



## F90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar

### LMD Metall-Brandschutzdecke nach DIN 4102-2

Die Deckenelemente dieser Brandschutzunterdecke sind beidseitig in Tragschienen eingehängt und können werkzeuglos abgeklappt und entlang der Flurlängsrichtung verschoben werden. Hierfür ist kein zusätzlicher Deckenhohlraum erforderlich. Diese Brandschutzunterdecke ermöglicht einen guten Toleranzausgleich an der Wand.

- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-SAC-02 /III-648
- frei gespannte Konstruktion
- guter Toleranzausgleich an der Wand durch verstellbaren Wandanschluss möglich
- werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren, abklappbaren und verschiebbaren Deckenelemente
- abgeklappte Deckenelemente können für eine große Revisionsöffnung (ca. 2.500 x 600 mm) auseinandergeschoben werden
- kein zusätzlicher Deckenhohlraum für die Revisionierung erforderlich
- hygienisch und leicht zu reinigen

#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Gesundheit:** Kliniken und Krankenhäuser, Labore & Forschung

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

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Versammlungsstätten

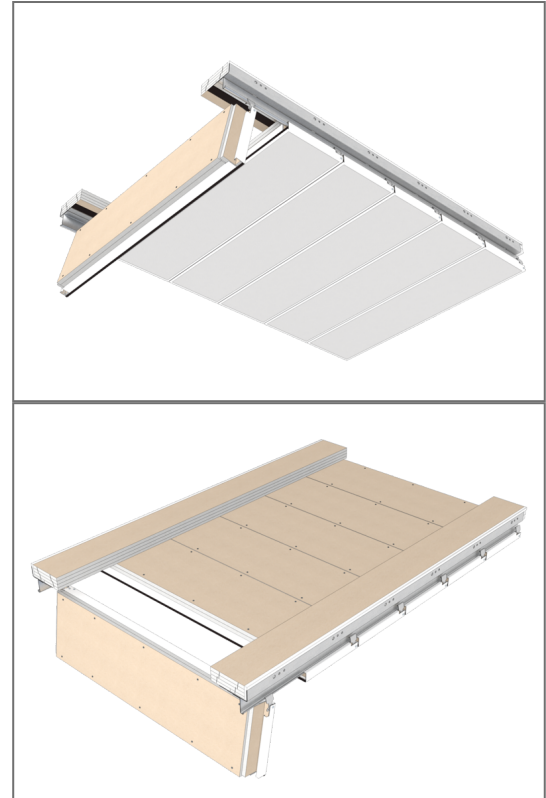
**Verkehrsflächen:** Notwendige Flure

**Bildung:** Forschungsräume

**Industrie:** Labore & Forschung

**Hotels und Gastronomie:** Hotels und Resorts

**Öffentliche Einrichtungen**



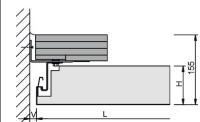
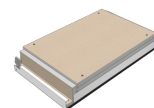
CE TAIM



#### Deckenelemente

##### LMD F90-AB Typ 8.1

Länge (L)	500 - 2.500 mm
Breite (B)	200 - 397 mm
Höhe (H)	86 mm
Verstellbereich (V)	10 - 23 mm



#### Technische Daten

##### Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
----------	-----------------------

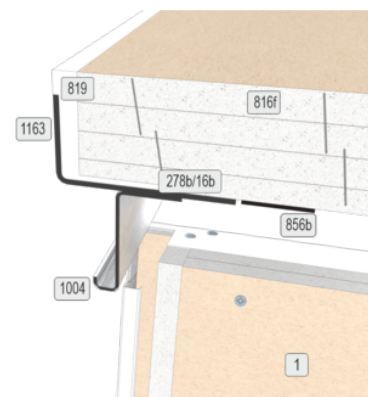


Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar-verschiebbar abnehmbar
Wandanschluss Optionen	GK-Fries GK-Trennwände Konsolenbefestigung Massivwände Betonwände
Gewicht	45 - 58 kg/m <sup>2</sup>

## Bauteilliste

### Bauteile

1	Metalldeckenelement
16b	Unterlegscheibe
278b	Flachrundschaube mit Vierkantansatz und Mutter
816f	GKF/DF-Formteil
819	Fugenfüller
856b	Aufschäumendes Dichtungsband
1004	Z-Einhängeprofil
1010	U-Wandprofil



## Akustik

### Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		E - B
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,85
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	$\alpha_w$	0,15 - 0,85

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A2 - s1,d0
----------------	------------	------------

### Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F 90 von oben F 30 von unten
-----------------	------------	---------------------------------

## Statik

### Statik

Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/Eurocode/DIN EN 1998-1 Zone 0 - 3
--------------------	---



## Dauerhaftigkeit

### Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse

EN 13964

A

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Selbstdeklaration

Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).

### Nachweise

Green Level Zertifizierung

High



**Zirkularität:** Teil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar

**Ökobilanz:** EPD nach ISO 14025 und EN 15804

**Cradle to Cradle Certified®:** keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden

## Oberflächen

### Oberflächen

Pulverbeschichtungen

COLOURline - Pulverbeschichtung  
MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt  
ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung  
GRAPHICline - Digitaldruck

Perforationen

BASICline - Standardperforationen  
REGULARline - Weitere Perforationen

## Zusatzausstattung

### Zusatzausstattung

Leuchten

T38 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken  
T38 12 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken

Rettungszeichenleuchten

SRB Compact 200 - Rettungszeichenleuchte  
SRB Compact 300 - Rettungszeichenleuchte

Lautsprecher

Monacor SPE-150/WS - Niedrigeinbaulautsprecher  
ic audio DL EN54 - ELA-Lautsprecher für Sprachalarmierung

Schutzkästen

SK90 - Schutzkasten für Einbauteil rund/eckig

Lüftungskomponenten

Wilbeboer BV90 - Brandschutzventil (Baureihe BV92)

## 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



## 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.