

OPTIPANEL 18 (GELOCHT) - DECKE

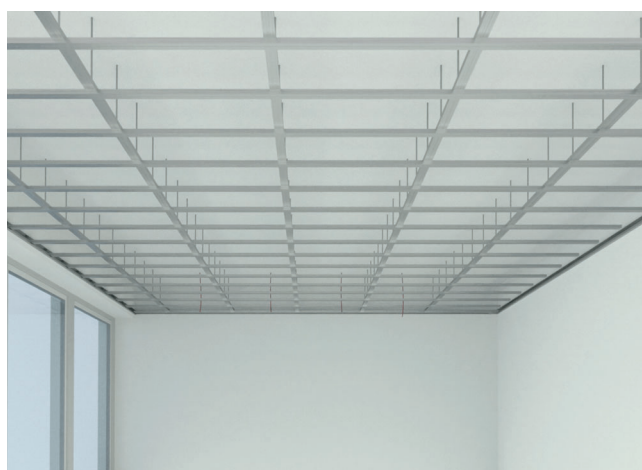
mit integrierter Kapillarrohrmatte OPTIMAT GB 18



Systemdatenblatt



T.CON GMBH & CO. KG PLATTLING MODERNES BÜRO © DAUPHIN-GROUP



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

OPTIPANEL 18 (GELOCHT) - DECKE

mit integrierter Kapillarrohrmatte OPTIMAT GB 18



| BESCHREIBUNG | VORTEILE |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> in 12,5 mm Gipskartonplatten in der Lochung 8/18 R (Standard) sind im Abstand von 18 mm parallele Nuten eingefräst, Clina Kapillarrohrmatten sind eingelegt und ein Akustikvlies in schwarz aufgeklebt auf der Baustelle werden die Clina OPTIPANEL 18 quer zu den Profilen der Unterkonstruktion (Achismaß Feinraster 333 mm) mittels Knauf-Caps in den Löchern angeschraubt der hydraulische Anschluss an die Vor- und Rücklaufleitungen/Deckenunterverteiler erfolgt über ein bewährtes Stecksystem mit flexiblen Schläuchen im Hohlraum der Decke Rohrleitungen und Unterverteiler befinden sich im Hohlraum über der Decke die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie wird vor den Spachtelarbeiten durchgeführt | <p>HOHER VORFERTIGUNGSGRAD Qualitäts- und Leistungssicherung durch werkseitige Vorfertigung</p> <p>PROBLEMLOSE NACHRÜSTUNG Kann an vorhandene Unterkonstruktion angeschraubt werden. Der hydraulische Anschluss findet im Deckenhohlraum Platz.</p> <p>SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE Das System kann vollständig im Gewerk Trockenbau installiert werden, was für einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle sorgt.</p> <p>GUTE AKUSTIK Akustikwerte der gelochten Gipskartonplatten bleiben unverändert erhalten</p> |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|--|---|---|
|  <p>HEIZLEISTUNG nach DIN EN 14037/5</p> <p>92,0 W/m² ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche</p> <p>80,7 W/m² ΔT = 15 K, gesamte Plattenfläche</p> |  <p>KÜHLEISTUNG nach DIN EN 14240</p> <p>72,6 W/m² ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche</p> <p>63,7 W/m² ΔT = 10 K, gesamte Plattenfläche</p> |  <p>AKUSTIK (gilt nur für gelochte Variante)</p> <p>bewerteter Schallabsorptionsgrad bis zu α_w = 0,7 (Klasse C)</p> |
|--|---|---|

AUFBAUHÖHE: abhängig von der Unterkonstruktion zzgl. **12,5 mm** OPTIPANEL 18

SYSTEMGEWICHT OPTIPANEL 18 (mit Wasser gefüllt): **9 kg/m²** zzgl. Unterkonstruktion + Dämmung

| Komponente | Material | Abmessungen | Sonstiges |
|-------------------------------------|--|---|---|
| KAPILLARROHRMATTE | Polypropylen (PP-R), recycelbar | Stammrohr: 20 x 2,0 mm Kapillarrohr: 4,3 x 0,8 mm Abstand der Kapillare: 18 mm | Bezeichnung: OPTIMAT GB 18 Steckanschluss: 10 mm Anschlusswinkel: 0° Druckstufe: PN 10 |
| GIPSKARTONPLATTE | Gips, Karton | Länge: 1.988 mm Breite: 1.188 mm Plattenstärke: 12,5 mm | gerades Lochbild: 8/18 R (Standard) 12/25 R; 8/18 Q; 12/25 Q rückseitig Akustikvlies in schwarz |
| STECKANSCHLUSS | Polypropylen (PP-R), recycelbar Messing, teilweise vernickelt | Stecksystem: 10 mm | rückseitig flach auf der Platte liegend |
| VERBINDUNGSSCHLAUCH | 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 beidseitig Messingstutzen Stecksystem |
| VOR- & RÜCKLAUFLEITUNGEN | Polypropylen (PP-R), recycelbar | abhängig von Raumgröße | |

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