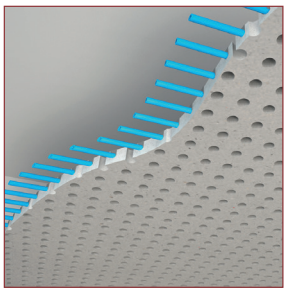


**Heiz- und Kühlmodul gelocht**

<p>Beschreibung</p>		<p>In Gipsplatten integrierte Kapillarrohrmatten aus Polypropylen. Die Trägerplatten von Knauf werden tief geschlitzt und die Kapillarrohre in einer speziellen Spachtelmasse eingebettet.</p> <p>Die Verbindung der Module untereinander sowie der Anschluss an die vorgefertigte Rohrleitung erfolgt mittels Steck-Kupplungen und flexiblen Schläuchen mit Stecktülle.</p>	
<p>Einsatzgebiete</p>	<p>für Wand- und Deckenmontage, zur Raumtemperierung</p>		
<p>Lagerung</p>	<p>Trocken auf Plattenpaletten mit Abstandsriegeln zwischen den Modulen. Die Abstandsriegel der Module müssen zur Vermeidung von Beschädigungen übereinander liegen.</p>		
<p>Qualität</p>	<p>In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung, sowie der ständigen werkseitigen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.</p>		
<p>Komponenten</p>	<p>Kapillarrohrmatte</p>	<p>aus Polypropylen (PP-R Typ 3), Kapillarrohre 4,3 x 0,8 mm.</p>	
	<p>Trägerplatten</p>	<p>Knauf Spezialgipsplatte (DIN 18180), 12,5 mm dick</p>	<p>Knauf Thermoboard plus (höhere Leistung), 10 mm dick</p>
<p>Leistung nach DIN EN 14240</p>	<p>Kühlleistung 10 K Untertemperatur</p>	<p>78,1 W / m<sup>2</sup> aktive Fläche</p>	<p>86 W / m<sup>2</sup> aktive Fläche</p>
	<p>Heizleistung 15 K Übertemperatur</p>	<p>84,1 W / m<sup>2</sup> aktive Fläche</p>	<p>89,3 W / m<sup>2</sup> aktive Fläche</p>
<p>Oberfläche</p>	<p>Q2</p>	<p>Fugenloses Flächenbild, Sichtseite mit grauem Karton, kann gestrichen, geputzt oder tapeziert werden</p>	
<p>Größen</p>	<p>3 Längen 2 Breiten</p>	<p>Die Maße sind abhängig von der Art der Lochung (siehe D01) ca. 1.900 mm, ca. 1.600 mm, ca. 1.200 mm ca. 1.150 mm, ca. 575 mm - Andere Maße möglich, wenn nötig</p>	
<p>Schall</p>	<p>bis Klasse B - höchst absorbierend</p>	<p>Werte sind abhängig von der Lochung nachzulesen im ClimaDomo Detailblatt D01, bzw. dem Datenblatt D12 Knauf Cleaneo Akustik Decken</p>	
<p>Kennzeichnung im Verlegeplan</p>	<p>G GU</p>	<p>GU = gelochtes Modul, mit ungelochtem Rand</p>	
<p>Vorteile</p>	<p>Einfache Verarbeitung Hohe Stabilität Geringes Gewicht Geringe Bauhöhe Schnelle Reaktion Hohe Effizienz Hohe Behaglichkeit geringer Druckverlust hoher Anteil aktiver Fläche</p>	<p>Durchdachtes System, ausführliche Montageanleitungen Durchbiegungsklasse 1, geprüft nach DIN EN 139964:2007 13,5 kg / m<sup>2</sup> (Modul mit Wasser gefüllt inkl. Unterkonstruktion) ab 60 mm ca. 10 min, (1,5 mm zwischen Kapillarrohren und Raum, nur 0,37 l / m<sup>2</sup>) geringe Vorlauftemperaturen (Heizen ca. 35°C, Kühlen ca. 16°C) wenig Konvektion, keine Venenbelastung, keine Zugluft beim Kühlen,... max. 2 Meter lange Rohre im Modul fast komplette Gipsplatte als Wärmeüberträger, nur minimale Einschränkungen durch Unterkonstruktion und Öffnungen</p>	