



LMD-B 100 SD

Plafond sur profils porteurs linéaires, isolation acoustique longitudinale

Ce système de plafond avec des profils porteurs linéaires visibles et une isolation acoustique longitudinale testée est le choix parfait pour les fixations de cloisons sur le profil porteur. Ainsi, des séparations individuelles de l'espace - par exemple une division de bureaux en open space en bureaux individuels - sont possibles à tout moment. Le système LMD-B 100 SD, avec sa faible hauteur de construction, peut également être adapté à des formes de bâtiments arrondis grâce à des panneaux de plafond trapézoïdaux et à des profils porteurs en trame rayonnées. Pour les travaux de maintenance, les panneaux de plafond même en version lourde peuvent être retirés facilement et sans outils.

- Plafond avec isolation acoustique longitudinale
- Des profils porteurs linéaires visibles comme éléments de design marquants
- Répartition personnalisée de l'espace grâce à la possibilité de fixer des cloisons sur le profil porteur
- Les profils porteurs peuvent être utilisés pour des installations techniques ou comme axes de luminaires
- Système de plafond peu encombrant avec une faible hauteur de construction
- Formes de bâtiments rondes et arrondies réalisables grâce à des profilés rayonnants et des panneaux de plafond trapézoïdaux
- Possibilité de révision simple et sans outil des panneaux de plafond démontables individuellement
- Hygiénique et facile à nettoyer

Exemples de domaines d'application

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

Institution publiques: Bâtiments judiciaires et établissements pénitentiaires, Bâtiments Gouvernementaux

Éducation: Universités, Écoles, Bibliothèque

Magasins: Banques

Hôtels: Restaurants

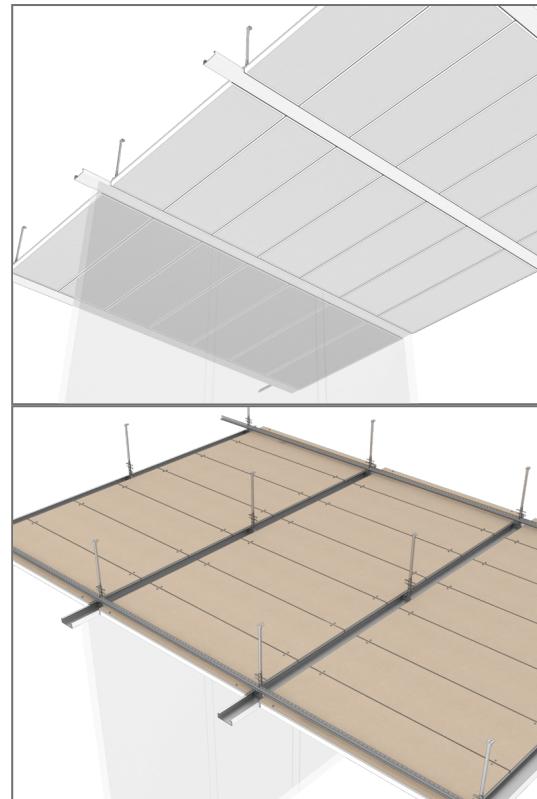
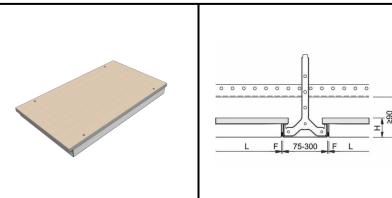


Tableau des types

LMD-B 100 SD Typ 1

Posé	
Longueur (L)	250 - 1400 mm 250 - 2000 mm
Largeur (B)	200 - 900 mm 200 - 600 mm
Largeur du joint (F)	3 mm





LMD-B 100 SD Typ 2

Posé avec bord d'accrochage		
Longueur (L)	250 - 1400 mm 250 - 2000 mm	
Largeur (B)		200 - 900 mm 200 - 600 mm
Largeur du joint (F)		3 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	18 - 20 kg/m ²

Remarque : poids indiqué sans rapportés/installations

Liste des éléments de construction

product.headline.parts-list

1	Panneau de plafond	
6	Profilé en L 28	
8/9/55	Suspension Nonius	
54	Profilé porteur C	
78	Vis autoforeuse à tête hexagonale	

Acoustique

Absorption acoustique

Classe d'absorption acoustique	ISO 11654		E - C
Coefficient de réduction du bruit	ASTM C 423	NRC	0.15 - 0.85
Coefficient d'absorption acoustique	ISO 11654	α_w	0.15 - 0.75 (MH)

Acoustique du bâtiment

Différence de niveau sonore sur les flancs pondérée par la norme	ISO 717-1	$D_{n,f,w}$	40 - 67 dB
--	-----------	-------------	------------



Protection contre l'incendie

Stabilité au feu

Stabilité au feu	EN 13501-2	30 minutes
------------------	------------	------------

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)
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).

