



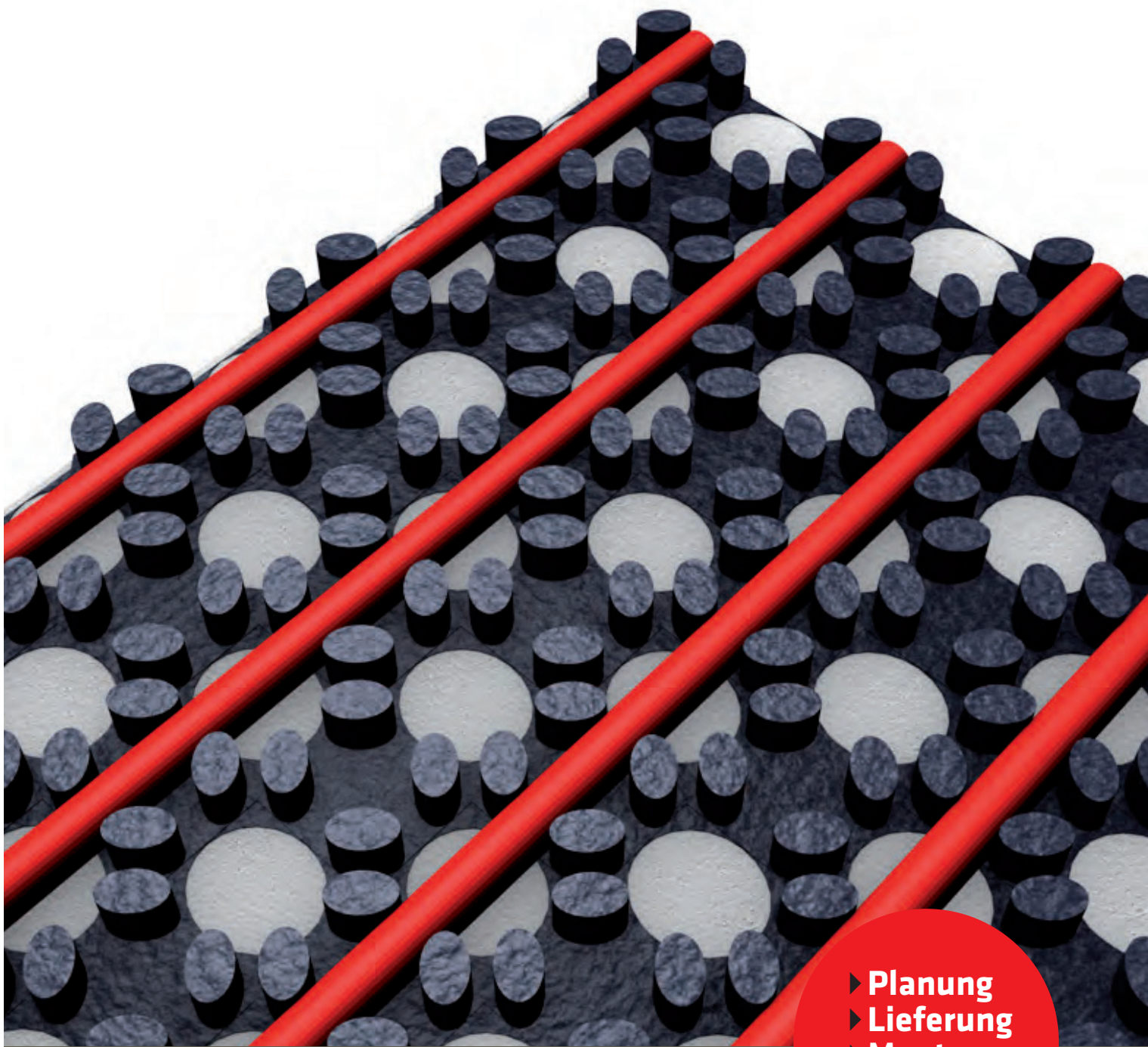
Produktinformation

ATHE*Fix*[®]

Fussbodenheizungssystem



Reg.Nr. 7F 285-F



- Planung
- Lieferung
- Montage

**Alles aus
einer Hand**

ATHE-Fix®

Wärme für jede Lage

Altbausanierung durch optimale Nassverlegung

Flexibel und beständig: Das Warmwasser-Fußbodenheizungssystem **ATHE-Fix** ist unser neu entwickeltes Nassverlegesystem, das optimal für die Altbausanierung eingesetzt werden kann. Durch verschiedene Verlegeabstände kann das von ATHE-Therm entwickelte und zertifizierte System für unterschiedlichste Anwendungsbereiche eingesetzt werden. Seine extrem flexible Anwendung eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei unsymmetrischen Flächen. Das Herz jeder Fußbodenheizung ist das Heizrohr: Unser **ATHE-Middle** Fünffach-Verbundheizrohr ist besonders langlebig und widerstandsfähig.

