CUT-THERM® ohne zusätzliche Aufbauhöhe

EMPUR® FLÄCHENHEIZUNGEN
WIR DENKEN VORAUS

Ein erfahrenes CUT-THERM® Montageteam* übernimmt folgende Leistungen:

- Kanalfräsung in den bestehenden Estrich
- Fußbodenheizungsrohrverlegung in die Kanäle, Verlegeabstand 12,5 cm (andere Abstände auf Anfrage)
- Montage Heizkreisverteiler und Anschluss der Fußbodenheizungsrohre am Verteiler**
- Fußbodenheizung befüllen, entlüften und Dichtigkeitsprüfung nach DIN EN 1264

Das CUT-THERM® Angebot beinhaltet folgende EMPUR® Produkte, die vom CUT-THERM® Montageteam geliefert und montiert werden:

- KLIMAPEX® PE-RT 15 x 1,8 mm Kunststoffrohr
- HKV-D (Variante 1) oder HKV-R (Variante 2) aus Messing
- Klemmverschraubungen
- Rasterbögen „Klick “ für Vor- und Rücklaufleitungen im Bedarfsfall

EMPUR® steht für effektive Komplettlösungen im Bereich der Flächenheizungen für jede individuelle Anwendungsmöglichkeit im Neubau und zur Modernisierung, sowohl im privaten, öffentlichen und industriellen Bau.

Zur Auswahl stehen Ihnen 2 Ausführungsvarianten

Variante 1

wird eingesetzt, wenn ein Niedertemperaturheizungssystem vorhanden, oder eine Sanierung der Heizungsanlage auf Niedertemperatur vorgesehen ist.

Variante 2

ermöglicht die Einbindung einer CUT-THERM® Flächenheizung in Kombination mit einer Hochtemperaturheizungsanlage und Heizkörpern.

Hinweis: Voraussetzung für die Bestellung ist die Berechnung der Flächenheizung durch EMPUR® Abteilung Technik.
Preise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Preisblatt oder der Information auf unserer Webseite www.empur.com. Gerne steht Ihnen auch unser EMPUR® Team zur Verfügung.

Ergänzen Sie Ihr CUT-THERM® Angebot mit weiteren EMPUR® Produkten wie z.B. Verteilerschrank und Regelungstechnik um ein in sich geschlossenes EMPUR® System genießen zu können. Wir beraten Sie gerne!

* Alle benötigten Werkzeuge und Energien werden mitgebracht.
** Die Anbindung an das bestehende Heizungssystem erfolgt durch Ihren zuständigen Heizungsmonteur.

Wir sind für Sie da.

