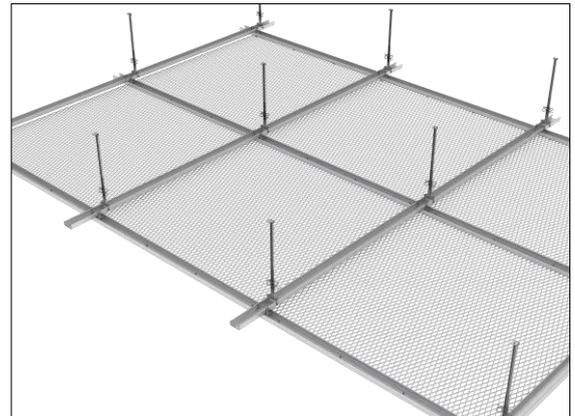
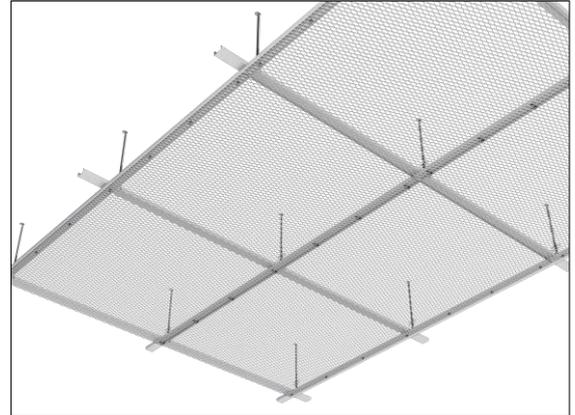


## LMD-St 700 BWS

Plafond en métal déployé fixé directement, résistant aux impacts de ballons

Le système, dont la résistance aux ballons a été testée, génère une fois monté une image d'ensemble pratiquement sans raccords. Ceci est dû aux platines en métal déployé non pliées qui sont vissées aux profilés CD. Un grand choix de mailles de métal déployé vous offre de nombreuses possibilités de conception. Si une vue dégagée dans la plénum du plafond est requise, des mailles avec une section libre élevée sont disponibles. Dans ce cas, des éléments encastrés peuvent également être placés dans le vide du plafond.

- Plafond en métal déployé avec résistance aux impacts de ballons testée, y compris éclairage intégré
- Surface de plafond homogène grâce à une ossature cachée
- Nombreuses possibilités de conception grâce à différents types, formes et tailles de mailles
- Selon le choix des mailles ou les exigences, une vue plus ou moins dégagée dans la cavité du plafond
- Possibilité d'installer un éclairage ou d'autres équipements dans le plénum du plafond si la section libre est élevée

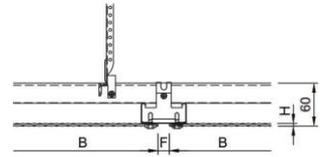
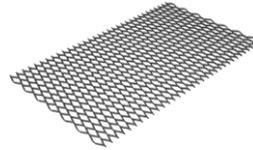


## Éléments de plafond

### LMD-St 700 BWS Type 1

#### Maille losange 42 x 16 x 3,0 x 2,0

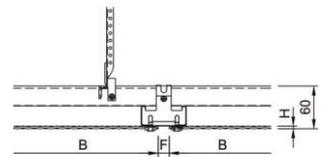
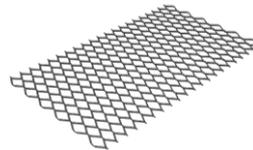
Longueur (L)	256 - 2.976 mm
Largeur (B)	210 - 1.470 mm
Hauteur (H)	6 mm
Largeur du joint (F)	10 mm



### LMD-St 700 BWS Type 2

#### Maille losange 50 x 25 x 3,0 x 2,0

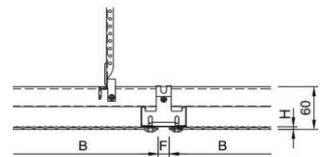
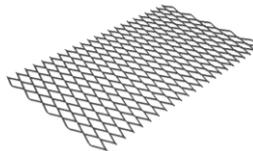
Longueur (L)	250 - 2.975 mm
Largeur (B)	200 - 1.450 mm
Hauteur (H)	6 mm
Largeur du joint (F)	10 mm



### LMD-St 700 BWS Type 3

#### Maille losange 62 x 23 x 3,0 x 2,5

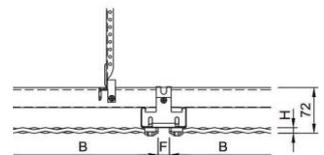
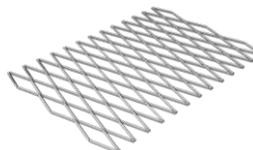
Longueur (L)	253 - 2.990 mm
Largeur (B)	248 - 1.488 mm
Hauteur (H)	6 mm
Largeur du joint (F)	10 mm



### LMD-St 700 BWS Type 4

#### Maille losange 115 x 40 x 9,0 x 2,0

Longueur (L)	280 - 2.960 mm
Largeur (B)	230 - 1.380 mm
Hauteur (H)	18 mm
Largeur du joint (F)	10 mm

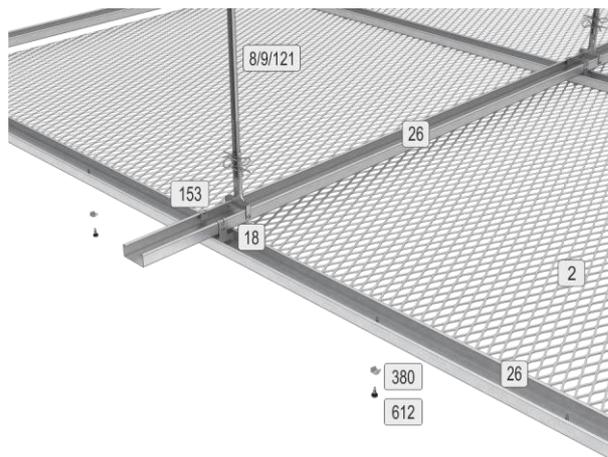


## Caractéristiques techniques

Matériau du panneau de plafond	Tôle d'acier galvanisée
Poids du système	env. 10 - 12 kg/m <sup>2</sup> (sans éléments rapportés/installations)
Démontabilité	amovible, selon le moyen de fixation
Options de raccordement au mur	Cornière L, Profilé en U

## Liste des composants

2	Platine de plafond en métal déployé
8/9/121	Suspension Nonius
18	Vis à tôle tête trapézoïdale
26	Profilé de plafond CD 60
153	Equerre d'ancrage pour profilé de plafond en C 60
380	Clip de fixation
612	Vis autoforeuse
1086	Écrou à sertir à tête plate (en option pour la position 612)
1087	Vis à tête hexagonale (en option pour la position 612)



## Acoustique

### Acoustique des salles

Coefficient d'absorption acoustique pondéré	DIN EN ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 1,00
Classe d'absorption acoustique	DIN EN ISO 11654		E - A
Coefficient de réduction acoustique	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,90

## 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

## 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

Résistance aux impacts de ballons	DIN EN 13964 / DIN 18032-2	Classe 1A / 2A / 3A
-----------------------------------	----------------------------	---------------------

## 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
Métal déployé	MESHdesign - Métal déployé standard

## Équipement supplémentaire

Inserts acoustiques	Acustica - Insert en tissu acoustique
---------------------	---------------------------------------

## Exemples d'application



© Thomas Ott



© Thomas Ott

## 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.