



Caractéristiques du produit

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

Description du système

Le système de plancher surélevé NORTEC est le produit idéal pour presque toutes les domaines d'application grâce à ses excellentes propriétés techniques et physiques du bâtiment. Les dalles de plancher surélevé se composent de sulfate de calcium renforcé par des fibres et sont facultativement 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 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.

Données techniques	
Epaisseur de la dalle	20,5 - 38,5 mm
Poids du système	36 - 65 kg/m ²
Hauteur des vérins	25 - 2000 mm
Distance des vérins	600 x 600 mm
Résistance de mise à la terre	≥ 1 x 10 ⁶ Ω
Ecart de mesure EN 12825	Classe 1

Statique EN 12825	
Classe de charge et de flèche	1A - 5A
Charge de rupture / charge nominale	4 - 10 kN / 2 - 5 kN
Facteur de sécurité	2

Coupe-feu Réaction au feu de la dalle de support	
DIN 4102-1	A2 (incombustible)
EN 13501-1	A1 (incombustible)
Classe de résistance au feu du système	
DIN 4102-2 selon AbP	F30, F60
EN 13501-2 selon rapport de classement	REI30, REI60

Acoustique	
ISO 140, VDI 3762 doit être considéré	
Valeurs de contrôle / laboratoire	en fonction de mesures supplémentaires
Isolement acoustique normalisé latéral D _{n,f,w}	48 - 64 dB
Indice d'affaiblissement acoustique R _w	61 dB
Amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL _w	11 - 36 dB
Niveau de bruit de choc latéral normalisé L _{n,f,w}	73 - 38 dB

Sécurité sismique	
International Building Code (IBC)	Catégories A - F réalisables

Green Building	
Certifié Cradle to Cradle® Argent	
Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et ISO 14021	

Domaines d'application

(Directive d'application DIN EN 12825)

- Espaces de bureaux, zones de travail, couloirs p. ex. couloirs des hôpitaux, salles de soins
- Locaux techniques p. ex. centres de données, salles d'armoires électriques et de distribution
- Salles de réunion et lieux de réunion de personnes p. ex. églises, cinémas, salles de congrès, musées, espaces d'exposition, salles de classe, restaurants
- Salles de vente p. ex. espaces de vente, de magasins de détail et de grands magasins
- Zones spéciales p. ex. locaux avec utilisation de dispositifs de transport
- Usines, ateliers et entrepôts p. ex. usines et ateliers à usage léger

Revêtements appropriés

- Revêtements élastiques et revêtements textiles
- Revêtements stratifiés
- Dalles en pose libre
- WOODline
- STONEline

Informations sur Lindner AG



and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council®

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site web www.Lindner-Group.com

