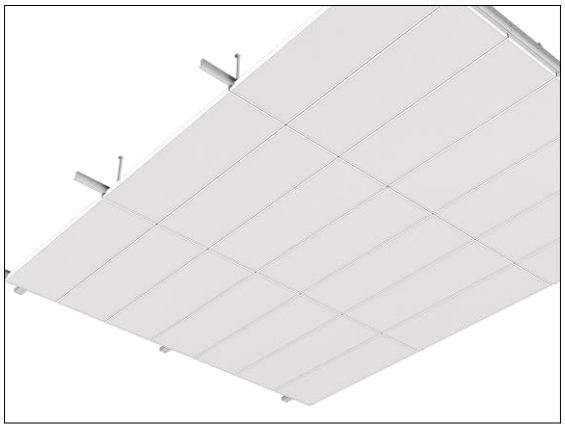
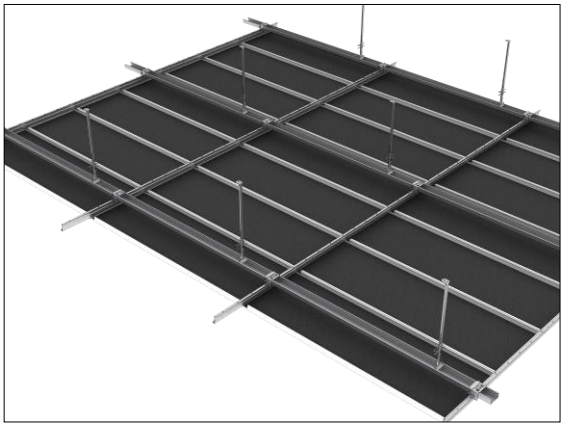
LMD-E 200

Plafond suspendu à ossature invisible

Le système LMD-E 200 crée une surface de plafond homogène avec une ossature invisible grâce à ses panneaux de plafond accrochés en chevauchement. Ce mode de construction robuste et économique allie de manière exemplaire un aspect convaincant et une facilité de révision : la forme et la taille des panneaux de plafond peuvent être adaptées de manière flexible aux souhaits d'aménagement et sont amovibles sans outils.

- Surface de plafond homogène grâce à une ossature cachée
- Conception individuelle grâce à une flexibilité des formes et des dimensions des panneaux
- Possibilité d'intervention simple et sans outil sur des panneaux de plafond
- Système de plafond économique
- Hygiénique et facile à nettoyer

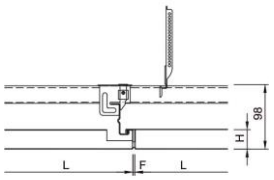
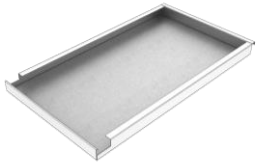
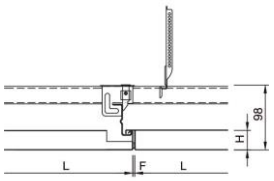
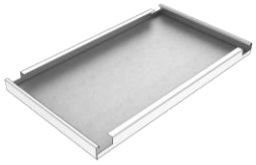
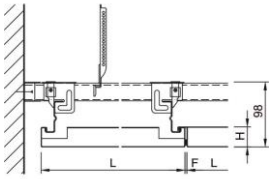
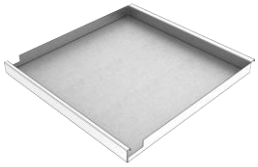
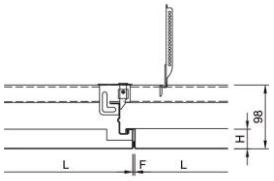




Lindner SE | Plafonds
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Allemagne
Téléphone +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Nous nous réservons le droit d'adapter ou de modifier toutes les indications et informations à tout moment. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'informations erronées par inadvertance. Les tolérances concernant les dimensions sont autorisées dans le respect des normes applicables. Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. En particulier, l'édition, l'utilisation non autorisée ou la reproduction et la distribution publiques ne sont pas autorisées. La reproduction ou la transmission à des tiers n'est autorisée qu'avec notre consentement.

Éléments de plafond

LMD-E 200 Type 2			
Accroché/posé			
Longueur (L)	250 - 3.000 mm		
Largeur (B)	200 - 1.250 mm		
Hauteur (H)	30, 40, 50 mm		
Largeur du joint (F)	Joint filiforme, 1, 3 ou 5 mm		
LMD-E 200 Type 3			
Accroché/posé, auto-alignant			
Longueur (L)	250 - 3.000 mm		
Largeur (B)	200 - 1.250 mm		
Hauteur (H)	30, 40, 50 mm		
Largeur du joint (F)	Joint filiforme, 1, 3 ou 5 mm		
LMD-E 200 Type 4			
Accroché des deux côtés			
Longueur (L)	250 - 3.000 mm		
Largeur (B)	200 - 1.250 mm		
Hauteur (H)	30, 40, 50 mm		
Largeur du joint (F)	Joint filiforme, 1, 3 ou 5 mm		
LMD-E 200 Type 5			
Accroché/posé, Cassette			
Longueur (L)	250 - 625 mm		
Largeur (B)	200 - 625 mm		
Hauteur (H)	30 mm		
Largeur du joint (F)	Joint filiforme, 1, 3 ou 5 mm		

