



Dornbracht

Comfort Shower<sup>ATT</sup>

# Checklisten – Installationsbegleitung

02 Einleitung

03 Planungsberatung

09 Bausatz-Vormontage

12 Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

## EINLEITUNG

Planungsberatung

Bausatz-Vormontage

Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

# Einleitung

Die Begleitung der technischen Planung, der Installation und der Erstinbetriebnahme durch einen zertifizierten Systempartner oder die Buchung eines Dornbracht Servicepakets ist obligatorisch.

Ausführliche Informationen zum Servicepaket finden Sie unter [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com).

# Planungsberatung

.....  
Auftragsnummer (SO)

.....  
Projekt / Endkunde

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
zusätzlicher Ansprechpartner

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Planungsverantwortlicher

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Installateur

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Elektriker

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Systempartner / Dornbracht

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail



# Sanitärinstallation 2

Diese Checkliste hilft die Planung für COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> auf Vollständigkeit zu überprüfen.

## Sanitärinstallation

- Rohrnetzberechnung (gemäß EN 806-3, DIN 1988-300)
- Individuelle Bedarfsermittlung für die Warmwasserversorgung (z. B. gemäß DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- Individuelle Bedarfsermittlung für den Ablauf (z. B. gemäß DIN 1986-100, EN 12056-1/-2),  
AW 1,8 l/s / 0,5 gps, DN 75 / NPS 3"
- Folgenden Komponenten für die Warm- und Kaltwasserleitung sind jederzeit zugänglich (revisionierbar) zu platzieren:  
2 x Absperrventil (DN 20), 2 x Schmutzfänger (DN 20), System Plate.
- Filter (Hauptleitung)
- Druckminderventil (Hauptleitung)
- Enthärtungsanlage (Hauptleitung)
- Drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage (z. B. gemäß DIN 1988-500)
- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimaler Abstand zwischen Anbindung der Zirkulationsleitung (Z) und dem ersten eVALVE der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>
- 2.800 mm / 9 ft 2-1/4" maximale Entfernung System Plate zu BIG RAIN
- 300 mm / 11-3/4" maximale Höhendifferenz System Plate zu BIG RAIN (Mitte xGRID-Schiene / Oberkante abgehängte Decke)
- 300 mm / 11-3/4" minimaler Abstand der Bausatz-Vormontagen (Mitte / Mitte) WATER FALL, WATER BARS

Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

- DN 20 – Warm- und Kaltwasserleitung (WW + KW)
  - DN 20 – Ringleitung (Loop)
  - DN 15 – Zuleitungen System Plate
- Dichtheitsprüfung der Vormontage (gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Spülen der Leitungen nach der Vormontage (gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200)

## Besonderheiten / Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

.....  
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

# Trockenbau

Diese Checkliste hilft die Planung für COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> auf Vollständigkeit zu überprüfen.

## Vorwandssystem

- Gebäudetechnischen Brandschutz beachten.
- 200 mm / 8" minimaler Abstand der abgehängten Decke bis Unterkante fertige Decke
- 350 x 600 mm / 1 ft 1-5/8" x 1 ft 11-5/8" minimale Größe der Revisionsöffnung
- 250 mm / 10" minimale Stärke der Leichtbauwand

Einbautiefen der Komponenten beachten:

- Wand mit Wandkomponenten (WATER FALL, WATER BARS, Gießrohr) minimal 153 mm – maximal 176 mm
  - Sitzbank / Wand mit Bedienelementen minimal 141 mm
  - maximale Stärke der Beplankung bei den Bedienelementen 30 mm
  - Aufbau (Fliese, Naturstein, etc.) bei den Bedienelementen 7 – 25 mm
  - Decke mit BIG RAIN minimal 200 mm bis Unterkante fertige Decke
  - System Plate 72 mm
- Der BIG RAIN darf nicht durch die Deckenkonstruktion belastet werden.
  - 12,5 mm / 1/2" maximale Stärke der Deckenbeplankung
  - Entlang den Längsseiten des Deckenausschnitts müssen Profile angebracht werden.
  - 200 – 250 mm / 8" – 10" (Mitte / Mitte) Abstand zwischen BIG RAIN und den Profilen der Deckenkonstruktion
  - Eine geeignete Konstruktion, um den Abstand zwischen BIG RAIN und Decke (mindestens 150 mm / 6") zu überbrücken, ist von einem Statiker zu planen.
  - Befestigungsmittel, die für die jeweilige Decke geeignet sind, sind von einem Statiker auszuwählen.

