



NORTEC

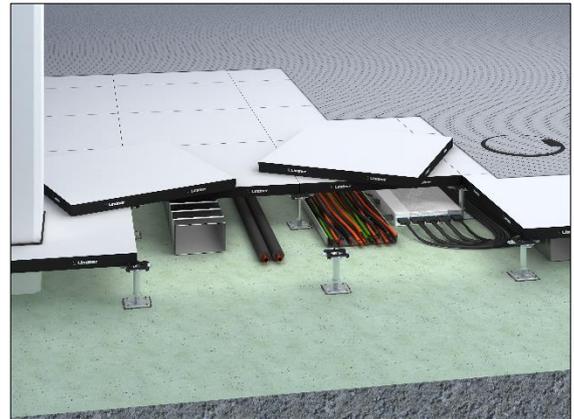
Doppelboden für hohe Anforderungen

Das Doppelbodensystem NORTEC ist mit seinen hervorragenden technischen und bauphysikalischen Eigenschaften das optimale Produkt für nahezu alle Anwendungszwecke. Die Doppelbodenplatten bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat und sind wahlweise unterseitig mit Stahlblech beklebt. 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.

- erstklassiger Begehkomfort
- sehr hohe Tragfähigkeit
- nicht brennbar
- einfaches Herausnehmen und Austauschen einzelner Platten
- sehr große Auswahl an Oberbelägen

Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Rechenzentren, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Technikräume, Versammlungsräume, Banken, Einkaufszentren, Museen, Verkaufsfächen, Versammlungsstätten, Kino- und Theatersäle, Stadien, Konzertsäle, Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen, Bahnhöfe, Flughäfen, U-Bahnen/Tunnel, Kraftwerke, Labore und Forschung, Produktionsstätten, Reineräume, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Labore, Kliniken und Krankenhäuser



Technische Daten

Gewicht	36 – 71 kg/m ²
Plattendicke	20,5 – 44 mm
Standard Stützenhöhe	20 – 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	1A – 5A
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	2 kN (4 kN) – 5 kN (10 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

Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN EN 4102-2	F 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich
Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	REI 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich REI 60 mit Zusatzmaßnahmen möglich

Akustik

Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848	$D_{n,f,w}$	48 – 64 dB
bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10140-2	R_w	61 dB
bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10140-1	ΔL_w	11 – 36 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848-2	$L_{n,f,w}$	73 – 38 dB

Nachhaltigkeit

Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Silber
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025
FSC	optional (TUEV-COC-000515)
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

Oberbeläge

Belageeignung	elastische Beläge, textile Beläge, selbstliegende Fliesen, WOODline, STONEline, CERAMIN®, DryTile, LEATHERline
---------------	--