ATHE-Fix eignet sich für alle Wärmeerzeuger – von Wärmepumpen über klassische Gas- oder Ölheizungen bis hin zu Solaranlagen.

Um das Heizrohr auf vorhandenem Untergrund zu verlegen, wird bei der Nassverlegung das Heizrohr in der Noppensystemplatte fixiert und dann der Estrich direkt eingebracht. Das Heizrohr wird vollständig vom Estrich ummantelt. Durch die Lochung der Systemplatte verteilt sich der Estrich optimal und stabilisiert das System.

Produktvorteile:

- Ideal für die Altbausanierung
- Geringe Aufbauhöhe
- Direkter Wärmeübergang zwischen Heizrohr und Estrich
- Durch ATHE-Vuno begeh- und belastbar nach 24 Stunden
- Gute Regelbarkeit aufgrund der geringen Estrichhöhe
- Geeignet für alle Oberbeläge
- Variable Verlegeabstände von 10, 15 und 20 cm möglich
- Geprüfte Qualität mit umfassender Garantie



Reg.Nr. A403



Freiwillige Prüfung nach Kriterienkatalog Bautechnik

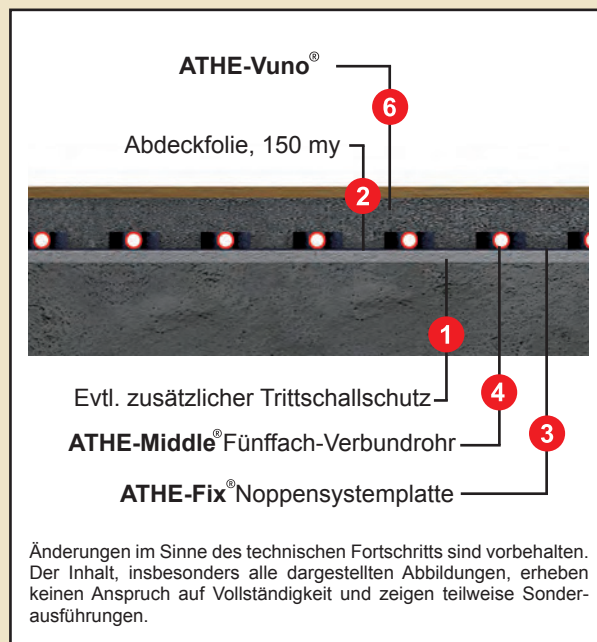


Reg.Nr. 7F 064

Unser Produkt **ATHE-Fix** ist ein Fußbodenheizungssystem, das sich standardmäßig aus den folgenden Komponenten zusammensetzt:

