



## LMD-E 321

### Flurdecke Abklappbar-Verschiebbar

Die frei gespannte Flurdecke LMD-E 321 besitzt durch das durchlaufende Profil im Wandbereich eine elegante Optik. Ein Toleranzausgleich an der Wand ist dank eines verstellbaren Wandanschlusses möglich. Jede einzelne Deckenplatte kann mithilfe eines Betätigungswerkzeugs über die Längs- oder Stirnseite abgeklappt und verschoben werden.

- frei gespannte Konstruktion
- Toleranzausgleich an der Wand durch verstellbaren Wandanschluss möglich
- einfache Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenplatten
- hygienisch und leicht zu reinigen

#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Gesundheit:** Labore & Forschung, Kliniken und Krankenhäuser, Reinräume (Pharmazie und Medizintechnik)

**Arbeit:** Rechenzentren und Daten Center, Technikräume

**Bildung:** Forschungsräume

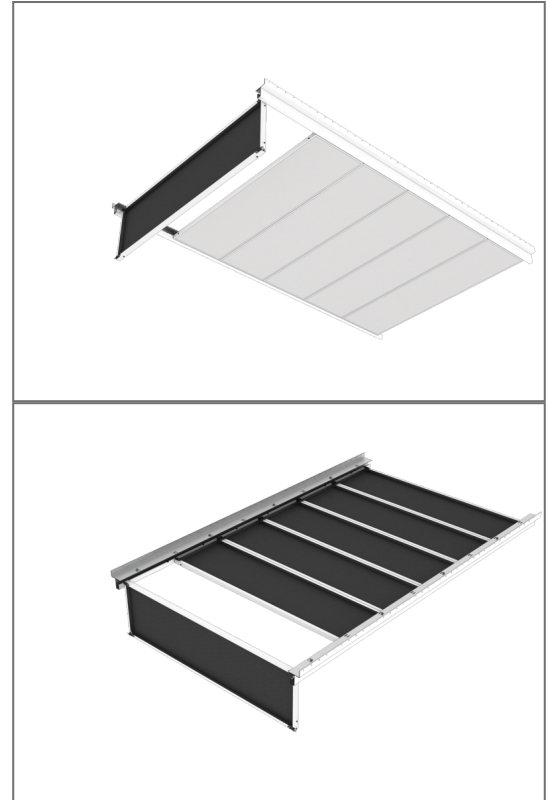
**Transport:** Flughäfen, Bahnhöfe

**Hotels und Gastronomie:** Hotels und Resorts

**Industrie:** Labore & Forschung, Reinräume (Elektronik und Halbleitertechnik)

**Öffentliche Einrichtungen**

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

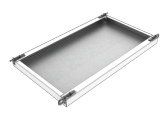
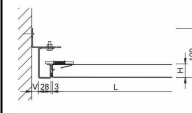


**TAIM**



### Deckenelemente

#### LMD-E 321 Typ 1

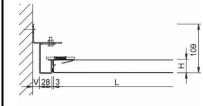
längsseitig abklappbar-verschiebbar		 
Länge (L)	250 - 2.200 mm   2.201 - 3.000 mm	
Breite (B)	200 - 1.250 mm   200 - 625 mm	
Höhe (H)	30 mm, 50 mm	
Verstellbereich (V)	15 - 60 mm	

#### LMD-E 321 Typ 2



stirnseitig abklappbar-verschiebbar

Länge (L)	250 - 2.200 mm   2.201 - 3.000 mm
Breite (B)	200 - 1.250 mm   200 - 625 mm
Höhe (H)	30 mm, 50 mm
Verstellbereich (V)	15 - 60 mm



## Technische Daten

### Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	abklappbar-verschiebbar abnehmbar
Wandanschluss Optionen	L-Winkel G-Profil
Gewicht	8 - 10 kg/m <sup>2</sup>

Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

## Bauteilliste

### Bauteile

1	Deckenplatte
14/15/16/17	Verschraubung
27	G-Profil 68
150	L-Wandprofil 43x65



## Akustik

### Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,95
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



## 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	24,40 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m³
Fomaldehydmissionen	< 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 ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung GRAPHICline - Digitaldruck
Perforationen	BASICline - Standardperforationen REGULARline - Weitere Perforationen SPREADline - Streuperforationen



## Zusatzausstattung

### Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug
Leuchten	IS 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken IS 22 - Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze IS 450 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken LK 73 - Systemleuchte für Metalldecken QZI - Einbauleuchte in Metalldecken DPL - Einbauleuchte für Bandraasterdecken
Brandschutz	System mit geprüfter Feuerwiderstandsklasse steht zur Verfügung: F30 Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall- Brandschutzdecke nach DIN 4102-2

## 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



© Lindner, Arnstorf (D)

## 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.