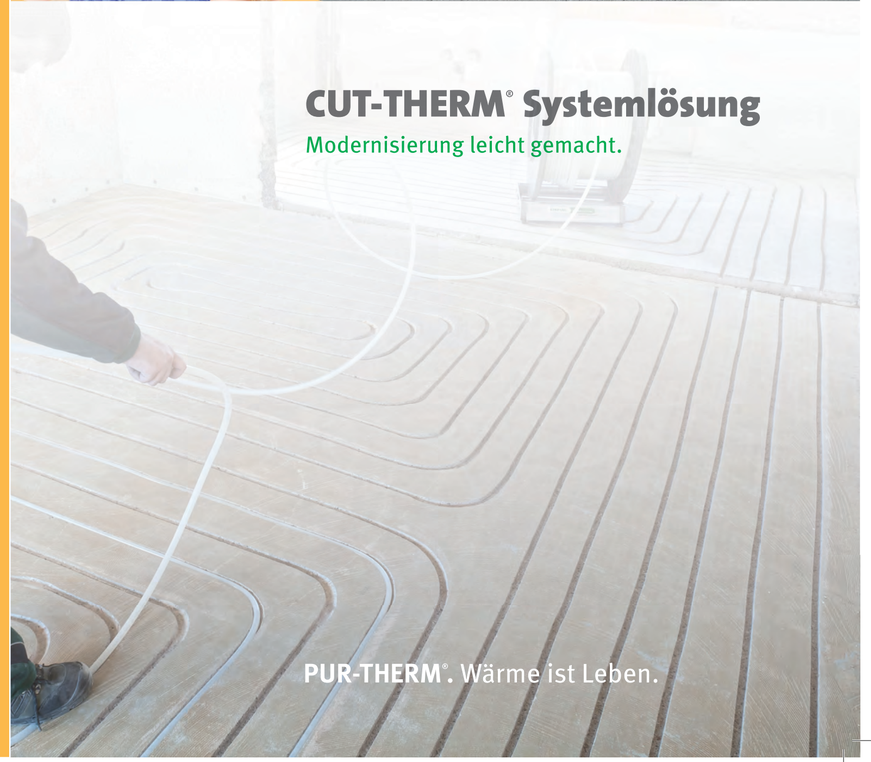
12-13-06

EMPUR® Produktions GmbH
Industriepark Nord 60 · 53567 Buchholz-Mendt
Tel. +49 (0) 2683 - 9 60 62 0 · Fax +49 (0) 2683 - 9 60 62 99
E-Mail: info@empur.com · www.empur.com

EMPUR® FLÄCHENHEIZUNGEN
WIR DENKEN VORAUS

CUT-THERM® Systemlösung

Modernisierung leicht gemacht.



PUR-THERM®. Wärme ist Leben.

CUT-THERM® Modernisierung

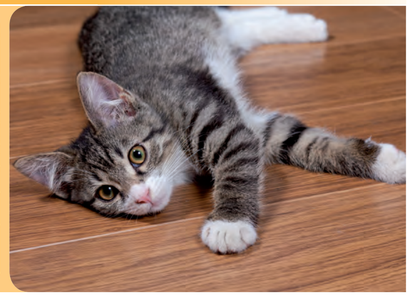
Bringt Wärme in Ihr Leben.

Minimal im Aufwand, riesig der Erfolg.

CUT-THERM® – schnell · sauber · kostengünstig

EMPUR® FLÄCHENHEIZUNGEN

WIR DENKEN VORAUS



Modernisieren leicht gemacht.

Jedes Gebäude hat eine Fußbodenheizung verdient.

CUT-THERM® ist die schnelle und sensationelle Systemlösung von EMPUR®, die auf raffinierte Weise eine Fußbodenheizung in fast alle bestehenden Bauten fräst. Erstmals im deutschen Markt der Flächenheizungen bietet Ihnen EMPUR® ein System der Bestandsbauten-Modernisierung, das die Umrüstung auf eine zeitgemäße energieeffiziente Fußbodenheizung „jedem“ auf „einfachste“ Weise ermöglicht.

CUT-THERM® macht‘s möglich.

Ein erfahrenes EMPUR® Montageteam fräst mit einer speziellen Fräse die Kanäle für die Fußbodenheizungsrohre nahezu staubfrei in den vorhandenen Zement- oder Anhydritestrich (Mindeststärke 40 mm) Ihres Gebäudes ein! Somit kann nach dem Einlegen der Rohre in die vorgefrästen Kanäle direkt der Bodenbelag aufgebracht werden.

CUT-THERM® PE-RT 15 DIN-Reg.-Nr.: 7F273

Gewährleistung: 10 Jahre Material- und Folgeschadenhaftung.

Alles aus einer Hand.

Von der Idee bis zum Endprodukt „Made in Germany“.

EMPUR® fertigt sämtliche Systemkomponenten zu 95 % in eigener Produktion und garantiert somit kontrollierte Qualität „Made in Germany“. Modernste Produktionstechnik in Kombination mit einem erfahrenen Qualitätsmanagement garantieren den Erfolg der EMPUR® Produkte. Ein System – ein Hersteller. Unabhängig geprüft, zertifiziert und hochwertig. Als Systemanbieter unterstützen wir Sie bereits in der Planungs- und Aufbauphase.

EMPUR®. Zukunftsweisende Technik.

EMPUR® steht für Qualität, Innovation und Service.

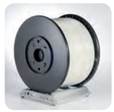
Auch bei der Systementwicklung CUT-THERM® wird EMPUR® diesem hoch gesetzten Anspruch gerecht. In Zeiten, in denen Minuten kostbar sind, Energiepreise steigen und die Modernisierung von bestehenden Bauten erforderlich ist, hat EMPUR® für die Bedürfnisse der Heizungsbranche die einfache, schnelle, saubere und effiziente Lösung: CUT-THERM®. Bestehende Bauten können ab sofort mit CUT-THERM® eine Fußbodenheizung genießen, ohne zuvor eine Kernsanierung des Fußbodens vornehmen zu müssen.

