

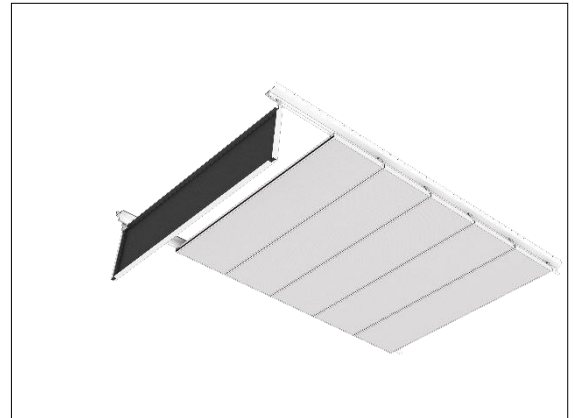


## LMD-E 312

### Flurdecke Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar

Diese Deckenkonstruktion bietet eine verdeckte Einhängekonstruktion im Flur mit einer Schattenfuge. Die Deckenplatten werden in den verstellbaren Wandanschluss eingehängt - so ist es jederzeit möglich, Toleranzen an der Wand auszugleichen. Für Revisionszwecke kann jede Deckenplatte abgenommen oder abgeklappt und verschoben werden, ganz ohne Werkzeuge.

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





## Deckenelemente

<b>LMD-E 312 Typ 1</b>			
<b>eingehängt</b>			
Länge (L)	250 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30, 40, 50 mm		
Verstellbereich (V)	10 - 35 mm		
<b>LMD-E 312 Typ 2</b>			
<b>eingehängt, abklappbar &lt; 1,2 m²</b>			
Länge (L)	250 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30, 40, 50 mm		
Verstellbereich (V)	10 - 35 mm		
<b>LMD-E 312 Typ 3</b>			
<b>eingehängt, abklappbar</b>			
Länge (L)	250 - 3.000 mm		
Breite (B)	200 - 1.250 mm		
Höhe (H)	30, 40, 50 mm		
Verstellbereich (V)	10 - 35 mm		

## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 8 - 10 kg/m <sup>2</sup> (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar verschiebbar oder abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Einhängeprofil



## Bauteilliste

1	Deckenplatte
14/15/16/17	Verschraubung
22	Z-Einhängeprofil 54
150	L-Wandprofil 43x65



## 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 - 0,95

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse (COLOURline A1)	DIN EN 13501-1	A1
Baustoffklasse (COLOURline)	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	Class A

### Brandstabilität

Brandstabilität	NBN 713.020	45 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+



## Sicherheitstechnik

Explosionsschutz	bis 63 kPa Explosionsdruck
------------------	----------------------------

## 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>COLOURline A1 – Pulverbeschichtung nichtbrennbar</u> <u>MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt</u> <u>ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung</u> <u>GRAPHICline - Digitaldruck</u>
Perforationen	<u>BASICline - Standardperforationen</u> <u>REGULARline - Weitere Perforationen</u> <u>SPREADline - Streuperforationen</u>
Designoberflächen	<u>TOUCHdesign Lunar - 3D gehämmert</u>
Funktionsbeschichtungen	<u>Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung</u> <u>Mutex - Akustikbeschichtung</u>

## Zusatzausstattung

Akustikeinlagen	<u>Acustica - Akustikstoffeinlage</u> <u>Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie</u> <u>Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug</u>
Lüftungskomponenten	<u>AirBox S - Zuluftelemente</u> <u>AirBox E - Abluftelemente</u> <u>AirBeam Basic - Heiz-/Kühlbalken</u> <u>AirBeam Discreet - Dezentere Heiz-/Kühlbalken</u>
Leuchten	<u>IS 17 - Integrierte Einbauleuchte für Allgemeinbereiche</u> <u>IS 22 - Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze</u> <u>IS 450 - Integrierte Einbauleuchte für Büro- und Allgemeinbereiche</u> <u>LK 73 - Lichtkanal</u> <u>QZI - Einbauleuchte mit Zellenraster</u> <u>DPL - Einbauleuchte für Bandrasterdecken</u>
Heiz- und Kühlfunktion	System ist mit integrierter Heiz- und Kühlfunktion erhältlich: <u>Plafotherm® E 312</u>
Brandschutz	System mit geprüfter Feuerwiderstandsklasse steht zur Verfügung: <u>F30 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar</u> <u>EI30 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar</u> <u>EI30-VKF Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar</u> <u>F90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar</u> <u>EI90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar</u> <u>EI90-VKF Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar</u>



## Anwendungsbeispiele

---



© Robert Sprang

## 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.