



Dornbracht

Leg Shower<sup>ATT</sup>

# Checklists – Installatiebegeleiding

02 Inleiding

03 Technisch advies

09 Inbouwset voormontage

12 Inbouwset eindmontage / Inbedrijfstelling

## INLEIDING

Technisch advies

Inbouwset voormontage

Inbouwset eindmontage / Inbedrijfstelling

# Inleiding

De begeleiding van de technische planning, installatie en eerste inbedrijfstelling door een gecertificeerd servicepartner of het boeken van een Dornbracht servicepakket is verplicht. Uitvoerige informatie over het servicepakket vindt u op [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com).

# Technisch advies

.....  
Opdrachtnummer (SO)

.....  
Project/klant

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Tweede contactpersoon

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Installateur

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Elektriciens

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail



# Sanitaire installatie 2

Deze checklist dient ter ondersteuning bij het ontwerp om te controleren of alles voor de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> volledig is.

## Sanitaire installatie

- Berekening leidingnet (volgens EN 806-3, DIN 1988-300)
- Bepaling van de individuele behoefte voor warmwatervoorziening (bv. volgens DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- Bepaling van de individuele behoefte voor de afvoer (bv. volgens DIN 1986-100, EN 12056-1/-2), AW 0,6 l/s / 0,2 gps, DN 75
- Volgende componenten voor warm- en koudwaterleiding (WW + KW) moeten voor onderhoud / reparatie altijd toegankelijk worden geïnstalleerd: 2 x afsluitventiel (DN 20), 2 x vuilvanger (DN 20), System Plate.
- Filter (hoofdleiding)
- Drukreducieventiel (hoofdleiding)
- Onthardingsinstallatie (hoofdleiding)
- Toerentalgeregelde drukverhoger (bv. volgens DIN 1988-500)
- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimum afstand tussen aansluiting van de circulatieleiding (C) en System Plate
- 2.800 mm / 9 ft 2-1/4" maximale afstand System Plate tot midden inbouwset voormontage LEG SHOWER<sup>ATT</sup>
- 500 mm / 1 ft 7-3/4" minimum hoogteverschil tussen bovenkant afgewerkte vloer (OKFFB) en System Plate (midden xGRID rail)

Vereiste leidingdiameter (DN) voor leidingen en fittingen:

- DN 20 – warm- en koudwaterleiding (WW + KW)
- Dichtheidsproef van de voormontage (volgens EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Spoelen van leidingen na voormontage (volgens EN 806-4 / DIN 1988-200)

## Bijzonderheden / opmerkingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opdrachtnummer (SO)

Plaats

Datum

Servicepartner / Dornbracht

Verantwoordelijke technisch ontwerp

Installateur

Elektriciën

# Droge afbouw

Deze checklist dient ter ondersteuning bij het ontwerp om te controleren of alles voor de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> volledig is.

## Voorzetwandsysteem

- Brandveiligheidsaspecten gebouw in acht nemen.
- 500 mm / 1 ft 7-3/4" minimum hoogteverschil tussen bovenkant afgewerkte vloer (OKFFB) en System Plate (midden xGRID rail)
- 350 x 600 mm / 1 ft 1-5/8" x 1 ft 11-5/8" minimum afmetingen revisieopening
- 250 mm / 10" minimum dikte lichte constructiewand

Let op de inbouwdiepte van de componenten.

- |  |                   |                           |
|--|-------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Zitbank met inbouwset voormontage LEG SHOWER <sup>ATT</sup>               |                   |                           |
| Lengte buitenzijde (aanbevolen)  | 1.600 mm /        | 5 ft 3"                   |
| Zijvlakken (aanbevolen)  | 850 x 400 mm /    | 2 ft 9-5/8" x 1 ft 3-5/8" |
| Zitvlak (aanbevolen)   | 550 x 800 mm /    | 1 ft 9-5/8" x 2 ft 7-1/2" |
| Douchevlak (aanbevolen)  | 800 x 300 mm /    | 2 ft 7-1/2" x 11-3/4"     |
| <input type="checkbox"/> Zitbank / wand met bedieningselementen SMART TOOLS                        | minimaal 141 mm / | 5-1/2"                    |
| <input type="checkbox"/> Maximum dikte beplating bij de bedieningselementen SMART TOOLS            | 30 mm /           | 1-1/8"                    |
| <input type="checkbox"/> Opbouw (tegels, natuursteen, etc.) bij de bedieningselementen SMART TOOLS | 7 – 25 mm /       | 1/4" - 1"                 |
| <input type="checkbox"/> System Plate  | 72 mm /           | 2-7/8"                    |
- 500 mm / 1 ft 7-3/4" minimum zithoogte
  - De LEG SHOWER<sup>ATT</sup> mag niet worden belast door de zitbankconstructie.
  - Voor de vloer geschikte bevestigingsmiddelen dienen ter plekke te worden voorzien.

## Bijzonderheden / opmerkingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opdrachtnummer (SO)

.....  
Plaats

.....  
Datum

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Installeateur

.....  
Elektriciën

# Elektrische installatie 1

Deze checklist dient ter ondersteuning bij het ontwerp om te controleren of alles voor de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> volledig is.

## Plaatsing

- System Plate en voeding moeten ruimtelijk van elkaar gescheiden worden geïnstalleerd.
- De System Plate mag niet boven de voeding worden geïnstalleerd.