Die baulichen Voraussetzungen werden auf ein Minimum reduziert, was eine Wiedernutzung der Räume schon nach 3 bis 4 Arbeitstagen ermöglicht. Es ist keine Fußbodenkernsanierung notwendig! Die Durchgangshöhe der Türöffnungen bleibt erhalten; eine Kürzung der Türblätter ist nicht erforderlich. Kein zusätzlicher Fußbodenaufbau; ein direkter Baufortschritt durch Folgegewerke wie z. B. Fliesenverlegung kann unmittelbar anschließen.

CUT-THERM® minimiert die Kosten einer komfortablen Fußbodenheizung für alle Bestandsbauten durch einen zeitlichen Minimalaufwand und entfallende teure bauliche Fußbodenvoraussetzungen.

Durchdacht von EMPUR® entwickelt, organisiert mit EMPUR® verlegt.

Die Baustelleneinrichtung erfolgt durch ein erfahrenes EMPUR® CUT-THERM® Montageteam. Wir fräsen für Sie mit Diamantschleifscheiben die Kanäle für das Fußbodenheizungsrohr nahezu staubfrei in den bestehenden Zement- oder Anhydritestrich Ihres Gebäudes. Das KLIMAPEX® PE-RT 15 x 1,8 mm Kunststoffrohr wird, wie auch der PUR-THERM® HKV-D Systemverteiler bzw. der PUR-THERM® HKV-R Regelverteiler und die Klemmverschraubungen, vom CUT-THERM® Montageteam mitgeliefert und ist Bestandteil des Systems CUT-THERM®.



Das Fußbodenheizungsrohr wird ohne zusätzliche Befestigungen in die Kanäle eingelegt. Die Fixierung des Rohres basiert nur auf der Klemmwirkung der Umlenkungen.

CUT-THERM® ist geeignet für jegliche Oberbeläge, die für Fußbodenheizungen verwendet werden können, z.B. Fliesen, Parkett, PVC und Laminat. Zur Fliesenverlegung ist unbedingt ein kunststoffvergüteter Flexkleber nach DIN EN 12004 zu verwenden. Bei der Verlegung von flexiblen/elastischen Oberbelägen oder auch bei schwimmendem Laminat oder der Pakettverlegung ist mittels geeigneter Ausgleichsmassen eine ebene, durchgehend tragfähige Oberfläche zu erstellen. Im Anschluss kann die Oberbelagverlegung gem. Herstellervorgaben erfolgen.

Detailinformationen zur Flächenvoraussetzung entnehmen Sie bitte unseren technischen Verarbeitungsrichtlinien und den allgemeinen Hinweisen und Informationen für den Endkunden, die im Vertragsfall Bestandteil des Vertrages werden.

Genießen Sie die Vorzüge einer EMPUR® Fußbodenheizung:

- Energieeinsparung durch niedrige Vorlauftemperaturen
- Schnelle Regelbarkeit durch geringe Rohrüberdeckung
- Ideal für moderne Wärmeerzeuger mit Niedertemperatur, z. B. Wärmepumpe
- Keine Staubaufwirbelungen, allergikerfreundlich
- Erhöhter Komfort durch Strahlungswärme
- Neue Gestaltungsmöglichkeiten ohne Heizkörper
- Gewährleistung: 10 Jahre Material- und Folgeschadenhaftung

Zeitlich liegen Sie mit CUT-THERM® immer in grünen Bereich

Modernisierung Wohnfläche bis zu 120 m²

CUT-THERM®	Oberboden entfernen	CUT-THERM® Fräsen, Rohreinbringung, Verteilermontage, Dichtigkeitsprüfung, fertig!	Fußbodenoberbelagsverlegung	→ **Ergebnis:** CUT-THERM® ist schneller, sauberer und kostengünstiger als eine vergleichbare Kernsanierung!
Zeit ▶	▶ 1. Tag	▶ 2. Tag	▶ 3. Tag	