



## NORTEC acoustic

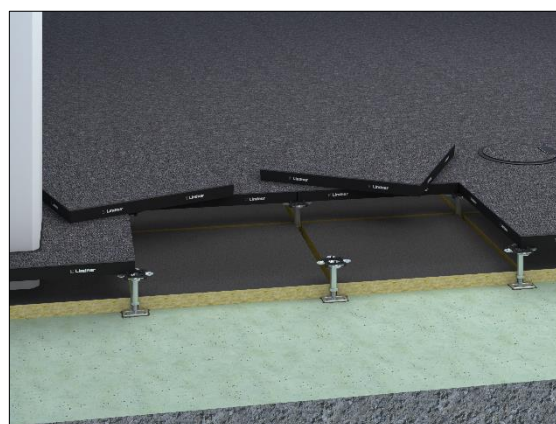
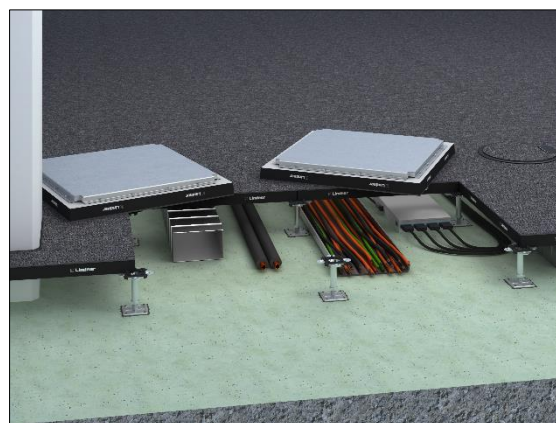
### Plancher surélevé pour l'optimisation acoustique

Le système de plancher surélevé NORTEC acoustic est utilisé pour l'optimisation acoustique des locaux. Les dalles de plancher de type acoustique perforées de type acoustique se composent de sulfate de calcium renforcé par des fibres, d'un revêtement qualifié et éventuellement d'un amortissement de plénum, d'un voile acoustique ou d'un élément acoustique pour la régulation de l'acoustique et l'optimisation du coefficient d'absorption acoustique. La face inférieure des dalles est laminée avec HF. Les dalles sont protégées contre les chocs et l'humidité par un placage périphérique sur les chants. L'ossature créant le plénum nécessaire pour les installations est constituée de vérins en acier galvanisé réglables en hauteur de la propre production et d'épontilles pour le découplage acoustique.

- Dalle de plancher acoustique avec revêtement qualifié et éventuellement avec amortissement en plénum, voile acoustique ou élément acoustique
- Excellente capacité d'absorption
- Divers options grâce à une large gamme de revêtements qualifiés
- Les différentes variantes de dalles acoustiques peuvent être combinées entre elles et d'autres systèmes de plancher

### Exemples de domaines d'application

Salles communes, Salles de réunion, Salle de conférence et de congrès, Salles de spectacle et de studio, Immeubles de bureaux, Locaux de production radiophonique et télévisuelle, Lieux de rassemblement, Banques, Salle de Cinéma/ du Théâtre, Salle de Concert, Musées, Surfaces de vente, Centres commerciaux, Locaux de bibliothèque, Universités, Écoles, Palais de justice, Bâtiments gouvernementaux, Halls d'entrée, Circulations communes



### Données techniques

Poids	59 - 64 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur de la dalle	38 - 68 mm
Hauteur standard des vérins	40 - 2.000 mm
Entraxe des vérins	600 mm x 600 mm
Ecart de mesure	Classe 1
Résistance de mise à la terre	≥ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω



## Statique

Classe de charge et de flèche	DIN EN 12825	2A
Charge admissible (Charge de repture)	DIN EN 12825	3 kN (6 kN)
Sécurité sismique		une version antisismique est possible

## Protection incendie

### Classe de matériau de construction de la dalle de support

Classe de matériau de construction	DIN EN 13501-1	A1
Classe de matériau de construction	DIN EN 4102-1	A2
Désignation réglementaire	DIN EN 13501-1	incombustible
Désignation réglementaire	DIN EN 4102-1	incombustible

## Acoustique

### Absorption acoustique

Coefficient d'absorption acoustique	DIN EN ISO 354	$\alpha_w$	0,15 - 0,75
Classe d'absorption acoustique	DIN EN ISO 11654		E - C

## Durabilité

Economie circulaire	Cradle to Cradle possible
Auto-déclaration	Auto-déclaration selon ISO 14021 possible
Déclaration environnementale de produit	DEP vérifiée selon EN 15804 / ISO 14025 possible

## Revêtements de sol

Revêtements adaptés	Revêtements acoustiques qualifiés, WOODline possible
---------------------	--