



## EI30-VKF Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar

### LMD Metall-Brandschutzdecke Anwendung nach VKF


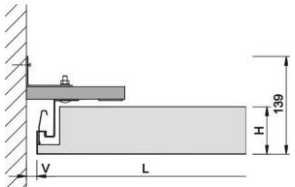

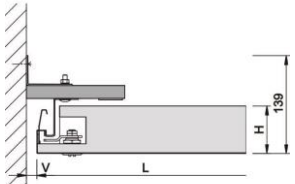
Deckenelemente dieser Brandschutzunterdecke können werkzeuglos abgenommen oder abgeklappt und verschoben werden. Hierfür ist kein zusätzlicher Platz im Deckenhohlraum notwendig. Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum können durch Zusammenschieben von bis zu drei Deckenelementen erleichtert werden. Toleranzen an der Wand gleicht dieses System gut aus. Für Bereiche mit erhöhten Sicherheitsanforderungen sind die Elemente abschließbar ausführbar.

- VKF Brandschutzanwendung Nr. 26870
- 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. 3.000 x 2.000 mm) zusammengeschoben werden
- kein zusätzlicher Deckenhohlraum für die Revisionierung erforderlich
- hygienisch und leicht zu reinigen





## Deckenelemente

<b>LMD EI30 Typ 8.1 VKF</b>		 
Länge (L)	500 - 3.000 mm	
Breite (B)	200 - 500 mm	
Höhe (H)	67,5 mm	
Verstellbereich (V)	10 - 35 mm	
<b>LMD EI30 Typ 8.1 locked VKF abschließbar</b>		 
Länge (L)	500 - 3.000 mm	
Breite (B)	200 - 500 mm	
Höhe (H)	67,5 mm	
Verstellbereich (V)	10 - 35 mm	

## Technische Daten

Material	verzinktes Stahlblech
Gewicht	38 - 42 kg/m <sup>2</sup>
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abklappbar-verschiebbar, abnehmbar
Wandanschluss-Optionen	GK-Abschottung, GK-Fries, GK-Trennwände, Konsolenbefestigung, Massivwände, Betonwände

## Bauteilliste

1	Metalldeckenelement
16b	Unterlegscheibe
22	Z-Einhängprofil 54
150	L-Wandprofil 43x65
278b	Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Mutter
811b	GKF/DF-Zuschnitt 18 mm
856c	Aufschäumendes Dichtungsband





## 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 30 (a ↔ b)
-----------------	----------------	---------------

## Dauerhaftigkeit

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

## Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A

## 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>SK30 - Schutzkasten für Einbauteil rund/eckig</u>

## 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.