Caractéristiques techniques

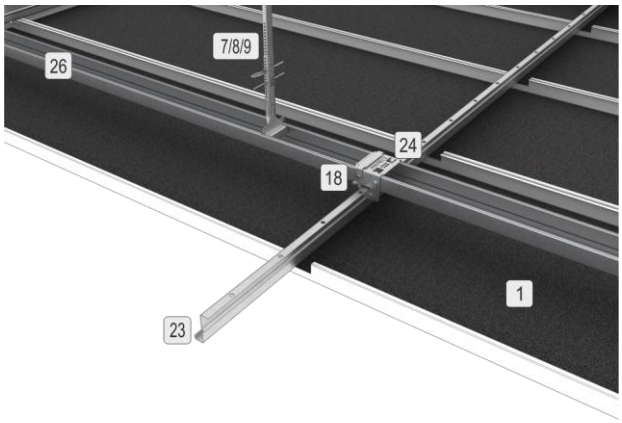
Matériau du panneau de plafond	Tôle d'acier galvanisée
Poids du systéme	env. 8 - 10 kg/m² (sans éléments rapportés/installations)
Demontabilité	Amovible sans outil
Options de raccordement au mur	Cornière L, cornière joint creux, raccord mural ouvert

Lindner SE | Plafonds
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Allemagne
Téléphone +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Nous nous réservons le droit d'adapter ou de modifier toutes les indications et informations à tout moment. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'informations erronées par inadvertance. Les tolérances concernant les dimensions sont autorisées dans le respect des normes applicables. Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. En particulier, l'édition, l'utilisation non autorisée ou la reproduction et la distribution publiques ne sont pas autorisées. La reproduction ou la transmission à des tiers n'est autorisée qu'avec notre consentement.

Liste des composants

1	Panneau de plafond avec plaque de plâtre
7/8/9	Suspension Nonius
18	Vis pour tôle à tête trapézoïdale
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



Acoustique

Acoustique des salles			
Coefficient d'absorption acoustique pondéré	DIN EN ISO 11654	α_w	0,15 - 1,00
Classe d'absorption acoustique	DIN EN ISO 11654		E - A
Coefficient de réduction acoustique	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,95

Protection contre l'incendie

Classe de matériaux de construction		
Classe de matériaux de construction	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Classe de matériaux de construction	ASTM E 84	Class A
Stabilité au feu		
Stabilité au feu	NBN 713.020	45 minutes

Durabilité

Classe d'exposition	DIN EN 13964	A

Durabilité

Auto-déclaration	Auto-déclaration selon la norme ISO 14021
Déclaration environnementale de produit	EPD vérifiée selon EN 15804/ ISO 14025
Economie circulaire	Cradle to Cradle Certified® Gold
Règlement français sur les COV	Classe d'émission A+

Statique

Sécurité sismique	Qualification selon AC 156/Eurocode/SIA 261

Lindner SE | Plafonds
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Allemagne
Téléphone +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Nous nous réservons le droit d'adapter ou de modifier toutes les indications et informations à tout moment. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'informations erronées par inadvertance. Les tolérances concernant les dimensions sont autorisées dans le respect des normes applicables. Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. En particulier, l'édition, l'utilisation non autorisée ou la reproduction et la distribution publiques ne sont pas autorisées. La reproduction ou la transmission à des tiers n'est autorisée qu'avec notre consentement.

Certification

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).

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

Inserts acoustiques	Acustica - Insert en tissu acoustique Insula - Laine minérale insérée dans un film acoustique
Composants de ventilation	AirBox S - Eléments d'arrivée d'air AirBox E - Eléments d'extraction d'air AirBeam Basic - Poutre de chauffage/rafraîchissement standard AirBeam Discréte - Barre de chauffage/rafraîchissement discréte
Fonction de chauffage et de rafraîchissement	Le système est disponible avec une fonction de chauffage et de rafraîchissement intégrée : Plafotherm® E 200

Exemples d'application

© Zahar Aborkin

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.

Lindner SE | Plafonds
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Allemagne
Téléphone +49 8723 20-3679
ceilings@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Nous nous réservons le droit d'adapter ou de modifier toutes les indications et informations à tout moment. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'informations erronées par inadvertance. Les tolérances concernant les dimensions sont autorisées dans le respect des normes applicables. Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. En particulier, l'édition, l'utilisation non autorisée ou la reproduction et la distribution publiques ne sont pas autorisées. La reproduction ou la transmission à des tiers n'est autorisée qu'avec notre consentement.