



## LMD-E 214

### Plafond suspendu à ossature invisible avec joint ouvert

Une ossature cachée et des joints ouverts variables à partir de 10 mm caractérisent ce faux plafond. Les joints ouverts peuvent par exemple être utilisés pour des installations indépendantes de luminaires ou d'éléments encastrés. Ce système vous offre des possibilités de conception individuelles non seulement grâce à l'espacement variable des joints, mais aussi grâce aux formes et aux dimensions des panneaux réalisables de manière flexible. Les panneaux de plafond suspendus peuvent au choix être retirés ou rabattus sans outil, ce qui vous offre une facilité de révision totale.

- Surface de plafond homogène grâce à une ossature cachée
- Répartition individuelle de l'espace grâce à la flexibilité des formes et des dimensions des panneaux
- Vue du plafond avec joint ouvert
- Installation indépendante de luminaires et d'éléments encastrés possible
- Possibilité d'intervention simple et sans outil des panneaux de plafond rabattables et coulissants et manœuvrables individuellement
- Hygiénique et facile à nettoyer

#### Exemples de domaines d'application

**Magasins:** Piscines, Banques, Espace commun, Centres commerciaux, Salle de Cinéma, Musées et galeries, Surface de vente

**Travail:** Salle de réunion, Immeuble de bureaux, Salles communes, Locaux techniques

**Éducation:** Universités, Écoles, Bibliothèque

**Transport:** Gares, Aéroports

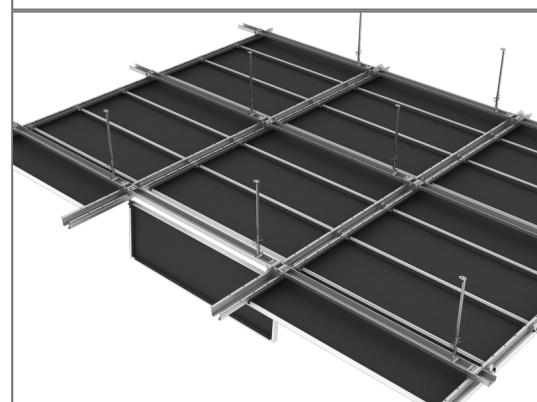
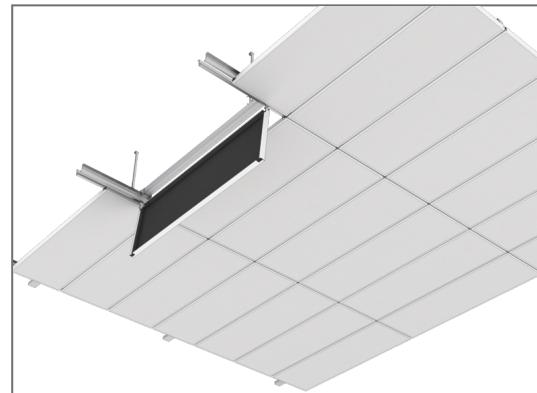
**Institution publiques:** Bâtiments judiciaires et établissements pénitentiaires, Bâtiments Gouvernementaux

**Santé:** Pharmacie, Cliniques et hôpitaux

**Hôtels**

**Industrie:** Usines et sites de production

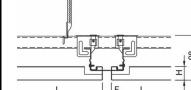
**Zones de circulation:** Entrée



#### Tableau des types

##### LMD-E 214 Typ 1

Accroché		
Longueur (L)	250 - 3000 mm	
Largeur (B)	200 - 1250 mm	
Hauteur (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm	
Largeur du joint (F)	10 - 100 mm	





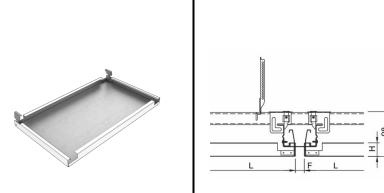
## LMD-E 214 Typ 2

Accroché, rabattable et coulissant < 1,2 m <sup>2</sup>		
Longueur (L)	250 - 3000 mm	
Largeur (B)	200 - 1250 mm	
Hauteur (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm	
Largeur du joint (F)	10 - 100 mm	



