

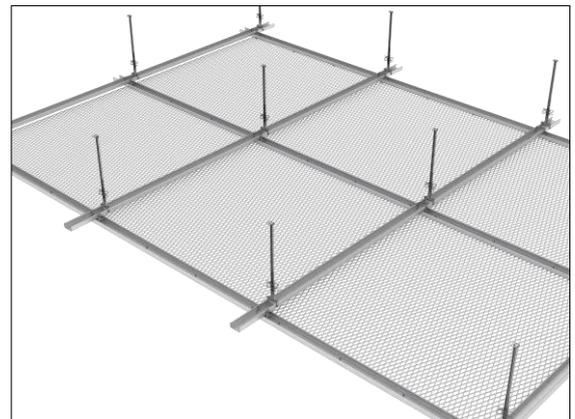
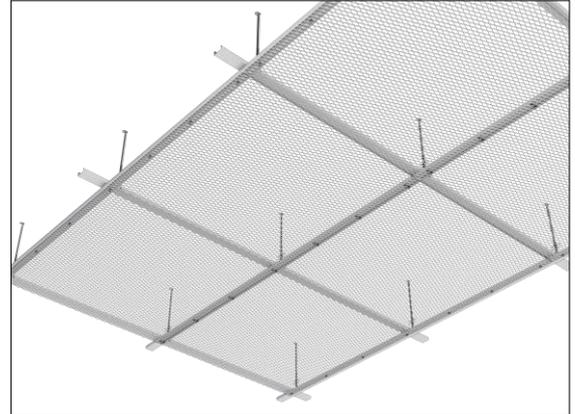


## LMD-St 700 BWS

### 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





## Deckenelemente

<b>LMD-St 700 BWS Typ 1</b>			
<b>Rautenmasche 42 x 16 x 3,0 x 2,0</b>			
Länge (L)	256 - 2.976 mm		
Breite (B)	210 - 1.470 mm		
Höhe (H)	6 mm		
Fugenbreite (F)	10 mm		
<b>LMD-St 700 BWS Typ 2</b>			
<b>Rautenmasche 50 x 25 x 3,0 x 2,0</b>			
Länge (L)	250 - 2.975 mm		
Breite (B)	200 - 1.450 mm		
Höhe (H)	6 mm		
Fugenbreite (F)	10 mm		
<b>LMD-St 700 BWS Typ 3</b>			
<b>Rautenmasche 62 x 23 x 3,0 x 2,5</b>			
Länge (L)	253 - 2.990 mm		
Breite (B)	248 - 1.488 mm		
Höhe (H)	6 mm		
Fugenbreite (F)	10 mm		
<b>LMD-St 700 BWS Typ 4</b>			
<b>Rautenmasche 115 x 40 x 9,0 x 2,0</b>			
Länge (L)	280 - 2.960 mm		
Breite (B)	230 - 1.380 mm		
Höhe (H)	18 mm		
Fugenbreite (F)	10 mm		

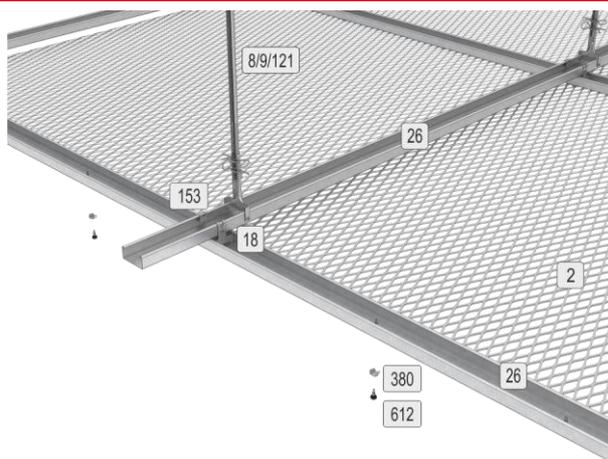


## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 10 - 12 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	abnehmbar, je nach Befestigungsmittel
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, U-Profil

## Bauteilliste

2	Streckmetalldeckenplatte
8/9/121	Nonius-Abhängung
18	Blechschaube Trapezkopf
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

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

## Brandschutz

### Baustoffklasse

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

## Dauerhaftigkeit

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

## Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804/ ISO 14025
Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Gold
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+



## Statik

Ballwurfsicherheit	DIN EN 13964 / DIN 18032-2	Klasse 1A / 2A / 3A
--------------------	----------------------------	---------------------

## Zertifizierung

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).	

## Oberflächen

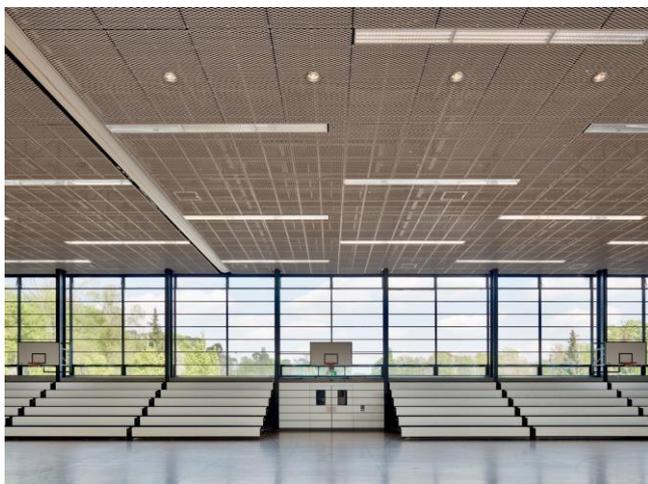
Pulverbeschichtungen	<u>COLOURline - Pulverbeschichtung</u> <u>MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt</u>	
Streckmetall	<u>MESHdesign - Standard Streckmetall</u>	

## Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Calma - Glasgarnereinlage in Textilüberzug</u>	
Leuchten	<u>SHL 298 - Einbau-/Anbauleuchte für Sporthallen</u> <u>SYS 298 - Einbau-/Anbauleuchte für Sporthallen</u>	
Revisionsklappen	<u>LMD-RK 20 - Revisionsklappe Streckmetall</u>	
Absorber	<u>LMD-Absorber - Typ 1   Typ 5</u>	



## Anwendungsbeispiele



© Thomas Ott



© Thomas Ott

## 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.