# DRUCKPRÜFPROTOKOLL

## Dichtheitsprüfung für T4 Systems Fußbodenheizung nach DIN EN 1264

Die Fußbodenheizung ist nach den technischen Vorgaben der T4 Systems Umwelttechnik GmbH zu verlegen bzw. einzubauen. Nach Abschluss der Installationsarbeiten und der Druckprobe ist dieses Formular vom Bauherrn/Planer und Installateur zu unterfertigen und auszuhändigen.

| | |
|---|---|
| Bauvorhaben: | Datum: |
| Straße: | |
| PLZ/Ort: | |
| Installationsfirma: | Monteur: |
| Straße: | |
| PLZ/Ort: | |

Die Druckprobe muss vor verschließen der Fläche durchgeführt werden. Die Anlage muss während des Einbringens der Nivellier- oder Spachtelmasse mit Wasser gefüllt sein und unter Prüfdruck stehen um eventuelle Schäden bei der Verspachtelung frühzeitig erkennen zu können.

**Hinweis:**

- ☐ Die Anlage mit gefiltertem Wasser füllen und spülen (falls erforderlich Systemtrennung vornehmen).
- ☐ Eine Wartezeit von 30 - 40 min ist einzuhalten, bei einem größeren Temperaturunterschied > 10 K (Wassertemperatur zu Umgebungstemperatur) sind die Temperaturen anzugleichen)
- ☐ Der Prüfdruck von min. 4 bar bis max. 6 bar ist einzuhalten.
- ☐ Die Sicherheitseinrichtungen der Anlage (Sicherheitsventil, Ausdehnungsgefäß o. ä.) sind vor der Dichtheitsprüfung auszunehmen.
- ☐ Es ist eine Sichtkontrolle der Leitungen einschließlich Verschraubungen und Press-Fittinge durchzuführen.
- ☐ Die Anlage muss während des Einbringen der Nivellier oder Spachtelmasse mit Wasser gefüllt sein und unter Prüfdruck stehen.
- ☐ Wird die Anlage mit Frostschutz befüllt (bei Normalbetrieb nicht nötig) muss diese durch das Entleeren und Spülen einem Wasserwechsel mindestens drei bis vier unterzogen werden, danach mit gefiltertem Wasser befüllen.
- ☐ Bei der Druckprobe muss die Wassertemperatur konstant gehalten werden, um temperaturbedingten Druckschwankungen vorzubeugen.
- ☐ Für die Druckprobe ist ein Manometer zu verwenden der ein Ablesen von 0,1 bar ermöglicht.

☐ Angewandtes Material ausschließlich von T4 Systems

PB-Rohr 12 x 1,3 ☐ ja
Pressverbinder ☐ ja
Klemmringverschraubung ☐ ja
Pressverbinder isoliert ☐ ja

Druckprobe-Protokoll

Anfangsdruck: ..... bar
Datum: .....
Enddruck: ..... bar
Datum: .....

Wassertemperatur: ..... °C
Uhrzeit: .....
Wassertemperatur: ..... bar
Uhrzeit: .....

| | | |
|---|---|---|
| Stichkontrolle der Pressverbindung und Rohre erfolgt? | ☐ ja | ☐ nein |
| Position der Pressverbinder im Verlegeplan Vermerkt? | ☐ ja | ☐ nein |
| Bei Übergabe der Anlage wurde der Betriebsdruck eingestellt? | ☐ ja | ☐ nein |

| Bauherr | Bauleiter | Installationsfirma |
|---|---|---|
| Datum/Unterschrift/Stempel | Datum/Unterschrift/Stempel | Datum/Unterschrift/Stempel |