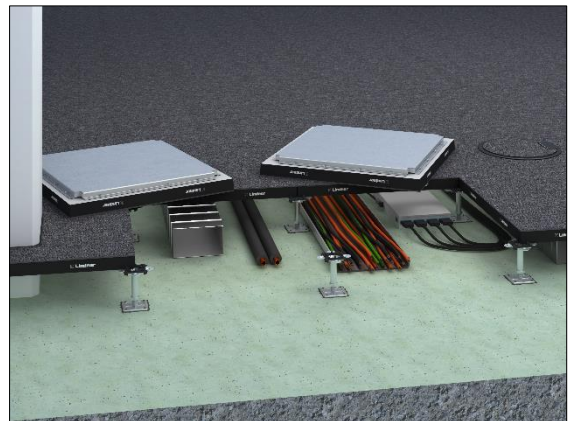
Doppelboden für akustische Regulierung

Das Doppelbodensystem NORTEC acoustic wird zur akustischen Optimierung von Räumen eingesetzt. Die perforierten Doppelbodenplatten Typ acoustic bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat, einem qualifizierten Oberbelag und optional projektbezogener Hohlraumbedämpfung, Akustikvlies oder Akustikelement zur Regulierung der Raumakustik bzw. Optimierung des Schallabsorptionsgrades. Unterseitig sind die Platten mit HF beschichtet. Umlaufend sind die Platten mit einem Kantenschutz gegen Stoß und Feuchte versehen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- akustisch wirksame Bodenplatte mit qualifiziertem Oberbelag und optional mit Hohlraumbedämpfung, Akustikvlies oder Akustikelement
- hervorragendes Absorptionsverhalten
- verschiedene Varianten der Akustikplatten untereinander und mit anderen Bodensystemen kombinierbar
- vielfältige Optionen durch eine Auswahl qualifizierter Oberbeläge

Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Banken, Kino- und Theatersäle, Konzertsäle, Museen, Verkaufsflächen, Einkaufszentren, Versammlungsstätten, Bibliotheksräume, Hochschulen, Schulen, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Eingangsbereiche, Notwendige Flure



Technische Daten

Gewicht	59 - 64 kg/m ²
Plattendicke	38 - 68 mm
Standard Stützenhöhe	40 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Maßabweichung	Klasse 1
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 ⁶ Ω



Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	2A
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	3 kN (6 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich

Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A1
Baustoffklasse	DIN EN 4102-1	A2
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nicht brennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 4102-1	nicht brennbar

Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad abhängig vom Oberbelag	DIN EN ISO 354	α_w	0,15 - 0,75
Schallabsorptionsklasse	DIN EN ISO 11654		E - C

Nachhaltigkeit

Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich

Oberbeläge

Belagseignung	qualifizierte, akustisch wirksame Oberbeläge, WOODline möglich
---------------	--