

## ClouSet® Protokolle

### Protokoll für die Druckprüfung des ClouSet Flächensystems mit Wasser

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Bauherr vertreten durch: \_\_\_\_\_

Ausführende Firma vertreten durch: \_\_\_\_\_

Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ °C      Prüfmedium Wasser: \_\_\_\_\_ °C       $\Delta t =$  \_\_\_\_\_ °C

Flächensystem wurde als     Gesamtanlage     in \_\_\_\_\_ Teilabschnitten geprüft

Benennung des Teilabschnittes: \_\_\_\_\_

Teilabschnitt Nr.: \_\_\_\_\_ von insgesamt \_\_\_\_\_ Teilabschnitten

**Kunststoffrohrleitungen aus PE-RT sowie damit kombinierte Rohrleitungen aus Mehrschichtverbundrohren und Metall (Rohrverbindungen: ClouSet Pressfitting System)**

1. Wenn  $\Delta t > 10$  K, **30 Minuten** Wartezeit nach Aufbringung des Systemdruckes vor eigentlicher Prüfung.  
Wenn  $\Delta t < 10$  K weiter zu **Schritt 2**
2. **Aufbringen** des eigentlichen Prüfdruckes mit dem 1,3-fachen des zulässigen Betriebsdruckes ( $1,3 \times p_{zul.}$ )
3. **Prüfzeit: 120 Minuten**
4. **Auswertung:** Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall eingetreten ( $\Delta p = 0$ ). Undichtheiten sind nicht vorhanden.

Sichtkontrolle der Rohrverbinder:

Ja                                       Nein

**Das Rohrsystem ist:**

**dicht**                                       **nicht dicht**

**Hinweis:** Die ausführende Firma hat das ClouSet Flächensystem nach dem Einbau vor dem Aufbringen des Estrichs oder einer anderen Überdeckung einer Druckprüfung zu unterziehen. Bei der Druckprüfung sind die Angaben der Hersteller von abzudrückenden Bauteilen zu beachten. Bitte für jeden Teilabschnitt ein separates Protokoll erstellen.

Das ClouSet Flächensystem beim Aufbringen des Estrichs auch in Teilbereichen unter Druck halten bis die Estrich-Verlegung fertiggestellt ist. Bitte das Protokoll durch den Bauherren unterzeichnen lassen und an ClouSet zurücksenden.

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Bauherr

\_\_\_\_\_  
Ausführende Firma (Stempel / Unterschrift)

## ClouSet® Protokolle

### Protokoll für die Druckprüfung des ClouSet Flächensystems mit Druckluft

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Bauherr vertreten durch: \_\_\_\_\_

Ausführende Firma vertreten durch: \_\_\_\_\_

Anlagenbetriebsdruck: \_\_\_\_\_ bar Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ °C Prüfmedium: \_\_\_\_\_ °C

Prüfmedium:  ölfreie Druckluft  Stickstoff  CO<sub>2</sub>  \_\_\_\_\_

Flächensystem wurde als  Gesamtanlage  in \_\_\_\_\_ Teilabschnitten geprüft

Benennung des Teilabschnittes: \_\_\_\_\_

Teilabschnitt Nr.: \_\_\_\_\_ von insgesamt \_\_\_\_\_ Teilabschnitten

**Kunststoffrohrleitungen aus PE-RT sowie damit kombinierte Rohrleitungen aus Mehrschichtverbundrohren und Metall (Rohrverbindungen: ClouSet Pressfitting System)**

**Dichtheitsprüfung** (Prüfdruck: max. 3 bar)

**Prüfzeit:** bis 100 Liter Leitungsvolumen mind. 30 Min.

Je weitere 100 Liter Leitungsvolumen ist die Prüfzeit um 10 Min. zu erhöhen. **Prüfzeit** \_\_\_\_\_ Min.

Temperaturausgleich und Beharrungszustand bei **Kunststoffwerkstoffen** wird abgewartet, danach beginnt die Prüfzeit.

Während der Prüfzeit wurde kein Druckabfall festgestellt.

**Belastungsprüfung mit erhöhtem Druck** (Prüfdruck max. 6 bar)

Prüfzeit > 120 Min. (Belastungs-Prüfdruck an Rohrleitungen max. 48 Stunden, danach Ablassen des Druckes!)

**Das Rohrsystem ist:**  **dicht**  **nicht dicht**

**Hinweis:** Die ausführende Firma hat das ClouSet Flächensystem nach dem Einbau vor dem Aufbringen des Estrichs oder einer anderen Überdeckung einer Druckprüfung zu unterziehen. Bei der Druckprüfung sind die Angaben der Hersteller von abzudrückenden Bauteilen zu beachten. Bitte für jeden Teilabschnitt ein separates Protokoll erstellen.

Das ClouSet Flächensystem beim Aufbringen des Estrichs auch in Teilbereichen unter Druck halten bis die Estrich-Verlegung fertiggestellt ist. Bitte das Protokoll durch den Bauherren unterzeichnen lassen und an ClouSet zurücksenden.

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Bauherr

\_\_\_\_\_  
Ausführende Firma (Stempel / Unterschrift)

## ClouSet® Protokolle

### Protokoll für das Spülen des ClouSet Flächensystems mit Wasser

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Bauherr vertreten durch: \_\_\_\_\_

Ausführende Firma vertreten durch: \_\_\_\_\_

Die Druckprobe erfolgte am: \_\_\_\_\_

Werkstoff des Rohrsystems: Kunststoffrohrleitungen aus PE-RT sowie damit kombinierte Rohrleitungen aus Mehrschichtverbundrohren und Metall (Rohrverbindungen: ClouSet Pressfitting System)

Die größte Leitungslänge beträgt: \_\_\_\_\_

Wurden Chemikalien beim Spülen eingesetzt? Ja  Nein

Wenn ja, welche Chemikalien werden eingesetzt: \_\_\_\_\_

Dosierung der eingesetzten Chemikalien: \_\_\_\_\_

- Die Mindestspüldauer beträgt 5 Minuten pro Raum.
- Evtl. eingebaute Schmutzfangsiebe und Armaturen wurden nach der Spülung an der Wohnungsübergabe-Station gereinigt.
- Das Spülen des Rohrleitungssystems ist ordnungsgemäß erfolgt.

Zusätzliche Bemerkungen: \_\_\_\_\_

**Hinweis:** Keinesfalls darf die Anlage länger als 24 Stunden nach den Reinigungsmaßnahmen entleert bleiben, da sonst verstärkte Korrosion auftreten kann und erneut gereinigt werden muss. Die Spülung erfolgt von oben nach unten. Das Verteilungssystem soll in jeweils für sich abgeschlossene Abschnitte abgeteilt werden können (z.B. Strangabsperrentile). Jeder Abschnitt muss über geeignete Füll- bzw. Entleerungseinrichtung verfügen. Empfindliche Armaturen (z.B. Wärmemengenzähler) sind vor dem Spülen auszubauen und durch geeignete Passstücke zu ersetzen. Nach erfolgtem Spülen Protokoll durch den Bauherren unterzeichnen lassen und an ClouSet zurücksenden.

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Bauherr

\_\_\_\_\_  
Ausführende Firma (Stempel / Unterschrift)