



## LMD-St 700 BWS

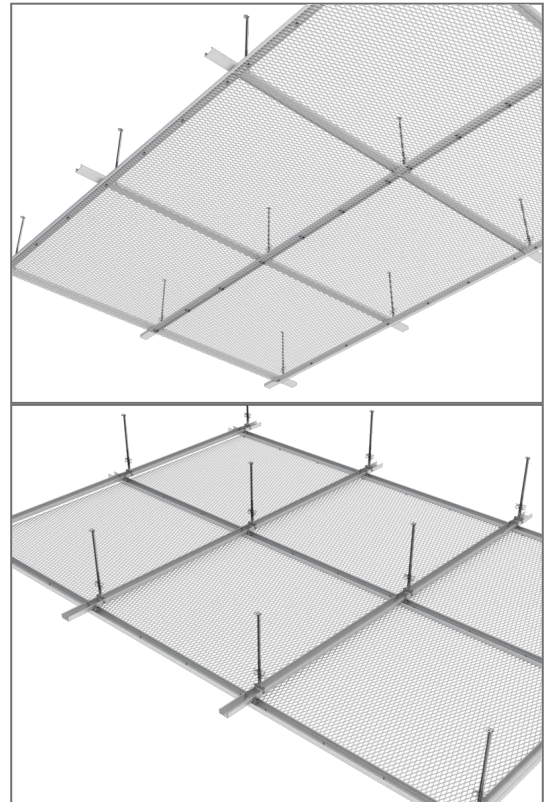
Streckmetalldecke, direkt befestigt, ballwurfsicher

Das System mit geprüfter Ballwurfsicherheit generiert im montierten Zustand ein annähernd nahtloses Gesamtbild. Grund hierfür sind ungekantete Streckmetallplatten, welche an CD-Profile montiert werden. Eine große Auswahl an Streckmetallmaschen bietet Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten. Ist eine freie Sicht in den Deckenhohlraum gefordert, so sind Maschen mit hohem freiem Querschnitt erhältlich. In diesem Fall können Einbauten auch im Deckenhohlraum angebracht werden..

- Streckmetalldecke mit geprüfter Ballwurfsicherheit inklusive integrierter Leuchte
- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- viele Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Maschenarten, -formen und -größen
- je nach Maschenauswahl oder Anforderung mehr oder weniger freie Sicht in den Deckenhohlraum
- Installation von Beleuchtung oder weiteren Einbauten im Deckenhohlraum bei hohem freiem Querschnitt möglich

### Beispiele für Einsatzgebiete

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Sporthallen und Turnhallen, Stadien und Arenen



**TAIM**

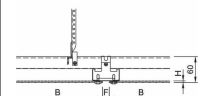
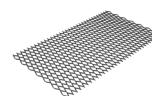


### Deckenelemente

#### LMD-St 700 BWS Typ 1

Rautenmasche 42 x 16 x 3,0 x 2,0

Länge (L)	256 - 2.976 mm
Breite (B)	210 - 1.470 mm
Höhe (H)	6 mm
Fugenbreite (F)	10 mm

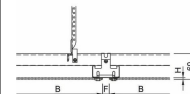
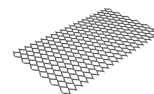


#### LMD-St 700 BWS Typ 2



#### Rautenmasche 50 x 25 x 3,0 x 2,0

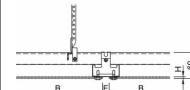
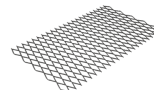
Länge (L)	250 - 2.975 mm
Breite (B)	200 - 1.450 mm
Höhe (H)	6 mm
Fugenbreite (F)	10 mm



#### LMD-St 700 BWS Typ 3

#### Rautenmasche 62 x 23 x 3,0 x 2,5

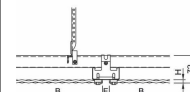
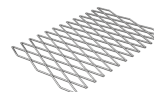
Länge (L)	253 - 2.990 mm
Breite (B)	248 - 1.488 mm
Höhe (H)	6 mm
Fugenbreite (F)	10 mm



#### LMD-St 700 BWS Typ 4

#### Rautenmasche 115 x 40 x 9,0 x 2,0

Länge (L)	280 - 2.960 mm
Breite (B)	230 - 1.380 mm
Höhe (H)	18 mm
Fugenbreite (F)	10 mm



## Technische Daten

### Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	abnehmbar, je nach Befestigungsmittel
Wandanschluss Optionen	L-Winkel U-Profil
Gewicht	10 - 12 kg/m <sup>2</sup>

