

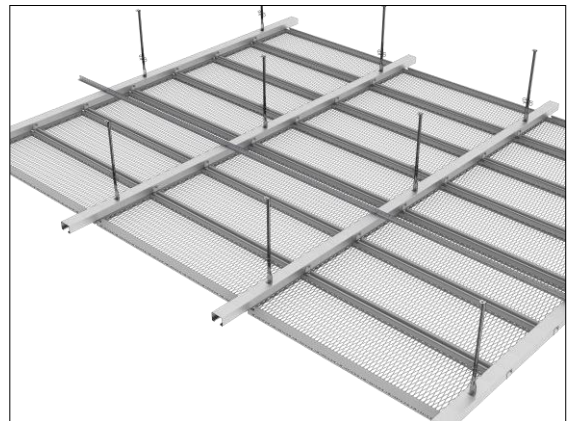
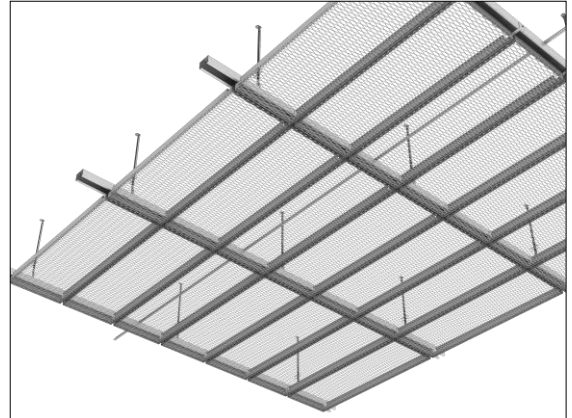


## LMD-St 213 BWS

### Streckmetalldecke eingehängt mit betonter Fuge, Ballwurfsicher

Das System LMD-St 213 BWS mit betonter Fuge wird mittels Niederhaltern fixiert und erreicht somit die geprüfte Ballwurfsicherheitsklasse. Für ansprechende Optiken bieten wir verschiedenste Streckmetallmaschen, auf Wunsch auch mit hohem freiem Querschnitt. Die einzeln bedienbaren Streckmetallmaschen können hinterleuchtet werden. So kombinieren Sie geprüfte Funktion mit anspruchsvollem Design.

- 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
- Deckenansicht mit betonter Fuge in beide Richtungen möglich
- Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten



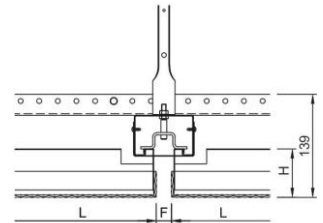
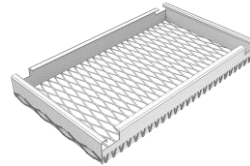


## Deckenelemente

### LMD-St 213 BWS Typ 3

**eingehängt, Streckmetall aufgekantet**

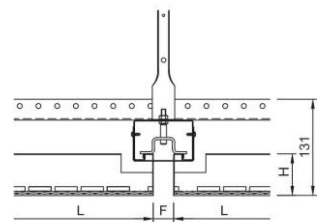
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	66 mm
Fugenbreite (F)	20, 25, 30 mm



### LMD-St 213 BWS Typ 4

**eingehängt, Streckmetall eingefasst**

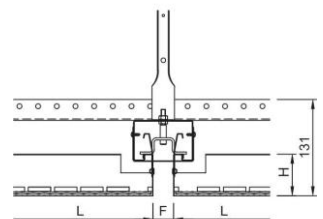
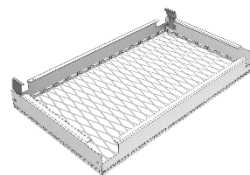
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	58 mm
Fugenbreite (F)	20, 25, 30 mm



### LMD-St 213 BWS Typ 5

**eingehängt/abklappbar, Streckmetall eingefasst**

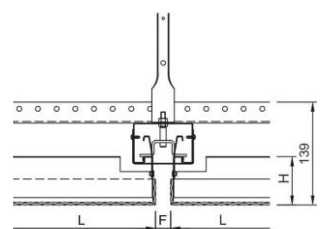
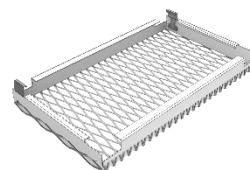
Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	58 mm
Fugenbreite (F)	20, 25, 30 mm



