

# Fußbodenheizung Aufbau mit Trockenestrich

Die klimatisch sinnvolle Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes führt durch politische Vorgaben dazu, dass die bekannten Vorteile der Flächenheizung nicht nur im Neubau, sondern verstärkt im Gebäudebestand genutzt werden. In den steigenden Nachfragen für Umbau, Renovierung und Modernisierung liegt ein enormes Einsparpotential.

## Die spezielle cuprotherm® -Lösung

Bei Bestandsmaßnahmen im Altbau sind folgende Eigenschaften wichtig:

- kein Feuchtigkeitseintrag
- auf Holzbalkendecken zu verlegen
- kurze Montagezeiten
- geringes Gewicht
- geringe Aufbauhöhe

Hierzu wird das TBS-System bevorzugt mit Trockenestrichplatten kombiniert. Dadurch wird die Konstruktion extrem leicht und bringt kurze Bauzeiten mit sich. Die Estrich austrocknung entfällt, eine enorme Zeitersparnis.

## Schemazeichnung des Aufbaus mit Trockenestrich

1. Trockenestrichelemente (Herstellerangaben beachten)
2. cuprotherm Randdämmstreifen
3. cuprotherm Abdeckfolie
4. cuprotherm Wärmeleitlamelle
5. cuprotherm Wärmeleitblech
6. flexibles Kupferrohr Ø 14 x 2 mm
7. cuprotherm Systemplatte TBE 25,  $R_{\lambda} = 0,56 \text{ m}^2 \text{ K/W}$   
Zusatzisolierungen nach Absprache
8. Ebener Holzboden, entsprechend DIN 18202