## Besonderheiten / Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

.....  
Auftragsnummer (SO)

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
Systempartner / Dornbracht

.....  
Planungsverantwortlicher

.....  
Installateur

.....  
Elektriker

# Elektroinstallation 1

Diese Checkliste hilft die Planung für COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> auf Vollständigkeit zu überprüfen.

## Platzierung

- System Plate und Stromversorgung müssen räumlich voneinander getrennt installiert sein.
- Das System Plate darf nicht oberhalb der Stromversorgung installiert werden.

## System Plate

- 2.800 mm / 9 ft 2-1/4" maximale Entfernung System Plate zum BIG RAIN
- 300 mm / 11-3/4" maximale Höhendifferenz System Plate zum BIG RAIN (Mitte xGRID-Schiene / Oberkante abgehängte Decke)
- revisionierbar
- 5 – 55 °C / 41 – 131 °F Umgebungstemperatur

## Sicherungskasten mit den Elektrokomponenten

- 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" maximale Entfernung zum System Plate
- außerhalb des Nassbereichs
- revisionierbar
- 5 – 35 °C / 41 – 95 °F Umgebungstemperatur
- Platzbedarf Elektrokomponenten im Sicherungskasten: minimal 500 x 500 x 150 mm / 1 ft 7-3/4" x 1 ft 7-3/4" x 6" (innen)

## Bauseits vorzusehen:

- Sicherungsautomat (6 A, Typ B)
- FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig, Typ A)
- 1 x Ausschalter (16 A)
- 2 x Hutschiene TS 35
- Potentialausgleichsschiene
- Netzwerkdose mit Anschluss gemäß TIA 568A, gegebenenfalls
- Potentialausgleich im Sicherungskasten und innerhalb des Sicherungskastens (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)
- 1 x Leerrohr Ø 20 mm / Ø 3/4" bis maximal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (für Stromversorgung von Sicherungskasten bis System Plate)
- 1 x Leerrohr Ø 32 mm / Ø 1-1/4" bis maximal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (für Potentialausgleichskabel von Sicherungskasten bis System Plate)
- 1 x Leerrohr Ø 20 mm / Ø 3/4" bis maximal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (für Potentialausgleichskabel System Plate und Ethernet-Kabel von Sicherungskasten bis System Plate)

.....  
Auftragsnummer (SO)

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
Systempartner / Dornbracht

.....  
Planungsverantwortlicher

.....  
Installateur

.....  
Elektriker



# Bausatz-Vormontage

.....  
Auftragsnummer (SO)

.....  
Projekt / Endkunde

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
zusätzlicher Ansprechpartner

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Planungsverantwortlicher

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Installateur

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Elektriker

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Systempartner / Dornbracht

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

# Trockenbau / Sanitär

Diese Checkliste hilft die Vormontage für COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> auf Vollständigkeit zu überprüfen.

## Zu prüfen:

- Sitzbankkonstruktion mit ausreichender Tragfähigkeit
- leichtes Gefälle der Sitzbankoberseite
- Einbautiefen (minimal / maximal) in Sitzbank, in Wand und in Decke
- Deckenausschnitt für den BIG RAIN gemäß Planungshinweisen
- geeignete Konstruktion, um den Abstand zwischen BIG RAIN und Decke (mindestens 150 mm / 6") zu überbrücken
- Montage und waagerechte Ausrichtung der Bausatz-Vormontagen eVALVE
- Montage der Wasserschutz-Manschetten (Bausatz-Vormontagen eVALVE, Bausatz-Vormontage SMART TOOLS)
- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimaler Abstand zwischen Anbindung der Zirkulationsleitung (Z) und dem ersten eVALVE der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>

Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

- DN 20 – Warm- und Kaltwasserleitung (WW + KW)
- DN 20 – Ringleitung (Loop)
- DN 15 – Zuleitungen System Plate

In der Hauptleitung:

- Filter
- Druckminderventil
- Enthärtungsanlage, gegebenenfalls
- drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage, gegebenenfalls

Montage und Revisionierbarkeit der Komponenten:

- 2 x Absperrventil (DN 20)
- 2 x Schmutzfänger (DN 20)
- 2 x Y-Abdrück- und Spülvorrichtung
- Prüfprotokoll der Dichtheitsprüfung der Bausatz-Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200
- Spülprotokoll vom Spülen der Leitungen nach der Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200

## Besonderheiten / Bemerkungen

.....  
.....  
.....

Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

# Elektroinstallation

Diese Checkliste hilft die Vormontage für COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> auf Vollständigkeit zu überprüfen.

## Zu prüfen:

- Maximale Entfernungen: Sicherungskasten, System Plate, BIG RAIN, Bausatz-Vormontagen eVALVE, SMART TOOLS
- Leerrohre gemäß der Planungshinweise
- Elektroinstallation ist nach DIN VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen. Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Abmessungen, Platzierung und Revisionierbarkeit, gegebenenfalls Montage:

- Platzbedarf des System Plates ist vorzusehen.
- Sicherungskasten mit 2 x Hutschiene TS 35 und Potentialausgleichsschiene
- Mindestabstände: BIG RAIN (Decke), Bausatz-Vormontagen eVALVE, SMART TOOLS
- Alle Kabel ohne Beschädigungen verlegt
- VBUS-Leitungen zwischen System Plate, WATER FALL, WATER BARS, Gießrohr und Bedienelementen
- Daisy Chain gemäß der Planungshinweise
- Kabelüberlängen nicht aufgerollt. Kabel gekürzt oder mäanderförmig befestigt.
- Alle Leitungen testen.

Im Sicherungskasten ankommend:

- 1 x Ethernet Kabel
- 1 x Stromversorgung (12 V DC, 5 A)
- 5 x Potentialausgleich 4 mm<sup>2</sup> / AWG 11 für System Plate, WATER FALL, WATER BARS und Gießrohr

Im Sicherungskasten:

- Sicherungsautomat (6 A, Typ B)
- FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig, Typ A)
- 1 x Ausschalter (16 A)
- Netzwerkanschluss gemäß TIA 568A, gegebenenfalls

## Besonderheiten / Bemerkungen

.....  
.....  
.....

.....  
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker



# Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

Diese Checkliste hilft die Endmontage zu begleiten und die Inbetriebnahme COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> vorzunehmen.

## Zu prüfen:

- Spülen der Leitungen (Kalt- und Warmwasser) am BIG RAIN
- Jeden UP-Körper vor Montage der eVALVES separat spülen.
- Spülprotokoll vom Spülen der Leitungen nach der Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200, gegebenenfalls
- Vollständigkeit des Lieferumfangs der Bausatz-Endmontage -Nach Öffnen der Verpackung Komponenten umgehend verbauen.-
- Montage und waagerechte Ausrichtung des BIG RAIN
- COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> komplett und sicher montiert (Deckenmodul (BIG RAIN, System Plate), WATER FALL, 2 x WATER BAR; Gießrohr, Bedienelemente, Elektrokomponenten)
- Revisionierbarkeit (System Plate, Elektro- und Komponenten für die Warm- und Kaltwasserleitung)
- Daisy Chain gemäß der Planungshinweise
- Terminator am Ende der VBUS-Leitungen
- Bauseitige Komponenten komplett und sicher montiert
- Typenschild sichtbar im Sicherungskasten (z. B. Tür) angebracht
- Spannung im Sicherungskasten (100 – 240 V AC, 12 V DC)
- Kabeladern der Stromversorgung (12 V DC) am DC-Filter richtig angeschlossen
- Spannung am System Plate (Netzteilaustrag) (12 V DC)

## Inbetriebnahme:

- Absperrung für die Kalt- und Warmwasserversorgung öffnen.
- Alle Funktionen der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> einzeln gemäß Bedienungsanleitung prüfen.
- Betreiber / Eigentümer der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> in der Bedienung unterweisen.
- Quickinfo und Bedienungsanleitung übergeben.
- Bestätigung der einwandfreien Funktion der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>:

.....  
Unterschrift (Betreiber / Eigentümer der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>)

## Besonderheiten / Bemerkungen

.....  
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik  
Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn  
Tel. +49(0)2371 433-0, Fax +49(0)2371 433-232  
mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group  
Premium Solutions for Interior Architecture