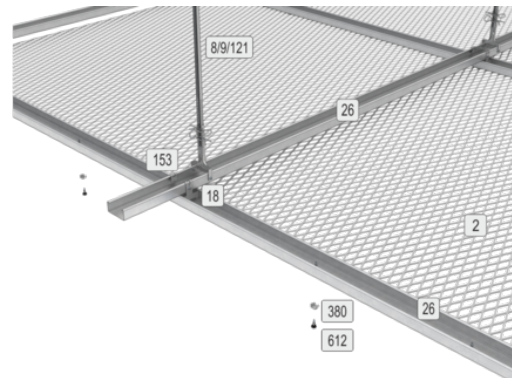
Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

## Bauteilliste

### Bauteile



2	Streckmetalldeckenplatte
8/9/121	Nonius-Abhängung
18	Trapezkopf-Blechschrabe
26	C-Deckenprofil 60
153	Ankerwinkel für C-Deckenprofil 60
380	Befestigungsklammer
612	Bohrschraube
1086	Blindnietmutter Flachrundkopf (optional für Pos. 612)
1087	Sechskantschraube (optional für Pos. 612)



## Akustik

### Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,90
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 1,00

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	class A

## Statik

### Statik

Ballwurfsicherheit	EN 13964	1A 2A 3A
--------------------	----------	----------------

## Dauerhaftigkeit

### Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	EN 13964	A
----------------------	----------	---

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Umweltproduktdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. ( ISO 14025/EN 15804)
Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Gold
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+



## Selbstdeklaration

Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).

### Kennzahlen

Recyclinganteil	24,30 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m³
Fomaldehydemissionen	< 3 µg/m³

### Nachweise

Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform
Leed v4	Konform
DGNB	Konform

## Green Level Zertifizierung

Outstanding 

**Zirkularität:** Alle Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar

**Ökobilanz:** EPD nach ISO 14025 und EN 15804

**Cradle to Cradle Certified®:** C2C Certified® Gold

## Oberflächen

### Oberflächen

Pulverbeschichtungen	COLOURline - Pulverbeschichtung MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt
Streckmetall	MESHdesign - Standard-Streckmetall

## Zusatzausstattung

### Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug
Leuchten	SHL 298 - Leuchte für Sporthallen SYS 298 - Leuchte für Sporthallen
Revisionsklappen	LMD-RK 20 - Revisionsklappe Streckmetall

## Zertifizierung

### Zertifikate

CE-Kennzeichnung	Das Deckensystem ist ein harmonisiertes Bauprodukt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
------------------	--

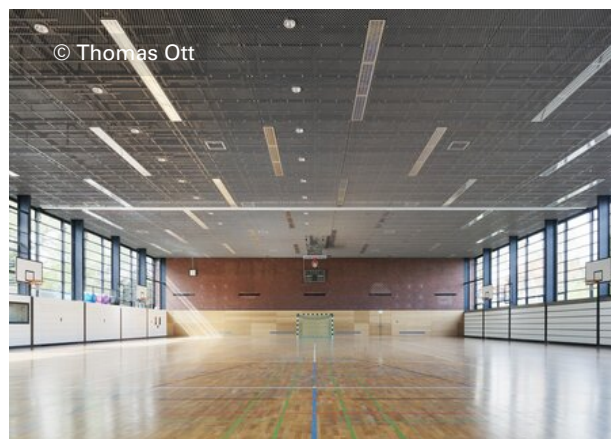
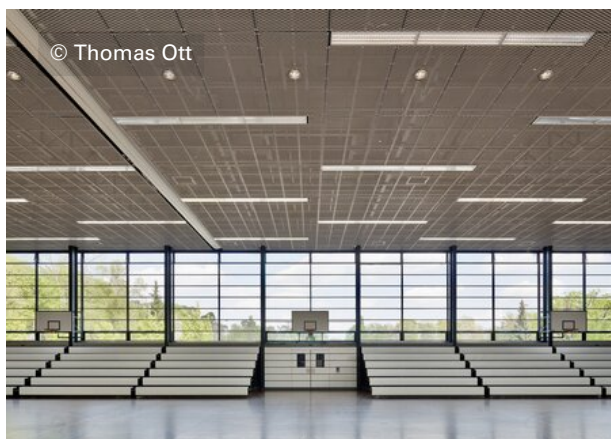


und EN 13964: Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren.

TAIM e.V.

Das Deckensystem erfüllt die Anforderungen des "Technischen Handbuchs Metalldecken" (THM) des TAIM e.V. (Verband industrieller Metalldeckenhersteller).

## Anwendungsbeispiele



## Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.