



## FLOOR and more® sonic

### Plancher creux sec pour ventilation par le sol

Le système de plancher creux FLOOR and more® sonic est utilisé pour l'optimisation climatique des locaux. Les dalles de plancher creux perforées de type sonic se composent de sulfate de calcium renforcé par des fibres. La face inférieure des dalles est laminée avec HF. Le collage des dalles FLOOR and more® s'effectue à l'aide de rainures et de languettes fraîchées dans les chants des dalles créant ainsi une couche de base fermée. L'ossature est constituée de vérins en acier galvanisé réglables en hauteur de la propre production créant le plenum nécessaire pour les installations.

- Débit d'air très élevé
- Ventilation par soubassement invisible
- Perforation invisible

#### Exemples de domaines d'application

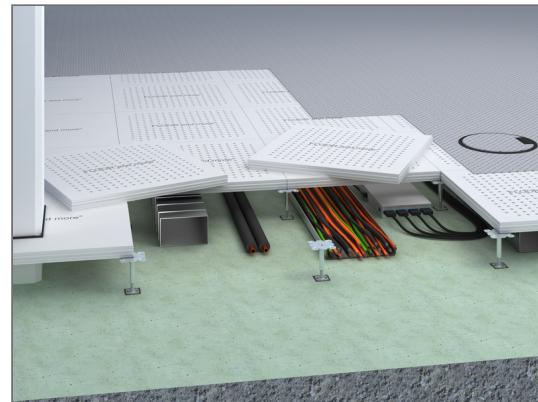
**Zones de circulation:** Entrée, Voies d'évacuation

**Travail:** Salles communes, Salle de réunion, scènes et studios, Immeuble de bureaux, Radio, Locaux techniques

**Éducation:** Bibliothèque, Écoles, Universités

**Magasins:** Salle de Cinéma, Salles de concert, théâtres et opéras, Musées et galeries, Espace commun

**Institution publiques:** Bâtiments judiciaires et établissements pénitentiaires, Bâtiments Gouvernementaux



## Données techniques

### Dimensions

Epaisseur de la dalle	40 - 41 mm
Hauteur standard des vérins	40 - 2000 mm
Entraxe des vérins	599 mm x 599 mm
Poids	42 - 52 kg/m <sup>2</sup>

### Climatisation

#### Ventilation

débit d'air	192 - 1294 m <sup>3</sup> /h
Section libre	4 - 24 %
Diamètre du trou	8 mm, 10 mm, 13 mm

### Statique

#### Statique

Classe de charge	EN 13213	1 - 5
Charge admissible (Charge de rupture)	EN 13213	2 kN (4 kN) - 5 kN (10 kN)



Sécurité sismique

possible selon DIN EN 1998-1

## Protection incendie

### Classe de matériaux de construction

Classe de matériau		de construction de la dalle de support
Classe de matériaux de construction	EN 13501-1	A1
Désignation réglementaire	EN 13501-1	incombustible

## Durabilité

### Déclarations

Déclaration environnementale de produit	EPD vérifiée selon EN 15804 / ISO 14025 sur demande
Économie circulaire	Cradle to Cradle sur demande
La sylviculture durable	Nos produits peuvent être livrés certifiés FSC™ (certification de la chaîne de contrôle) et répondent à toutes les exigences nécessaires. Numéro de certificat : TUEV-COC-000515 Numéro de licence : FSC-C119815
Auto-déclaration	Auto-déclaration selon la norme ISO 14021 sur demande

### Preuve

Green Level Certificate	  <b>Circularity:</b> Some of the components can be reused/refurbished <b>Life Cycle Assessment:</b> Life Cycle Assessment according to DIN 14067 (Product Carbon Footprint) on request <b>Cradle to Cradle Certified®:</b> no C2C Certified® label available
-------------------------	---

## Revêtements de sol

### Revêtements

Revêtements adaptés	Revêtements textiles (Les revêtements doivent être qualifiés pour une ventilation par déplacement ou perforables)
---------------------	---