



## EI30 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar

LMD Metall-Brandschutzdecke klassifiziert nach DIN EN 13501-2


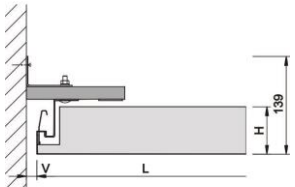

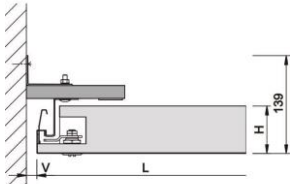
Deckenelemente dieser Brandschutzunterdecke können werkzeuglos abgenommen oder abgeklappt und verschoben werden. Hierfür ist kein zusätzlicher Platz im Deckenhohlraum notwendig. Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum können durch Zusammenschieben von bis zu drei Deckenelementen erleichtert werden. Toleranzen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

- Klassifizierungsberichte  
Nr. PK2-07-18-001-D-0, PK2-07-18-004-D-0
- 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 EN</b>        |                |   |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Länge (L)                         | 500 - 3.000 mm |  |
| Breite (B)                        | 200 - 500 mm   |  |
| Höhe (H)                          | 67,5 mm        |  |
| Verstellbereich (V)               | 10 - 20 mm     |  |
| <b>LMD EI30 Typ 8.1 locked EN</b> |                |   |
| <b>abschließbar</b>               |                |  |
| Länge (L)                         | 500 - 3.000 mm |  |
| Breite (B)                        | 200 - 500 mm   |  |
| Höhe (H)                          | 67,5 mm        |  |
| Verstellbereich (V)               | 10 - 20 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/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><br><u>MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt</u><br><u>ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung</u><br><u>GRAPHICline - Digitaldruck</u> |
| Perforationen        | <u>BASICline - Standardperforationen</u><br><u>REGULARline - Weitere Perforationen</u><br><u>SPREADline - Streuperforationen</u>  |



## Zusatzausstattung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Leuchten für Metall Brandschutzdecken | <u>T38 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken</u><br><u>T38 12 - Integrierte Einbauleuchte für Metall-Brandschutzdecken</u> |
| Rettungszeichenleuchten               | <u>SRB Compact 200 - Rettungszeichenleuchte</u><br><u>SRB Compact 300 - Rettungszeichenleuchte</u>   |
| Lautsprecher                          | <u>Monacor SPE-150/WS - Niedrigeinbaulautsprecher</u><br><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.