



## LMD-L 607

### Plafond à baffles métalliques, fixation directe

Ce plafond à baffles se caractérise par une très faible hauteur de suspension, car la suspension spéciale peut être fixée directement sur le plafond brut sans profilés de sous-construction. Ce plafond convient donc parfaitement aux pièces de faible hauteur. Le libre choix de l'espacement et des dimensions des baffles vous laisse une grande liberté d'aménagement. L'espace vide au plafond entre les baffles est librement visible et peut être utilisé pour différentes installations.

- Libre choix de la trame axiale et des dimensions des baffles
- Possibilité d'installation indépendante de luminaires et d'éléments encastrés entre les baffles
- Le plénum du plafond est visible librement
- Pose simple et rapide
- Système de plafond peu encombrant avec une faible hauteur de suspension

#### Exemples de domaines d'application

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

**Magasins:** Centres commerciaux, Musées et galeries, Espace commun, Banques, Cinémas et multiplexes, Salles de concert, théâtres et opéras, Surface de vente

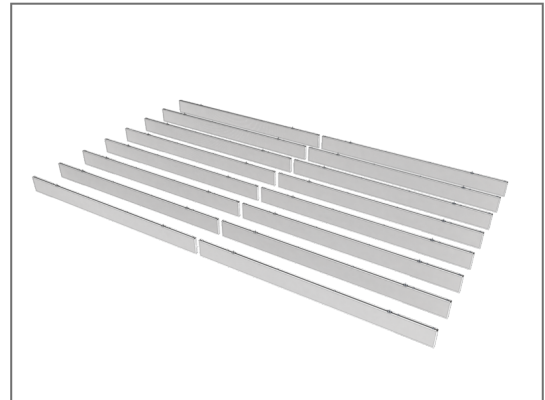
**Éducation:** Bibliothèques, Bibliothèque

**Transport:** Gares ferroviaires, Aéroports

**Institution publiques:** Tribunaux et établissements pénitentiaires, Mairies, bâtiments gouvernementaux et administratifs

**Hôtels:** Hôtels et complexes hôteliers, Restauration et établissements gastronomiques

**Zones de circulation:** Entrée

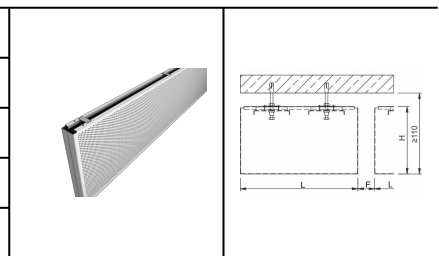


### Tableau des types

#### LMD-L 607 Typ 1

en une seule pièce, fermé/fermé

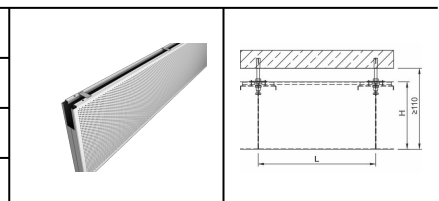
Longueur (L)	300 - 3.000 mm
Largeur (B)	30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm
Hauteur (H)	80 - 325 mm
Largeur du joint (F)	≥ 50 mm



#### LMD-L 607 Typ 2

en une seule pièce, ouvert/ouvert

Longueur (L)	300 - 3.000 mm
Largeur (B)	30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm
Hauteur (H)	80 - 325 mm

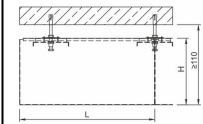
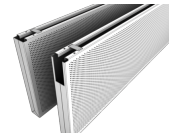


#### LMD-L 607 Typ 3



en une seule pièce, fermé/ouvert

Longueur (L)	300 - 3.000 mm
Largeur (B)	30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm
Hauteur (H)	80 - 325 mm



## Données techniques

### Données techniques

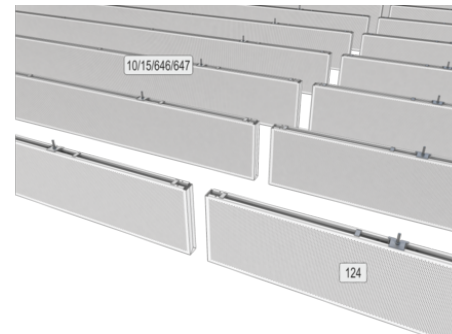
Matériau	tôle d'acier galvanisée
Poids	3 - 4 kg/m

Remarque : poids indiqué sans rapports/installations

## Liste des éléments de construction

### Composants

10/15/646/647	Suspension directe
124	Lamelle métallique



## Acoustique

### Acoustique de la salle

Classe d'absorption acoustique	ISO 11654		E - C
Coefficient de réduction du bruit	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,70
Coefficient d'absorption acoustique pondéré	ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 0,70

## Protection 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



## 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 %
Options de mesure de l'air intérieur EN 16516	< 5 µg/m <sup>3</sup>
Émission de formaldéhyde	< 3 µg/m <sup>3</sup>

### Preuve

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

### Green Level Certification

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



## 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



© Lindner, Arnstorf (D)

## 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.