



# LMD-E 300

## Plafond de circulation posé

Le système LMD-E 300 est aussi simple que convaincant. Les panneaux du plafond de circulation sont librement tendus d'un mur à l'autre et sont soutenues par des profilés muraux. Le montage de cette construction de plafond est rapide et simple - la structure simple fait de ce système une solution économique. Les différents panneaux de plafond peuvent être soulevés et enlevés.

- Système autoportant de mur à mur avec plénum libéré de suspentes
- Pose simple et rapide
- Possibilité d'intervention simple sur les panneaux de plafond manoeuvrables individuellement
- Système de plafond économique
- Hygiénique et facile à nettoyer

### Exemples de domaines d'application

**Santé:** Cliniques et hôpitaux, Laboratoires, Salles blanches

**Travail:** Centres de données (data centers)

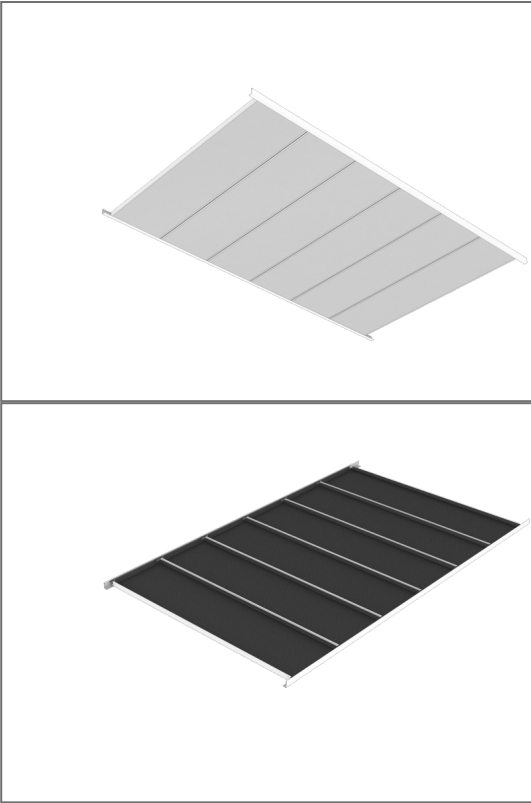
**Éducation:** Bibliothèque

**Transport:** Aéroports

**Hôtels**

**Industrie:** Salles blanches, Laboratoires

**Institution publiques**



**TAIM**



### Tableau des types

#### LMD-E 300 Typ 1

Accroché/posé		 
Longueur (L)	250 - 3000 mm	
Largeur (B)	200 - 1250 mm	
Hauteur (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm	



## Données techniques

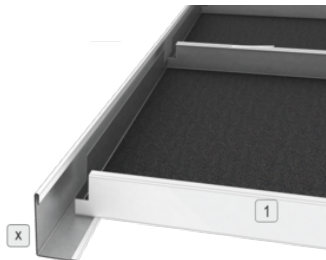
### Données techniques

Matériau	tôle d'acier galvanisée
Démontabilité	amovible sans outils
Options de raccordement au mur	cornière L cornière joint creux
Poids	7 - 9 kg/m <sup>2</sup>

Remarque : poids indiqué sans rapports/installations

## Liste des éléments de construction

### product.headline.parts-list

1	Panneau de plafond	
x	Cornière de rive	

## Acoustique

### Absorption acoustique

Classe d'absorption acoustique	ISO 11654		E - A
Coefficient de réduction du bruit	ASTM C 423	NRC	0.15 - 0.95
Coefficient d'absorption acoustique	ISO 11654	$\alpha_w$	0.15 - 1.00

## Protection contre l'incendie

### Classe de matériaux de construction

Classe de matériaux de construction	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Classe de matériaux de construction	ASTM E 84	class A

## Durabilité

### Durabilité

Classe d'exposition	EN 13964	A
---------------------	----------	---



## Durabilité

### Déclarations

Déclaration environnementale de produit	Le produit dispose d'une EPD vérifiée dans le respect des normes en vigueur. ( ISO 14025/EN 15804)
Économie circulaire	Cradle to Cradle Certified® gold
Règlement français sur les COV	Classe d'émission A+
Auto-déclaration	Une auto-déclaration selon la norme ISO 14021 est disponible. Celle-ci comprend des informations environnementales complètes pour la planification, les offres et les certifications de bâtiments (LEED, DGNB, taxonomie européenne).

### Chiffres clés

Contenu recyclé	24.40 %
Options de mesure de l'air intérieur EN 16516	< 5 µg/m³
Options d'émissions de formaldéhyde	< 3 µg/m³

### Preuve

Indoor Air Comfort	Satisfait
Indoor Air Comfort Gold	Satisfait
AgBB	Satisfait
BREEAM International	Conforme
LEED v4	Conforme
DGNB	Conforme

### Green Level Certificate

Outstanding 

**Circularity:** All components can be reused/ refurbished

**Life Cycle Assessment:** EPD according to ISO 14025 and EN 15804

**Cradle to Cradle Certified®:** C2C Certified® Gold

## Surfaces

### Surfaces

Revêtements en poudre	COLOURline - Revêtement en poudre ARTline - Revêtement en poudre décoratif
Perforations	BASICline - Perforations standard REGULARline - Autres perforations
Revêtements fonctionnels	Meteo - Revêtement anticorrosion

## Certification

### Certificats



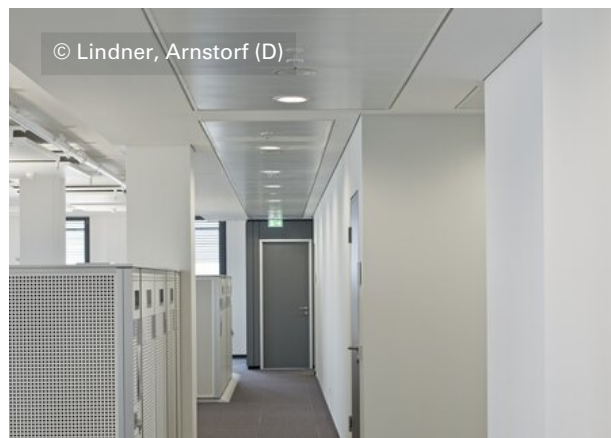
Marquage CE

Le système de plafond est un produit de construction harmonisé selon le règlement (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction) et EN 13964 : Plafonds suspendus - Exigences et méthodes d'essai.

TAIM e.V.

Le système de plafond répond aux exigences du "Manuel technique des plafonds métalliques" (THM) de TAIM e. V. (Association des fabricants industriels de plafonds métalliques).

## Exemples d'application



## Solutions de projet

Cette fiche technique se réfère à la version standard du produit susmentionné. Nous nous ferons un plaisir d'élaborer avec vous la solution adaptée à votre projet. Vous recevrez un système entièrement adapté à votre projet de construction. Les versions et adaptations spécifiques au projet sont à consulter en complément dans les documents d'offre.