



LOOP

Dalles de faux-plancher traitées à base de sulfate de calcium

Grâce à ses excellentes propriétés techniques et physiques, le système de faux-plancher LOOP est le produit optimal pour presque toutes les applications. Les dalles de faux-plancher reconditionnées sont composées de sulfate de calcium renforcé par des fibres et sont revêtus en dessous, au choix, d'une tôle d'acier.

Sur le pourtour, les dalles sont équipées de protections d'origines de bords contre les chocs et l'humidité. L'ossature, qui crée le plenum nécessaire aux installations, se compose de vérins en acier galvanisé de notre propre production, réglables en hauteur et d'épontilles pour l'isolation acoustique.

- Économie de CO₂ de 72,2 % par rapport à un produit neuf équivalent
- capacité de charge très élevée
- incombustible
- sans PVC

Exemples de domaines d'application

Zones de circulation: Entrée

Travail: Salles communes, Salle de réunion, scènes et studios, Immeuble de bureaux, Radio, Centres de données (data centers), Locaux techniques

Éducation: Écoles, Universités

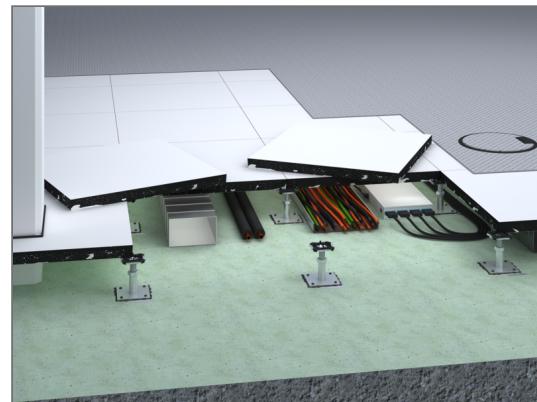
Magasins: Centres commerciaux, Surface de vente, Banques, Salle de Cinéma, Salles de concert, théâtres et opéras, Stades, Espace commun

Santé: Pharmacie

Institution publiques: Bâtiments judiciaires et établissements pénitentiaires, Bâtiments Gouvernementaux

Transport: Gares, Aéroports

Bâtiment résidentiel



Données techniques

Dimensions

Epaisseur de la dalle		30 - 39 mm
Hauteur standard des vérins		20 - 2000 mm
Entraxe des vérins		599 mm x 599 mm
Écart dimensionnel	EN 12825	Classe 2
Poids		47 - 67 kg/m ²

Statique

Statique

Classe de charge et de déplacement	EN 12825	1A - 2A
Charge admissible (Charge de rupture)	EN 12825	2 kN (4 kN) - 3 kN (6 kN)



Sécurité sismique

possible selon DIN EN 1998-1

Protection incendie

Classe de matériaux de construction

Classe de matériaux de construction	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Désignation réglementaire	EN 13501-1	incombustible

Acoustique

Acoustique du bâtiment

Isolement acoustique normalisé latéral en fonction des mesures complémentaires	ISO 717-1	D _{n,f,w}	51 dB
Indice d'affaiblissement acoustique Dépendant de mesures complémentaires	ISO 717-1	R _w	61 dB
Weighted reduction of impact sound pressure level depending on additional measures	ISO 717-2	ΔL _w	12 dB
Niveau normalisé de pression pondéré du bruit d'impact latéral Dépendant de mesures complémentaires	ISO 717-2	L _{n,f,w}	72 dB

Durabilité

Déclarations

Auto-déclaration	Auto-déclaration selon la norme ISO 14021 sur demande
Déclaration environnementale de produit	EPD vérifiée selon EN 15804 / ISO 14025 sur demande

Preuve

Économies de CO2	72.20 %
Bilan CO2	6.70 kg/m ²

High

Circularity: Majority of components can be reused/refurbished

Life Cycle Assessment: Life Cycle Assessment according to DIN 14067 (Product Carbon Footprint)

Cradle to Cradle Certified®: no C2C Certified® label available



Revêtements de sol

Revêtements

Revêtements adaptés

Dalles en pose libre