



EI90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar

LMD Metall-Brandschutzdecke klassifiziert nach DIN EN 13501-2

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.

- Klassifizierungsbericht Nr. K-2102/509/20-MPA BS
- 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

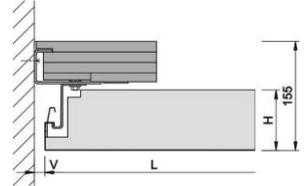




Deckenelemente

LMD EI90 Typ 8.1 EN

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

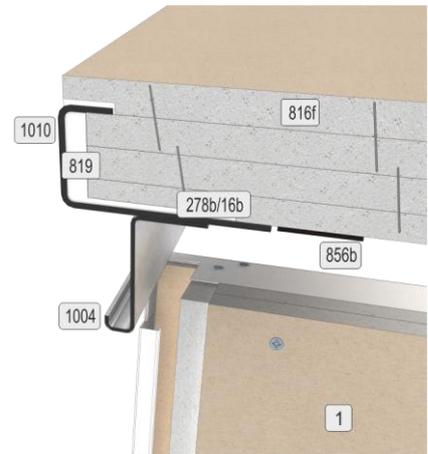


Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	45 - 58 kg/m ²
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar-verschiebbar, abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	GK-Fries, GK-Trennwände, Konsolenbefestigung, Massivwände, Betonwände

Bauteilliste

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





Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_w	0,15 - 0,85
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		E - B
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,85

Brandschutz

Baustoffklasse

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

Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	EI 90 (a → b), EI 30 (a ← b)
-----------------	----------------	------------------------------

Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	DIN EN 13964	A
----------------------	--------------	---

Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021	
-------------------	----------------------------------	--

Statik

Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/Eurocode/EN 1998-1	
--------------------	--	--

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> <u>ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung</u> <u>GRAPHICline - Digitaldruck</u>	
Perforationen	<u>BASICline - Standardperforationen</u> <u>REGULARline - Weitere Perforationen</u> <u>SPREADline - Streuperforationen</u>	



Zusatzausstattung

Leuchten für Metall Brandschutzdecken	<u>T38 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken</u> <u>T38 12 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken</u>
Rettungszeichenleuchten	<u>SRB Compact 200 - Rettungszeichenleuchte</u> <u>SRB Compact 300 - Rettungszeichenleuchte</u>
Lautsprecher	<u>Monacor SPE-150/WS - Niedrigeinbaulautsprecher</u> <u>ic audio DL EN54 - ELA-Lautsprecher für Sprachalarmierung</u>
Schutzkästen	<u>SK90 - Schutzkasten für Einbauteil rund/eckig</u>
Lüftungskomponenten	<u>Wildeboer BV90 - Brandschutzventil (Baureihe BV92)</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.