

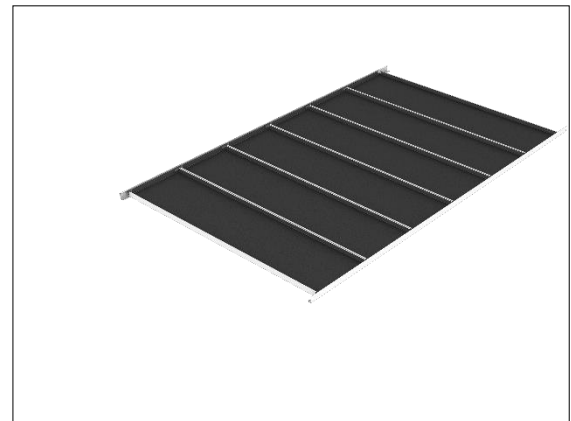
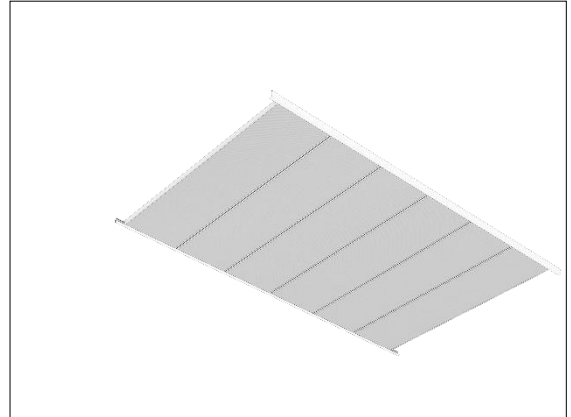


LMD-E 300

Flurdecke aufgelegt

Das System LMD-E 300 ist einfach wie überzeugend. Die Deckenplatten der Flurdecke sind von Wand zu Wand frei gespannt und werden von Wandprofilen getragen. Die Montage dieser Deckenkonstruktion erfolgt schnell und einfach - der simple Aufbau macht dieses System zu einer wirtschaftlichen Lösung. Die einzelnen Deckenplatten können angehoben und abgenommen werden.

- frei gespannte Konstruktion
- einfache und schnelle Montage
- einfache Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- kostengünstiges Deckensystem als wirtschaftliche Lösung
- hygienisch und leicht zu reinigen






Deckenelemente

LMD-E 300 Typ 1		 
eingehängt/aufgelegt		
Länge (L)	250 - 3.000 mm	
Breite (B)	200 - 1.250 mm	
Höhe (H)	30, 40, 50 mm	

Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	ca. 7 - 9 kg/m ² (ohne Auf-/Einbauten)
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	L-Winkel, Stufenwinkel

Bauteilliste

1	Deckenplatte	
x	Wandwinkel	

Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_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



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+

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>
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>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>



Anwendungsbeispiele



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.