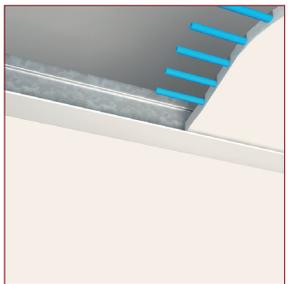


Heiz- und Kühlkassetten ungelocht

Beschreibung		<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>
	Einsatzgebiete	für Deckenmontage, zum Einlegen in T-Schienen-Konstruktion, zur Raumtemperierung
Lagerung	Trocken im Karton, auf Paletten mit Abstandsriegeln zwischen den Kassetten. Die Abstandsriegel müssen zur Vermeidung von Beschädigungen übereinander liegen.	
Qualität	In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung, sowie der ständigen werkseitigen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.	
Komponenten	Kapillarrohrmatte	aus Polypropylen (PP-R Typ 3), Kapillarrohre 4,3 x 0,8 mm.
	Trägerplatte	<p>Knauf Danogips Kassette regular</p> <p>Die Eigenschaften der Platten entsprechen denen der Knauf Gips KG.</p>
Schienen	24 mm oder 15 mm Sichtbreite	auch farblich lackiert erhältlich, ClimaDomo empfiehlt die Systeme von Knauf AMF DONN oder Rockwool Rockfon Chicago Metallic (CMC)
Leistung nach DIN EN 14240	Kühlleistung 10 K Untertemperatur	79,2 W / m ² aktive Fläche
	Heizleistung 15 K Übertemperatur	86,3 W / m ² aktive Fläche
Oberfläche	<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>	
Größen	klein + quadratisch groß	<p>625 mm x 625 mm (oder selten: 600 mm x 600 mm)</p> <p>1.250 mm x 625 mm (oder seltener: 1.200 x 600 mm)</p>
Schall	reflektierend	
Kennzeichnung im Verlegeplan	EU	
Vorteile	Einfache Verarbeitung	Durchdachtes System, ausführliche Montageanleitungen
	<p>Hohe Stabilität</p> <p>Geringes Gewicht</p> <p>Geringe Bauhöhe</p> <p>Schnelle Reaktion</p> <p>Hohe Effizienz</p> <p>Hohe Behaglichkeit</p> <p>geringer Druckverlust</p> <p>hoher Anteil aktiver Fläche</p>	<p>Durchbiegungsklasse 1, geprüft nach DIN EN 139964:2007</p> <p>12 kg / m² (Kassetten mit Wasser gefüllt inkl. Unterkonstruktion) ab 150 mm</p> <p>ca. 10 min, (1,5 mm zwischen Kapillarrohren und Raum, nur 0,37 l/m²)</p> <p>geringe Vorlauftemperaturen (Heizen ca. 35°C, Kühlen ca. 16°C)</p> <p>wenig Konvektion, keine Venenbelastung, keine Zugluft beim Kühlen,...</p> <p>kurze Rohrlängen</p> <p>fast komplette Gipsplatte als Wärmeüberträger, nur minimale Einschränkungen durch Unterkonstruktion und Öffnungen</p>