



## EI90-VKF Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar LMD Metall-Brandschutzdecke Anwendung nach VKF

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.

- VKF Brandschutzanwendung Nr. 31440
- 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 VKF		
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 <sup>2</sup>
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	
1163	L-Wandprofil	



## Akustik

### Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	$\alpha_w$	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 60 (a → b), EI 60 (a ← b)
-----------------	----------------	------------------------------

## Dauerhaftigkeit

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

## Nachhaltigkeit

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

## Statik

Erdbebensicherheit	Qualifizierung gemäß AC 156/SIA 261 Zone 1 - 3b	
--------------------	---	--

## 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.