### LMD-St 213 BWS Typ 6

**eingehängt/abklappbar, Streckmetall aufgekantet**

Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	66 mm
Fugenbreite (F)	20, 25, 30 mm

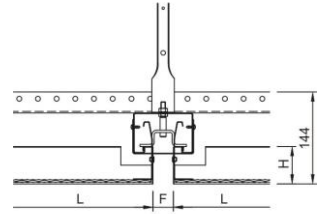




## LMD-St 213 BWS Typ 7

**eingehängt/abklappbar, Streckmetall eingefasst mit Gegenwinkel**

Länge (L)	250 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm
Höhe (H)	70 mm
Fugenbreite (F)	20, 25, 30 mm

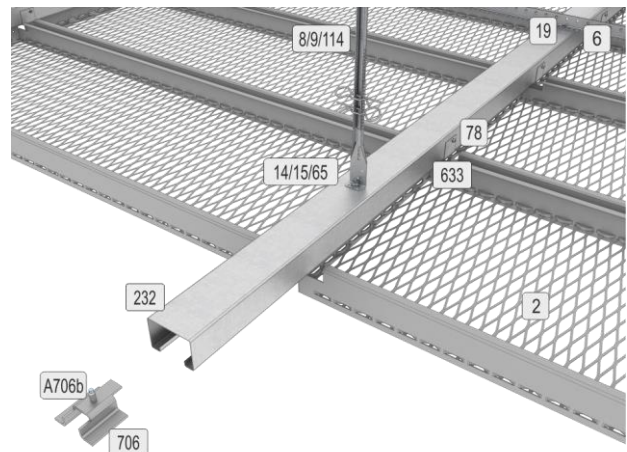


### Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 16 - 18 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	abklappbar verschiebbar oder abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	U-Profil

### Bauteilliste

2	Streckmetalldeckenplatte
6	L-Profil 28
8/9/114	Nonius-Abhängung
14/15/65	Verschraubung
19	Bohrschraube Linsenkopf
78	Bohrschraube Sechskantkopf mit Bund
232	Doppeleinhängeprofil 54/BWS
633	Abstandhalter für Doppeleinhängeprofil 54/BWS
706	Niederhalter für Doppeleinhängeprofil 54/BWS
A706b	Gewindestift mit Innensechskant



### 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
<b>Brandstabilität</b>		
Brandstabilität	EN 13501-2	30 Minuten

## 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	Klasse 1A / 2A / 3A
Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/Eurocode/SIA 261	

## 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

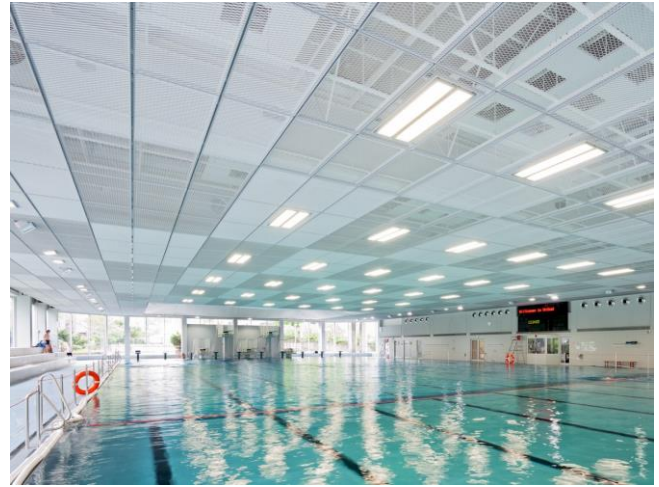
Pulverbeschichtungen	<u>COLOURline - Pulverbeschichtung</u> <u>MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt</u>
Streckmetall	<u>MESHdesign - Standard-Streckmetall</u>
Funktionsbeschichtung	<u>Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung</u>

## Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u> <u>Calma - Glasgarneinlage 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>



## Anwendungsbeispiele



© lemke Ruige M.A.

## 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.