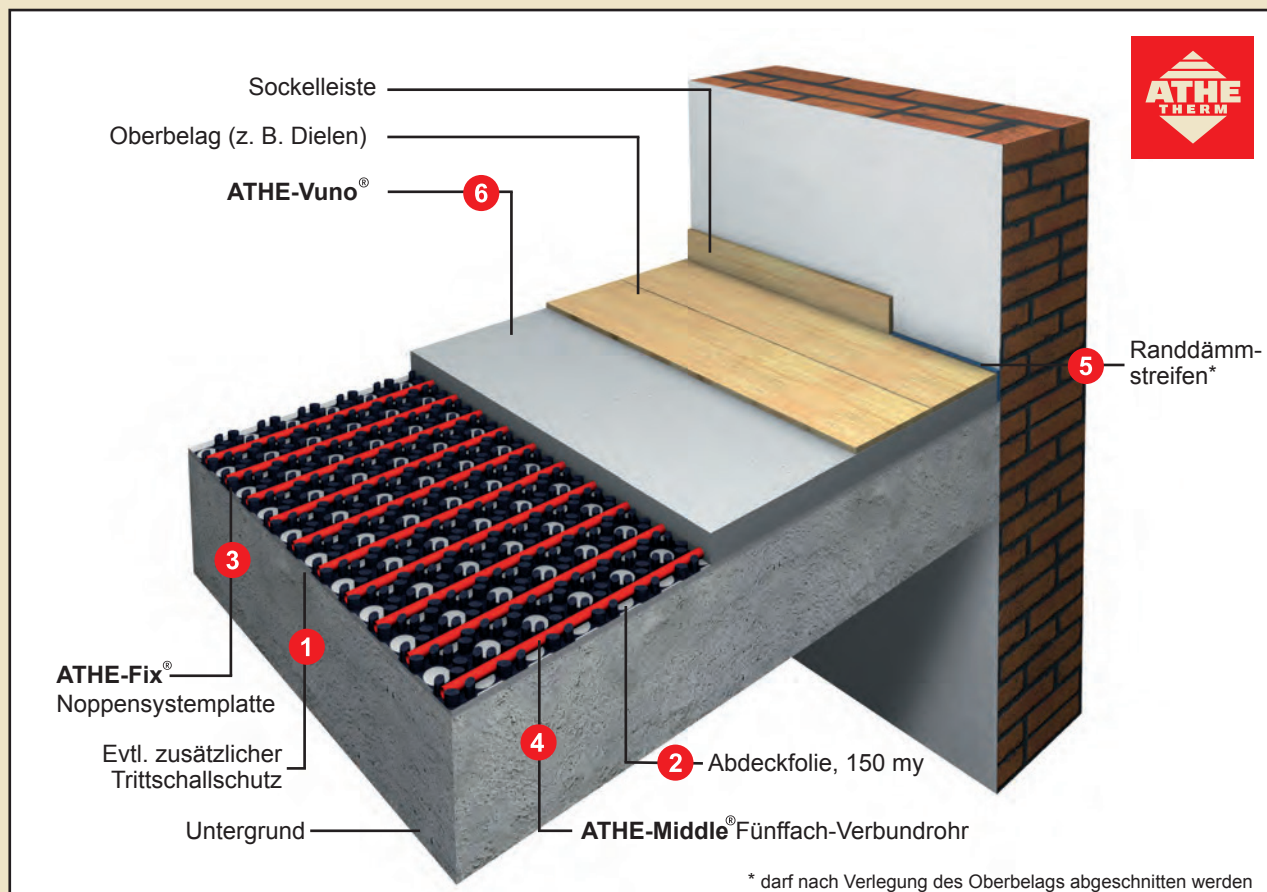
Wärme mit System

- 1 Wenn erforderlich: Zusätzlicher Spezialtrittschallschutz, 4 mm stark, oder Holzfasertrittschallschutzplatte, 20 – 30 mm stark
- 2 Abdeckfolie, mit einer Stärke von 150 my
- 3 **ATHE-Fix** Noppensystemplatte, 18 mm stark, mit trittfesten, ausgeformten Rohrhaltenoppen
- 4 **ATHE-Middle** Fünffach-Verbundheizrohr, diffusionsdichtes Kunststoffrohr, in der Abmessung 14 mm x 2 mm
- 5 Randdämmstreifen, schalldämmend und zur Aufnahme der thermischen Belastung des Estrichs (Längenausdehnung)
- 6 **ATHE-Vuno** Schnellzement-Estrich in den Zwischenräumen und auf dem gesamten System, dadurch optimale Wärmeübertragung



10 Jahre Garantie auf das System!

Für unsere geprüften und zertifizierten Fußbodenheizungssysteme erhalten Sie eine Garantie über zehn Jahre inklusive Folge- und Vermögensschäden. Die Garantie ist gültig ab dem Zeitpunkt der Abnahme, abgesichert über eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung (außer auf Zubehör).



Fußbodenaufbauten

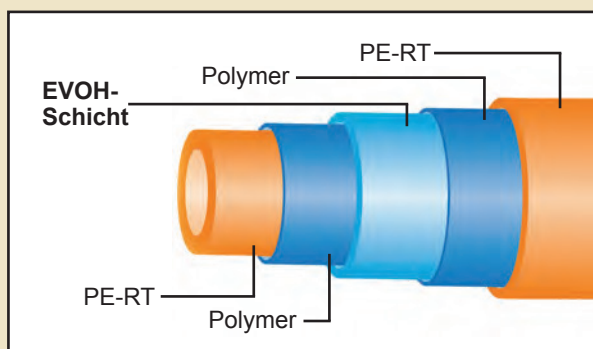
Die geringste Aufbauhöhe liegt bei 40 mm zuzüglich Oberbelag. Diese dünne Konstruktion ist nach DIN geprüft und für Verkehrslasten bis 5 KN/m² geeignet. In Verbindung mit **ATHE-Vuno** eignet sich **ATHE-Fix** perfekt als stabiler Untergrund für alle Oberbeläge.

Anwendungs- und Einsatzbereiche:

- Teil- und Vollbeheizung
- Grundlastheizung
- Büro- und Gewerbeflächen
- Altbau
- Sanierungsbereiche

Was ist ein ATHE-Middle Verbundheizrohr?

Hierbei handelt es sich um ein Fünfschichtrohr aus Polyethylen (PE-RT), bei dem die **Sauerstoffsperre (EVOH)** in die Mitte des Rohres verlegt wurde. Diese Sperrschicht wird durch ein Haft-Polymer mit der Kern- und Mantelschicht untrennbar miteinander verbunden. Dadurch wird das Rohr besonders lang-lebig und widerstandsfähig.



