



EQ FLÄCHENHEIZUNG  
& FLÄCHENKÜHLUNG

# Renovieren mit dem EQ Trockenbausystem!

EQ POR Klimamodul + EQ tec 5 HS

**EQ**therm<sup>®</sup>  
FLÄCHENHEIZUNGEN

# Niedriger Aufbau. Hohe Wärmeleistung.

Das neue Trockenbausystem ermöglicht sehr niedrige, leichte und dabei sehr druckfeste Fußbodenkonstruktionen und ist damit ideal für Flächenheizungen/-kühlungen im Altbau. Die Renovierungslösung, auch für Wände und Decken, überzeugt durch innovative Klimamodule in Kombination mit korrosionsfreien Rohren. Dank vollflächiger Anordnung der Aluminium-Wärmeleitbleche, auch in den Rohrumlenkungen, verteilt sich die Wärme gleichmäßig, und für den Monteur wird die Verlegung einfacher.

## Harmonisiertes System

### EQ Klimamodule mit Wärmeleitblech

#### Schnell verlegt, extrem wärmeleitfähig:

- Formgeschäumtes Trockenbau-Rohrträgerelement aus POR WLS 032 DEO dh (240 kPa Festigkeit)
- Oberseitig mit fest integrierten Wärmeleitblechen aus Aluminium mit Omega-Nuten zur gleichmäßigen Temperaturverteilung und Sicherheitsabdeckung zum Schutz der Rohre
- Mit definierten Abständen für EQ tec 5 HS Rohr; Wärme- und Kühlleistung gemäß DIN/EN 1264
- Optimiert zur Verlegung auf tragfähigen, planebenen Untergründen (für erhöhte Anforderungen gemäß DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4) mit Trockenestrich, dünnschichtiger Vergussmasse, Zement- oder Anhydrit-Estrich (DIN 18560)

### EQ tec 5 HIGH SECURITY

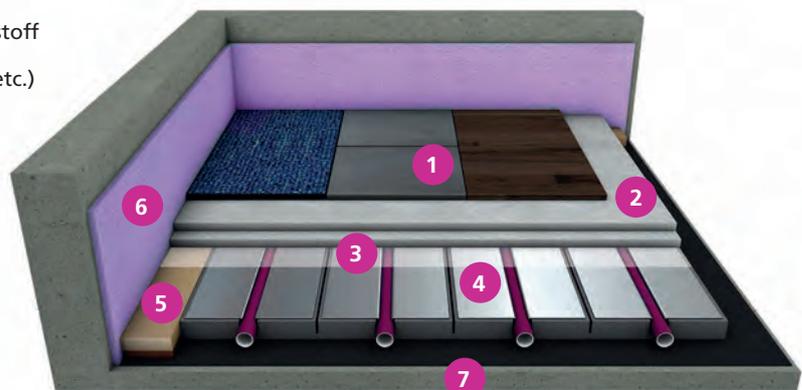
#### Hochwertig, montagefreundlich:

- Flexibles PE-RT Kunststoffrohr nach DIN EN ISO 22391-2 u. 21003 und DIN 4726 in der Dimension 16 x 2 mm
- Ringbund à 400 und 600 m
- Liegt perfekt in der Rohrführung der EQ Klimamodule
- Mit mehrfach geschützter, tief im Rohrinne liegender EVOH-Sauerstoffsperrschicht gegen Beschädigung auf der Baustelle; diffusionsdicht nach DIN 4726
- Garantiert korrosionsfrei und wärmeleitfähig; (50 Jahre bei Betrieb von + 70° C)



### Beispiel: Trockenbau-Fußbodenkonstruktion

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
- 2 Trocken-Estrichelement (Fermacell, Knauf, etc.)
- 3 PE-Abdeckfolie
- 4 EQ POR Klimamodul 20-16 + EQ tec 5 Dim. 16 x 2 mm
- 5 Rahmenholz (20 mm)
- 6 EQ Randdämmstreifen
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre



Trockenestrich-Element (oder Spezialestrich, dünnschichtige Vergussmasse)	z.B. 20 mm über Rohr (Herstellerangaben beachten)	Gesamtaufbau: z. B. 40 mm
EQ POR Klimamodul Mittelelemente inkl. EQ tec 5 HS (Dim. 16 x 2 mm)	20 mm	

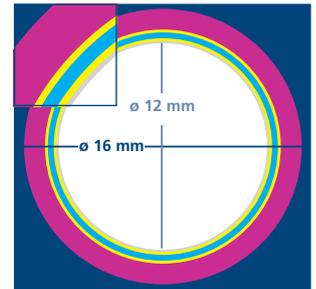
# Perfekte Performance und Montage!

