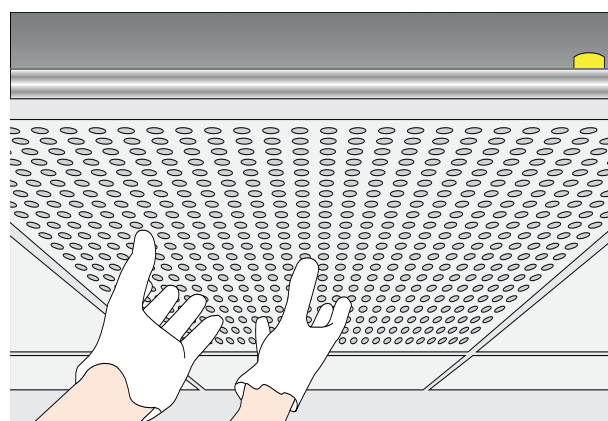
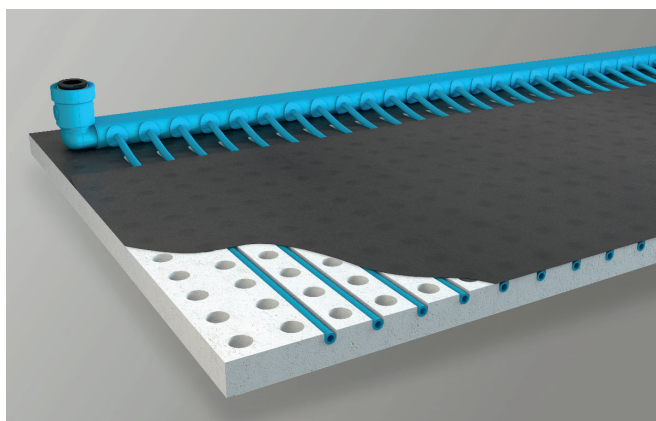


GIPSKARTONKASSETTE - GELOCHT UND UNGELOCHT

zum Einlegen in T-Schienen T15/T24
mit integrierter Kapillarrohrmatte OVAMAT GB 15 / GB 18



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

GIPSKARTONKASSETTE - GELOCHT UND UNGELOCHT

zum Einlegen in T-Schienen T15/T24
mit integrierter Kapillarrohrmatte OVAMAT GB 15 / GB 18



BESCHREIBUNG

- die Einlegekassetten bestehen aus gelochten oder ungelochten Gipskartonplatten von der Firma Vogl
- Clina Kapillarrohrmatten werden in eingefräste Nuten auf der Rückseite der Einlegekassette integriert
- die Nuten werden bei der gelochten Variante mit einem schwarzen Akustikvlies verschlossen, bei der ungelochten Variante mit einem Deckpapier; ein Dämmstoff wird aufgelegt
- die Einlegekassetten werden in handelsübliche T-Schienen-Konstruktionen eingelegt
- der hydraulische Anschluss an die Vor- und Rücklaufleitungen erfolgt über ein bewährtes Stecksystem mit flexiblen Schläuchen
- die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie erfolgt nach dem Einlegen aller aktiven Kassetten

VORTEILE

HOHE FLEXIBILITÄT

Änderungen im Deckenspiegel können unproblematisch während der Montage berücksichtigt werden.

GERINGE MONTAGEKOSTEN

Durch den hohen Vorfertigungsgrad, das geringe Gewicht und die einfache Montage werden Arbeitszeit und mögliche Fehlerquellen auf ein Minimum reduziert. Vollständige Installation im Gewerk Trockenbau möglich, was für einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle sorgt.

PROBLEMLOSE NACHRÜSTUNG

Kann in vorhandene T-Schienensysteme eingelegt werden, wobei die Zuleitungen im Deckenhohlraum Platz finden.

GUTE AKUSTIK

Werte vom Kassettenhersteller bleiben unverändert.

TECHNISCHE DATEN



HEIZLEISTUNG
nach DIN EN 14037/5

85,1 W/m² $\Delta T = 15 \text{ K}$, aktive Mattenfläche
77,4 W/m² $\Delta T = 15 \text{ K}$, Kassettenfläche 600 x 600 mm
71,5 W/m² $\Delta T = 15 \text{ K}$, Kassettenfläche 625 x 625 mm



KÜHLEISTUNG
nach DIN EN 14240

71,8 W/m² $\Delta T = 10 \text{ K}$, aktive Mattenfläche
65,3 W/m² $\Delta T = 10 \text{ K}$, Kassettenfläche 600 x 600 mm
60,3 W/m² $\Delta T = 10 \text{ K}$, Kassettenfläche 625 x 625 mm



AKUSTIK
(gilt nur für gelochte Variante)

bewerteter
Schallabsorptionsgrad
bis zu **$\alpha_w = 0,7$** (Klasse C)

AUFBAUHÖHE: 12,5 mm Gipskartonkassette,
empfohlene Aufbauhöhe $\geq 200 \text{ mm}$

SYSTEMGEWICHT: Gipskartonkassette (mit Wasser gefüllt):
10 kg/m² zzgl. Unterkonstruktion

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHR-MATTE	Polypropylen (PP-R), recycelbar	Stammrohr oval: 20 x 12 x 2,0 mm Kapillarrohr: 4,3 x 0,8 mm Abstand der Kapillare: 15/18 mm (GK-Kassette ungelocht 15 mm/gelocht 18 mm)	Bezeichnung: OVAMAT GB 15/GB 18 Steckanschluss: 10 mm Anschlusswinkel: 90° Druckstufe: PN 10
GIPSKARTON-KASSETTE	Gips, Karton Oberfläche endbehandelt in matt weiß, rückseitig Akustik- vlies in schwarz oder Papier	Länge x Breite: 1.250 x 625 mm, 1.200 x 600 mm, 625 x 625 mm (Standard), 600 x 600 mm Plattenstärke: 12,5 mm	Lochbilder: 8/18 R (Standard); 6/18 R; 12/25 R; 8/18 Q; 12/25 Q
DÄMMSTOFF	100% Polyesterfaser, schadstoffgeprüft	Länge & Breite: entsprechend der Kassettenmaße Höhe: 30 mm	CARUSO-ISO-BOND, WLG 040
STECKANSCHLUSS	Polypropylen (PP-R), Messing, teilweise vernickelt; recycelbar	Stecksystem: 10 mm	O-Ring dichtend
VERBINDUNGS-SCHLAUCH	innen: Kautschuk (EPDM) außen: hochfestes Nylongewebe Stutzen: Messing, vernickelt	Längen: 500/800/1200/5000 mm Durchmesser Schlauch: DN 10 Außendurchmesser Stutzen: 10 mm	flexibel Druckstufe: PN 10 Stecksystem
VOR- & RÜCKLAUF-LEITUNGEN	Polypropylen (PP-R), recycelbar	abhängig von Raumgröße	können vorgefertigt geliefert werden

KONTAKT

Clina Heiz- und Kühlelemente GmbH
Eichhorster Weg 80 | 13435 Berlin

Fon: + 49 30 402054 – 0
Fax: + 49 30 402054 – 19

www.clina.de
info@clina.de