



## NORTEC power

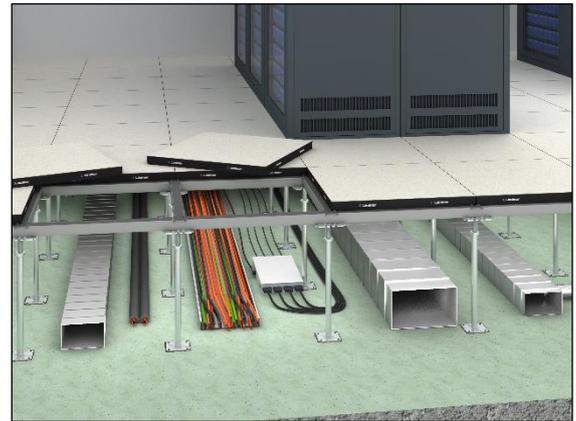
### Doppelboden für Schwerlastbereiche

Das Doppelbodensystem NORTEC power wurde insbesondere für Schwerlastbereiche entwickelt. Die Doppelbodenplatten Typ power bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat mit optimierter Plattenrezeptur und sind 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. Zur vertikalen Lasterhöhung können C-Profile mit Fixierteilen zur Schallentkopplung auf den Stützen mittels Hammerkopfschraube befestigt werden.

- 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, Reinräume, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Labore, Kliniken und Krankenhäuser



### Technische Daten

Gewicht	56 - 90 kg/m <sup>2</sup>
Plattendicke	30,5 - 44,5 mm
Standard Stützhöhe	45 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Maßabweichung	Klasse 1
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω

### Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	6A
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	6 kN (12 kN) – 15 kN (30 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

## Akustik

### Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848	$D_{n,f,w}$	49 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	$\Delta L_w$	14 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848-2	$L_{n,f,w}$	70 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

Belageignung	schwerlastgeeignete Bodenbeläge
--------------	---------------------------------