## LMD-E 214 Typ 3

Accroché, rabattable et coulissant		
Longueur (L)	250 - 3000 mm	
Largeur (B)	200 - 1250 mm	
Hauteur (H)	30 mm, 40 mm, 50 mm	
Largeur du joint (F)	10 - 100 mm	



## Données techniques

### Données techniques

Matériau	tôle d'acier galvanisée
Démontabilité	basculant-coulissant sans outils amovible
Options de raccordement au mur	cornière L cornière joint creux raccord mural ouvert
Poids	8 - 10 kg/m <sup>2</sup>

Remarque : poids indiqué sans rapportés/installations

## Liste des éléments de construction

### product.headline.parts-list

1	Panneau de plafond	
7/8/9	Suspension Nonius	
18	Vis pour tôle à tête trapézoïdale	
19	Vis de forage tête bombée	
23	Profilé d'accrochage en Z 48	
24	Raccord pour profilé de plafond CD 60 avec profilé d'accrochage Z 48	
26	Profilé de plafond CD 60	
481	Entretoise pour profilé d'accrochage en Z 48	

## 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
Surfaces design	TOUCHdesign Lunar - 3D martelé
Revêtements fonctionnels	Meteo - Revêtement anticorrosion

## Équipement supplémentaire

### Équipement supplémentaire

Composants de ventilation	AirBox S - Eléments d'arrivée d'air AirBox E - Eléments d'extraction d'air AirBeam Basic - Poutre chauffante/rafraîchissante standard AirBeam Discret - Poutre chauffante/rafraîchissante discrète
Fonction de chauffage et de rafraîchissement	Le système est disponible avec une fonction de chauffage et de rafraîchissement intégrée: Plafotherm® E 214 - Plafond chauffant/rafraîchissant suspendu à ossature invisible avec joint ouvert

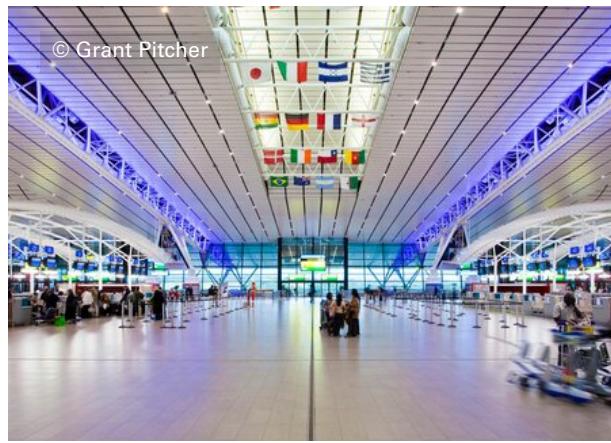
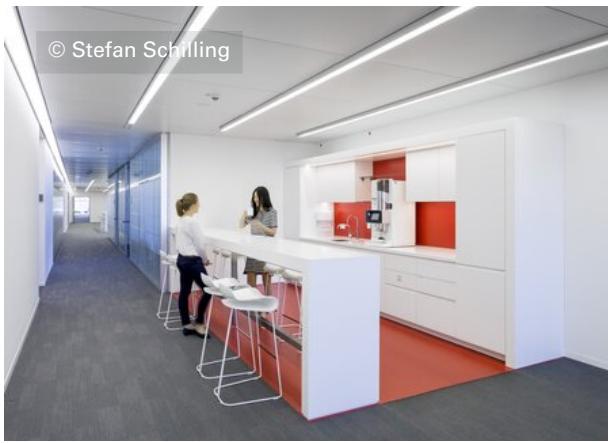
## Certification

### 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.