Preuve

Superior

Green Level Certificate

Circularity: All components can be reused/refurbished**Life Cycle Assessment:** EPD according to ISO 14025 and EN 15804**Cradle to Cradle Certified®:** no C2C Certified® label available

Surfaces

Surfaces

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

Équipement supplémentaire

Équipement supplémentaire

Fonction de chauffage et de rafraîchissement

Le système est disponible avec une fonction de chauffage et de rafraîchissement intégrée:
Plafotherm® B 100 SD - Plafond chauffant/rafraîchissant sur profils porteurs linéaires, isolation acoustique longitudinale

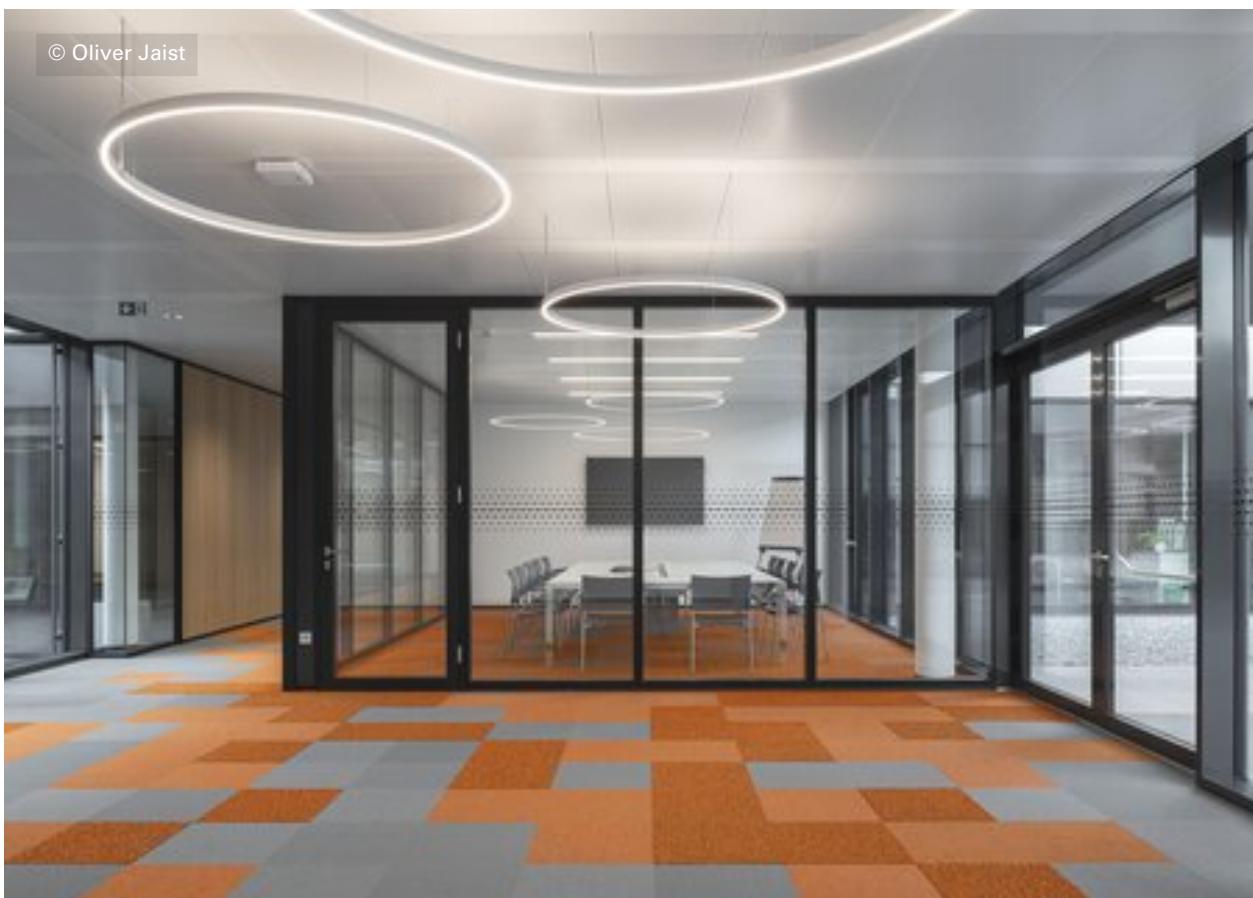


Certification

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



© Oliver Jaist

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.