Jede Komponente trägt zur hohen Qualität des EQ Trockenbausystems bei, das durch Leistung und Praxistauglichkeit glänzt. Denn die veredelten Klimamodule für EQ tec 5 HS Rohre garantieren nicht nur eine hohe Wärmeleistung, sondern auch Systemlanglebigkeit und Montagesicherheit. Mit EQ Klimamodulen läuft die Rohrverlegung wie am Schnürchen, so dass Bauzeit und Kosten sinken können.

## Passt: Die Systemkomponenten

### Empfohlenes Rohr und Zubehör

- **EQ tec 5 HIGH SECURITY**  
(Dim. 16 x 2 mm), Einsatz gemäß DIN/EN 1264
- **EQ Winkelrohrspange 16**  
für EQ Rohre bis 16 mm zur Umlenkung um ca. 90 Grad im Verteilerbereich



### EQ Klimamodule mit Zubehör:

- EQ POR Klimamodul Alu-Mittelemente 20-16, VA 125 + 250 (1.000 x 500 x 20 mm)
- EQ POR Klimamodul Alu-Umlenkelemente 20-16, VA 125 + 250 (1.000 x 500 x 20 mm)
- EQ POR Klimamodul Füllelement, 240 kPa, ohne Wärmeleitblech: für den Einsatz im Rand-, Verteiler- oder Anbindebereich, geeignet für die Einarbeitung von Rohrnuten mit dem EQ Heißschneidegerät
- EQ POR Alu-Wärmeleitblech ohne Dämmung (495 x 242 x 0,5 mm), zur Abdeckung der Rohre in den Füllelementen im Verteiler- und Anbindebereich
- Weitere Komponenten wie Abdeckfolie, Rahmenhölzer, Lastverteilblech, Randdämmstreifen



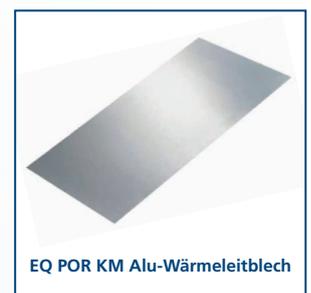
EQ POR KM Alu-Mittelement



EQ POR KM Alu-Umlenkelement



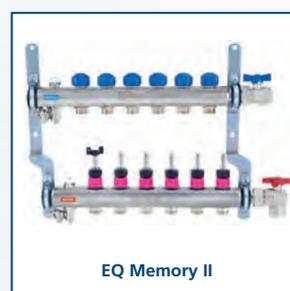
EQ POR KM Füllelement



EQ POR KM Alu-Wärmeleitblech

### EQ Hydraulik-Komponenten

- EQ Verteiler mit Durchflussanzeiger und Memory-Funktion, platzsparend, auf Wunsch vormontiert
- Konstanttemperatur-Regelstation EQ KRS 2-6 zum direkten Anschluss eines Niedertemperatur- (z.B. 40°C) an ein Hochtemperatursystem (z.B. 70°C)



EQ Memory II



EQ KRS 2-6



# Mehr Effizienz mit EQ Konzepten

Systeme für eine zukunftsfähige Wärmeversorgung:  
EQtherm® Flächenheizungen



Mehr Service für moderne Handwerksbetriebe:  
EQ Planung + Montage



**EQtherm®**  
EFFIZIENZHAUS



**Gern beantworten wir Ihnen  
alle Fragen zu den EQ Systemen:**

EQtherm® GmbH  
Am Kohlenweg 6  
56307 Dürrholz-Daufenbach  
Telefon: +49 2684 956320  
Telefax: +49 2684 95632-10  
info@eqtherm.de  
www.eqtherm.de



*Werte für die Zukunft*