

**Heiz- und Kühlkassetten 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 Kassetten untereinander sowie der Anschluss an die vorgefertigte Rohrleitung erfolgt mittels Steck-Kupplungen und flexiblen Schläuchen mit Stecktülle.</p>
<p>Einsatzgebiete</p>	<p>für Deckenmontage, zum Einlegen in T-Schienen-Konstruktion, zur Raumtemperierung</p>	
<p>Lagerung</p>	<p>Trocken im Karton, auf Paletten mit Abstandsriegeln zwischen den Kassetten. Die Abstandsriegel 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></p>	<p>Trägerplatte</p>	<p>Knauf Danogips Lochkassette Die Eigenschaften der Platten entsprechen denen der Knauf Gips KG.</p>
<p>Schienen</p>	<p>24 mm oder 15 mm Sichtbreite</p>	<p>auch farblich lackiert erhältlich, ClimaDomo empfiehlt die Systeme von Knauf AMF DONN oder Rockwool Rockfon Chicago Metallic (CMC)</p>
<p>Leistung nach DIN EN 14240</p>	<p>Kühlleistung 10 K Untertemperatur</p>	<p>79,2 W / m<sup>2</sup> aktive Fläche</p>
<p></p>	<p>Heizleistung 15 K Übertemperatur</p>	<p>86,3 W / m<sup>2</sup> aktive Fläche</p>
<p>Oberfläche</p>	<p>werkseitig endbehandelt mit wasserbasierter Acrylfarbe weiß RAL 9003 (NCS 0700), Glanz: 5 REINIGUNG: Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger, Flecken mit einem feuchten Tuch und neutralen Reinigungsmitteln entfernen, ggf. überstreichen. REPARATUR: Hartnäckige Flecken und Schäden wie Kratzer mit Schleifpapier bearbeiten, ggf. auffüllen und überstreichen. Danoline-Reparaturfarbe (ähnlichster Farbton RAL 9003) o. ä. mit einer Malerrolle aufbringen. Das Aufspritzen von Farbe auf gelochte Platten ist zu vermeiden, da Farbe auf der schalldämmenden Einlage die Absorptionswirkung verschlechtert.</p>	
<p>Größen</p>	<p>Klein + quadratisch groß</p>	<p>625 mm x 625 mm (oder selten: 600 mm x 600 mm) 1.250 mm x 625 mm (oder seltener: 1.200 x 600 mm)</p>
<p>Schall</p>	<p>absorbierend, Werte sind abhängig von der Lochung, Details im ClimaDomo Detailblatt D02</p>	
<p>Kennzeichnung im Verlegeplan</p>	<p>EG</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 12 kg / m<sup>2</sup> (Kassetten mit Wasser gefüllt inkl. Unterkonstruktion) ab 150 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,... kurze Rohrlängen fast komplette Gipsplatte als Wärmeüberträger, nur minimale Einschränkungen durch Öffnungen</p>