



Dornbracht

Horizontal 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 Servicepartner 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

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail



# Sanitärinstallation 2

Diese Checkliste hilft die Planung für HORIZONTAL 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 2,1 l/s / 0,6 gps, DN 75
- Folgenden Komponenten für die Warm- und Kaltwasserleitung sind jederzeit zugänglich (revisionierbar) zu platzieren:  
2 x Absperrventil (DN 20), 2 x Schmutzfänger (DN 20).
- Filter (Hauptleitung)
- Druckminderventil (Hauptleitung)
- Enthärtungsanlage (Hauptleitung)
- Drehzahlregelte Druckerhöhungsanlage (Hauptleitung) (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 HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>
- 300 mm / 11-3/4 " minimaler Abstand der Bausatz-Vormontagen (Mitte / Mitte) WATER BAR

Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

- DN 20 – Warm- und Kaltwasserleitung (WW + KW)
- DN 20 – Ringleitung (Loop)
- 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	..... Servicepartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker



Einleitung  
PLANUNGSBERATUNG  
Bausatz-Vormontage  
Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

Sanitärinstallation 1  
Sanitärinstallation 2  
Trockenbau  
ELEKROINSTALLATION 1  
Elektroinstallation 2

# Elektroinstallation 1

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

## Sicherungskasten mit den Elektrokomponenten

- 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 zum Sicherungskasten und innerhalb des Sicherungskastens (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)

## Besonderheiten / Bemerkungen

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

.....  
Auftragsnummer (SO)

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
Servicepartner / 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

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Adresse

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

# Trockenbau / Sanitär

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

## Zu prüfen:

- Einbautiefen (minimal / maximal), in Wand und abgehängter Decke
- 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 HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>

Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

- DN 20 – Warm- und Kaltwasserleitung (WW + KW)
- DN 20 – Ringleitung (Loop)

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)
- 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	..... Servicepartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

# Elektroinstallation

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

## Zu prüfen:

- Maximale Entfernungen: Sicherungskasten, Bausatz-Vormontagen eVALVE, Bedienelemente SMART TOOLS
- Elektroinstallation ist nach DIN VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen. Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Abmessungen, Platzierung und Revisionierbarkeit, gegebenenfalls Montage:

- Sicherungskasten mit 2 x Hutschiene TS 35 und Potentialausgleichsschiene
- Mindestabstände: Bausatz-Vormontagen eVALVE, Bedienelemente SMART TOOLS
- Alle Kabel ohne Beschädigungen verlegt
- VBUS-Leitungen zwischen 6 x WATER BAR ggf. Schlauchbrausegarnitur und Bedienelementen SMART TOOLS
- Daisy Chain gemäß der Planungshinweise
- Kabelüberlängen nicht aufgerollt. Kabel gekürzt oder mäanderförmig befestigt.
- Alle Leitungen testen.

Im Sicherungskasten ankommend:

- 6 / 7 x Potentialausgleich 4 mm<sup>2</sup> / AWG 11 für 6 x WATER BAR und ggf. Schlauchbrausegarnitur

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	..... Servicepartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker



# Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

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

## Zu prüfen:

- Spülen der Leitungen (Kalt- und Warmwasser) am ersten WATER BAR.
- Jeden UP-Körper vor Montage der eVALVES separat spülen.
- Spülprotokoll vom Spülen der Leitungen nach der Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200
- Vollständigkeit des Lieferumfangs der Bausatz-Endmontage -Nach Öffnen der Verpackung Komponenten umgehend verbauen.-
- HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> komplett und sicher montiert (6 x WATER BAR, ggf. Schlauchbrausegarnitur, Bedienelemente SMART TOOLS, Elektrokomponenten)
- Revisionierbarkeit (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 des Motherboards richtig angeschlossen

## Inbetriebnahme:

- Absperrung für die Kalt- und Warmwasserversorgung öffnen.
- Diagnose mit eASSIST 2.X durchführen.
- Einstellungen mit eASSIST 2.X (auf Kundenwunsch)
- Alle Funktionen der HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> einzeln gemäß Bedienungsanleitung prüfen.
- Betreiber / Eigentümer der HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> in der Bedienung unterweisen.
- Quickinfo und Bedienungsanleitung übergeben, ggf.
- Bestätigung der einwandfreien Funktion der HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>:

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

## Besonderheiten / Bemerkungen

.....

.....  
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Servicepartner / 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