Mit unserem speziellen Estrich ATHE-Vuno erhalten Sie eine Systemlösung aus Fußbodenheizung und Estrich, die optimal aufeinander abgestimmt sind. ATHE-Vuno, ein von uns entwickelter Schnellzement-Estrich der neuesten Generation, baubiologisch, schüsselfrei und extrem schnell belegreif, hilft Ihnen die Bauzeit zu verkürzen und gleichzeitig gesunde und umweltbewusste Materialien zu verwenden. Durch ein natürliches und umweltfreundliches Zusatzmittel benötigt ATHE-Vuno bei sach- und fachgerechter Lüftung nur 5 bis 8 Tage anstatt 28 Tage zur Belegreife. Die Kombination von ATHE-Fix mit ATHE-Vuno deckt den Bedarf in der Altbauanierung komplett ab.

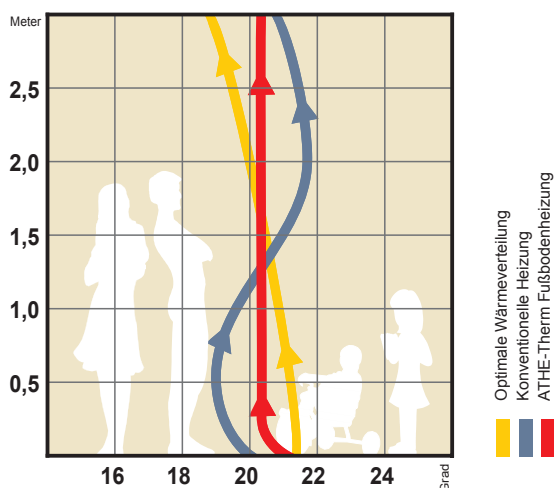
**Ihr Vorteil:
Alles aus
einer
Hand!**



Mehr Raum zum Leben Sieben gute Gründe für eine Fußbodenheizung

- Heizen ohne Heizkörper – optimale Nutzung der Wohnfläche
- Energie und Kosten sparen durch niedrige Temperaturen
- Gesundes Wohnklima, auch geeignet für Allergiker
- Wohltuende Behaglichkeit durch gleichmäßige Wärmeverteilung
- Universell einsetzbar, pflegeleicht und höchste Lebensdauer
- Für alle Oberbeläge geeignet
- Ideal in Verbindung mit Wärmepumpen und passend für alle Wärmeerzeuger

Wärmekirkulation in Wohnräumen



Die optimale Wärmekurve startet am Boden mit 21° C und erreicht kurz vor der Decke ihren kühlpunkt. Bei einer konventionellen Heizung setzt die Wärme oberhalb ein, um bei zwei Metern die höchste Temperatur zu erreichen. Dagegen bleibt die Temperatur der Fußbodenheizung von Boden bis Decke konstant. Näher ans Ideal gelangt man nicht.

Partner



ATHE-Therm – alles aus einer Hand

Seit mehr als 25 Jahren entwickelt, plant und verlegt das Familienunternehmen **ATHE-Therm** Heizungstechnik GmbH innovative und zukunftsweisende Fußbodenheizungssysteme bundesweit und im europäischen Ausland. Qualität, Service, Kundenorientierung sowie TÜV-geprüfte Sicherheit und zertifizierte Produkte stehen bei **ATHE-Therm** an erster Stelle. Die komplette Systemlösung ist unsere Spezialität: Fußbodenheizungssysteme plus Estrich – alles aus einer Hand.



Planung und Montage erfolgen durch werkseigene Teams – etwa 130 Mitarbeiter in 30 Montagekolonnen mit 30 LKW stehen zu Ihrer Verfügung. Jedes Bauvorhaben wird individuell abgestimmt und genau geplant. Wir betreuen Sie von der Planung bis zur Montage und wickeln für Sie das gesamte Bauvorhaben professionell ab. Nach sach- und fachgerechter Beratung durch den Außendienst werden die Verlegepläne für Fußbodenheizung und Estrich erstellt.

Um die Qualität am Bau zu sichern und um unseren Fachplanern sowie Ihnen als Bauherr einen optimalen Bauverlauf zu garantieren, hat sich **ATHE-Therm** einer TÜV-Prüfung unterzogen. Als einziges Unternehmen in Deutschland erhielt **ATHE-Therm** das TÜV-Siegel auf die Materialien und für die Montage.

Gern unterbreiten wir Ihnen ein auf Ihr Bauvorhaben individuell abgestimmtes Angebot.



ATHE-Therm Heizungstechnik GmbH
Langes Feld 19, D-31860 Emmerthal
Fon +49 (0)5155 9 50-0
Fax +49 (0)5155 9 50-66
www.athe-therm.de, info@athe-therm.de