



NORTEC power

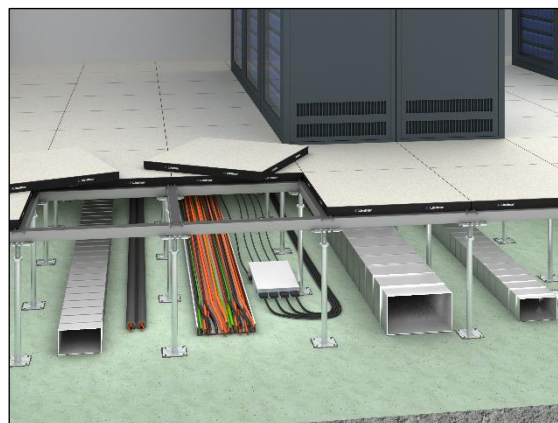
Plancher surélevé pour les zones de charges lourdes

Le système de plancher surélevé NORTEC power a été développé particulièrement pour les zones de charges lourdes. Les dalles de plancher de type power se composent de sulfate de calcium renforcé par des fibres avec une composition optimisée et sont équipées d'une tôle en acier collée sur la face inférieure. Les dalles sont protégées contre les chocs et l'humidité par un placage périphérique sur les chants. L'ossature est constituée de vérins en acier galvanisé réglables en hauteur de la propre production créant le plénum nécessaire pour les installations. Pour augmenter la capacité de charge verticale, des profils en C avec des épontilles pour le découplage acoustique sont fixés sur les vérins par des vis à tête rectangulaire.

- Excellent confort de marche
- Capacité de charge très élevée
- Incombustible
- Facile de retirer et de remplacer les dalles
- Large choix de revêtements

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, Centres de données, Locaux de production radiophonique et télévisuelle, Locaux techniques, Lieux de rassemblement, Banques, Centres commerciaux, Musées, Surfaces de vente, Lieux de rassemblement, Salle de Cinéma/ du Théâtre, Stades, Salle de Concert, Bibliothèques, Salles de recherche, Universités, Écoles, Gares, Aéroports, Métros et Tunnels, Centrales électriques, Laboratoires et recherche, Ateliers de production, Salles blanches, Halls d'entrée, Circulations communes, Palais de justice, Bâtiments gouvernementaux, Laboratoires, Cliniques et hôpitaux



Données techniques

Poids	56 - 90 kg/m ²
Épaisseur de la dalle	30,5 - 44,5 mm
Hauteur standard des vérins	45 - 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 ⁶ Ω

Statique

Classe de charge et de flèche	DIN EN 12825	6A
Charge admissible (Charge de rupture)	DIN EN 12825	6 kN (12 kN) – 15 kN (30 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

Résistance au feu

Résistance au feu	DIN EN 4102-2	F 30 possible avec mesures supplémentaires
Résistance au feu	DIN EN 13501-2	REI 30 possible avec mesures supplémentaires

Acoustique

Acoustique du bâtiment

Isolement acoustique normalisé latéral (en fonction des mesures complémentaires)	DIN EN ISO 10848	$D_{n,f,w}$	49 dB
Indice d'affaiblissement acoustique (en fonction des mesures complémentaires)	DIN EN ISO 10140-2	R_w	61 dB
Amélioration de l'isolation au bruit de choc (en fonction des mesures complémentaires)	DIN EN ISO 10140-1	ΔL_w	14 dB
Niveau de bruit de choc latéral normalisé (en fonction des mesures complémentaires)	DIN EN ISO 10848-2	$L_{n,f,w}$	70 dB

Durabilité

Economie circulaire	Cradle to Cradle Certified® Silver
Auto-déclaration	Auto-déclaration selon ISO 14021
Déclaration environnementale de produit	DEP vérifiée selon EN 15804 / ISO 14025
FSC	en option (TUEV-COC-000515)
Règlement français sur les COV	Classe d'émission A+

Revêtements de sol

Revêtements adaptés	Revêtements adaptés aux charges lourdes
---------------------	---