



NORTEC aurum

Doppelboden mit höchstem Anspruch an Nachhaltigkeit

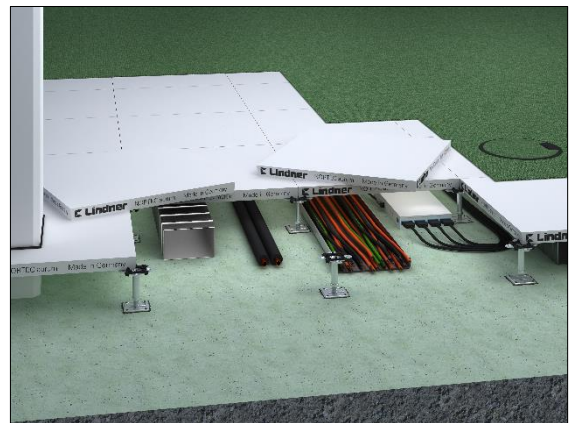
Die NORTEC aurum-Bodenplatten bestehen aus Calciumsulfat und sind als nichtbrennbar klassifiziert. In unserer hauseigenen Produktion nehmen wir direkt Einfluss auf die Auswahl der Rohstoffe für unsere Produkte: Durch den Einsatz von Pre- und Post-Consumer-Altpapier sind beispielsweise fast alle NORTEC-Varianten FSC®-zertifiziert. Zudem empfiehlt das Institut für Baubiologie in Rosenheim NORTEC als baubiologisch unbedenklich.

Dank seiner überzeugenden ökologischen und technischen Eigenschaften lässt sich das System „von der Wiege bis zur Wiege“ verarbeiten und wurde dafür als weltweit erster Systemboden mit Cradle to Cradle® Gold zertifiziert. Auf Wunsch kann das Bodensystem sogar CO₂-neutral hergestellt werden. Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von NORTEC aurum mit anderen Systemen bieten ein hohes Maß an Flexibilität.

- faserverstärkte Calciumsulfatplatte ohne Kantenband
- erstklassiger Begehcomfort
- hohe Tragfähigkeit
- nicht brennbar
- einfaches Herausnehmen und Austauschen einzelner Platten

Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Bibliotheksräume, Hochschulen, Schulen, Kliniken und Krankenhäuser, Banken, Einkaufszentren, Verkaufsfächen, Versammlungsstätten, Bahnhöfe, Flughäfen, U-Bahnen/Tunnel, Kraftwerke, Labore und Forschung, Produktionsstätten, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Eingangsbereiche, notwendige Flure



Technische Daten

Gewicht	34 - 70 kg/m ²
Plattendicke	30 - 38,5 mm
Standard Stützenhöhe	20 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Maßabweichung	Klasse 1

Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	1A - 5A
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	2 kN (4 kN) - 5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		eine erdbebensichere Ausführung ist möglich



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A1
Baustoffklasse	DIN 4102-1	A2
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nicht brennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN 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	$D_{n,f,w}$	47 - 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® Gold
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich
FSC	optional (TUEV-COC-000515)
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

Oberbeläge

Belagseignung	selbstliegende Beläge
---------------	-----------------------