

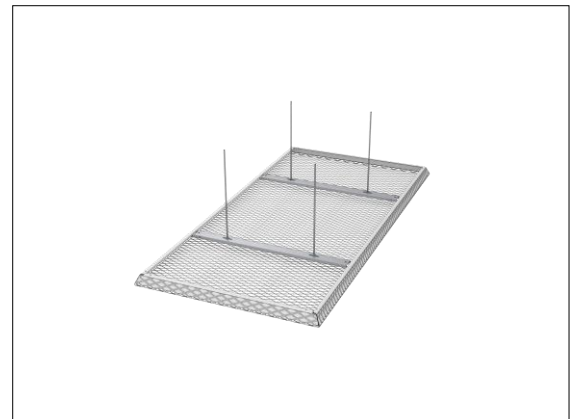
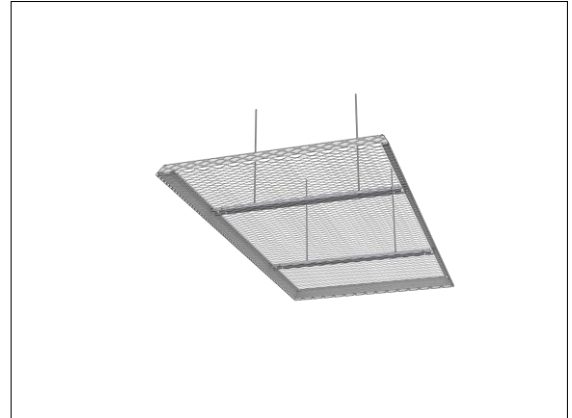


## LMD-St 320

### Streckmetalldeckensegel, eingehängt

Das Streckmetalldeckensegel LMD-St 320 zeichnet sich durch seine vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten aus. Als Einzelsegel kann es frei im Raum angeordnet werden, außerdem ist es sowohl mit 90° oder 65° Aufkantung als auch mit verschiedenen Maschenarten, -formen und -größen realisierbar. Dieses Deckensegel überzeugt durch seine moderne Optik, einfache Montage und werkzeuglose Revisionsmöglichkeit. Zwischen den Streckmetalldeckensegeln ist eine unabhängige Installation von Leuchten und Einbauten möglich.

- freie Gestaltungsmöglichkeiten durch individuelle Anordnung der Segel und Sichtbeton
- flexible Raumplanungen möglich
- großformatige Deckenplatten wahlweise mit 90° oder 65° Aufkantung
- viele Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Maschenarten, -formen und -größen
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- unabhängige Installation von Leuchten und Einbauten zwischen den Deckensegeln möglich
- einfache und schnelle Montage





## Deckenelemente

<b>LMD-St 320 Typ 1</b>			
<b>90°-Aufkantung, Streckmetall aufgekantet</b>			
Länge (L)	500 - 3.000 mm		
Breite (B)	400 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		
<b>LMD-St 320 Typ 2</b>			
<b>65°-Aufkantung, Streckmetall aufgekantet</b>			
Länge (L)	500 - 3.000 mm		
Breite (B)	400 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		
<b>LMD-St 320 Typ 3</b>			
<b>90°-Aufkantung, Streckmetall eingefasst</b>			
Länge (L)	500 - 3.000 mm		
Breite (B)	400 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		
<b>LMD-St 320 Typ 4</b>			
<b>65°-Aufkantung, Streckmetall eingefasst</b>			
Länge (L)	500 - 3.000 mm		
Breite (B)	400 - 1.250 mm		
Höhe (H)	50 mm		

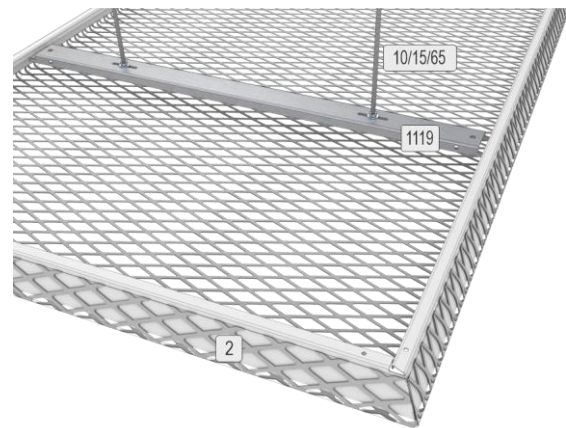


## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 14 - 16 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar

## Bauteilliste

2	Streckmetalldeckenplatte
10/15/65	Gewindestangenabhängung
1119	Einhängeprofil 16/320



## Akustik

### Raumakustik

äquivalente Schallabsorptionsfläche pro Deckensegel	DIN EN ISO 354		
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
Hinweis	Die Berechnung von $\alpha_w$ und NRC kann nur in Anlehnung durchgeführt werden und stellt deshalb lediglich einen Orientierungswert dar.		

## 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

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>

### Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug</u>
-----------------	--

### 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.