

BESCHREIBUNG

Demontier- oder abklappbare Decken, aus Monoblockelementen bestehend, die an Tragprofilen abgehängt werden.

AUFBAU

- **MONOBLOCKELEMENTE:**
 - . Stahlblech Sichtseite: galvanisch verzinkt, mikro-perforiert, Dicke 0,8 mm.
 - . Stahlblech Rückseite: galvanisch verzinktes Vollblech, je nach gewünschter Leistung 0,8 oder 1,0 mm dick.
 - . Füllung: Mineralwolle mit Vlieskaschierung seitens des perforierten Stahlblechs, 40 mm stark.
 - . Dicke des Monoblockelementes: 45 mm.
- **TRAGENDES ABHÄNGESYSTEM:**

Die Aufhängung besteht aus galvanisch verzinkten Tragprofilen, bestückt mit aufgeclipsten, galvanisch verzinkten Deckenleisten mit Pulvereinbrennlackierung. Querleisten sind seitlich der Deckenschienen gelagert, d. h. zwischen den Modulen und senkrecht zum Bandraster. Die Einheit wird an der Rohdecke mit justierbaren Hängern befestigt. Die Module werden durch Haken bei der demontierbaren Version und durch Riegel bei der abklappbaren Version befestigt.

AUSFÜHRUNGEN UND OPTIONEN

- **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:**

Nach Oberflächenbehandlung durch alkalische Entfettung, Lackierung mit Polyesterpulverlack und Einbrennung bei 180°C (70 ± 10 µm). Diese Lackierung bietet eine hochwertige Oberfläche, die stoßfest und UV-beständig ist.

GEOMETRISCHE ANGABEN

- **VERBINDUNG:**

105 mm breit, 3 mm versetzt. Andere Breiten sind nach technischer Überprüfung möglich.
- **LIEFERBARE ABMESSUNGEN** (Modulmaße):
 - . Minimal = 350 x 350 mm
 - . Maximal = 1500 x 2400 mm (demontierbare Version) 1500 x 1600 mm (abklappbare Version).
- Andere Größen nach technischer Überprüfung.

MONTAGE

- **ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM:**

Durch Entfernen oder einfaches Entriegeln und Herabklappen der Paneele entsprechend der Ausführungen.

SCHALLSCHUTZ

- **SCHALLLÄNGSDÄMMUNG:**

$D_{n,f,w}$: 43 bis 50 dB
 $D_{n,f,w}+c$: 41 bis 48 dB
- **ERHÖHUNG DER SCHALLLÄNGSDÄMMUNG:**

Je nach gewünschter Schalllängsdämmung der Decke ist die Anbringung einer 20 bis 60 mm dicken Mineralwollmatte mit Vlieskaschierung auf dem Rückblech möglich. In diesem Falle ist das rückseitige Blech 1,0 mm dick.
- **SCHALLABSORPTION:**

$\alpha_w = 0,8$

Klasse: B (H)

BRANDSCHUTZ

Brandschutzklasse: A

NORMEN

Unsere Deckensysteme entsprechen den folgenden Fabrikations- und Installationsnormen:

(CH) SIA 256 - (DE) TAIM - (FR) DTU 58,1 - (UK) BS 8290 - (USA) ASTM C635 91; C 636 92.

TECHNISCHE EINBAUTEN

EINBAUTEN / AUSSPARUNGEN:
 Alle technischen Ausrüstungen, wie Beleuchtungskörper, Spots, Luftauslässe und Brandschutzeinrichtungen können in den Deckenelementen integriert werden.

EQUALIOS-FUNKTION

Die bereits im Werk integrierbaren Kapillarmatten ermöglichen die Funktion der Decke als Kühldecke.

Alle Clestra Hauserman Produkte sind untereinander kompatibel, Sonderausführungen nach Prüfung durch unsere technische Abteilung.

Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und unsere technischen Datenblätter regelmäßig auf unserer Webseite aktualisiert. Für die aktuelle Version gehen Sie bitte auf www.clestra.com.