## System Plate

- 2.800 mm / 9 ft 2-1/4" maximale afstand System Plate tot midden inbouwset voormontage LEG SHOWER<sup>ATT</sup>
- 500 mm / 1 ft 7-3/4" minimum hoogteverschil tussen bovenkant afgewerkte vloer (OKFFB) en System Plate (midden xGRID rail)
- Toegankelijk voor onderhoud / reparatie
- 5 – 40 °C / 41 – 104 °F omgevingstemperatuur

## Zekeringkast met elektrische componenten

- 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" maximale afstand tot System Plate
- Buiten de natte ruimte
- Toegankelijk voor onderhoud / reparatie
- 5 – 35 °C / 41 – 95 °F omgevingstemperatuur
- Benodigde ruimte elektrische componenten in zekeringkast: minimaal 500 x 500 x 150 mm / 1 ft 7-3/4" x 1 ft 7-3/4" x 6" (binnenmaten).

## Ter plekke voorzien:

- Automatische zekering (6 A, type B)
- Aardlekschakelaar (30 mA 2-polig, type A)
- 1 x Schakelaar (16 A)
- 2 x DIN rail TS 35
- Potentiaalvereffeningsrail
- Potentiaalvereffening in zekeringkast en binnenin zekeringkast (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)
- 1 x mantelbuis Ø 20 mm / Ø 3/4" tot max. 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" voor potentiaalvereffeningsleiding en ethernetkabel van zekeringkast naar System Plate)
- 1 x mantelbuis Ø 20 mm / Ø 3/4" tot maximaal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (voor voeding van zekeringkast naar System Plate)
- Voer de voeding niet samen met de potentiaalvereffening of de ethernetkabel door dezelfde mantelbuis.

.....  
Opdrachtnummer (SO)

.....  
Plaats

.....  
Datum

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Installateur

.....  
Elektriciën





# Inbouwset voormontage

.....  
Opdrachtnummer (SO)

.....  
Project/klant

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Tweede contactpersoon

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Installateur

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Elektriciens

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Adres

.....  
Telefoon

.....  
E-mail

## Droge afbouw / sanitair

Deze checklist dient ter ondersteuning bij het ontwerp om te controleren of alles voor de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> volledig is.

### Te checken:

- Zitbankconstructie met voldoende draagvermogen
- Licht hellend zitvlak van de zitbank
- De LEG SHOWER<sup>ATT</sup> mag niet worden belast door de zitbankconstructie.
- Inbouwdiepten (minimaal / maximaal) in zitbank en wand
- Montage en horizontale uitlijning van de inbouwsets voormontage LEG SHOWER<sup>ATT</sup>
- Montage van afdichtmanchetten (inbouwsets voormontage LEG SHOWER<sup>ATT</sup>, inbouwset voormontage bedieningselementen SMART TOOLS)
- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimum afstand tussen aansluiting van de circulatieleiding (C) en System Plate

Vereiste leidingdiameter (DN) voor leidingen en fittingen:

- DN 20 – warm- en koudwaterleiding (WW + KW)

In de hoofdleiding:

- Filter
- Drukreducerendventiel
- Onthardingsinstallatie, eventueel
- Toerentalgeregelde drukverhoger, eventueel

Montage en toegankelijke plaatsing van de componenten:

- 2 x afsluitventiel (DN 20)
- 2 x vuilvanger (DN 20)
- 2 x y-afdruk- en spoelvoorziening
- Testrapport van dichtheidsproef van de inbouwset voormontage (volgens EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Spoelrapport van het spoelen van de leidingen na voormontage volgens EN 806-4 / DIN 1988-200

### Bijzonderheden / opmerkingen

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

Opdrachtnummer (SO)

.....  
Plaats

.....  
Datum

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Installateur

.....  
Elektriciën

# Elektrische installatie

Deze checklist dient ter ondersteuning bij het ontwerp om te controleren of alles voor de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> volledig is.

## Te checken:

- Maximum afstanden: zekeringkast, System Plate, inbouwset voormontage LEG SHOWER<sup>ATT</sup>, bedieningselementen SMART TOOLS
- Mantelbuizen volgens technische aanwijzingen
- De elektrische installatie dient volgens DIN VDE 0100 door een erkend installateur te worden uitgevoerd. Afwijkende nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen.

Afmetingen, plaatsing en toegankelijke plaatsing, eventueel montage:

- Benodigde ruimte voor System Plate voorzien.
- Zekeringkast met 2 x DIN rail TS 35 en potentiaalvereffeningsrail
- Minimum afstanden: System Plate (vloer), bedieningselementen SMART TOOLS
- Volledige bedrading correct en zonder schade
- VBUS-leidingen tussen System Plate en bedieningselementen SMART TOOLS
- Daisy chain volgens de technische aanwijzingen (terminator in bedieningselement SMART TOOLS (displayschakelaar) van LEG SHOWER<sup>ATT</sup>).
- Rol te lange kabels niet op. Kabels ingekort of meandervormig bevestigd.
- Volledige bedrading testen.

In zekeringkast aankomend:

- 1 x voeding (12 V DC, 5 A)
- 1 x potentiaalvereffening 4 mm<sup>2</sup> / AWG 11 voor System Plate

In de zekeringkast:

- Automatische zekering (6 A, type B)
- Aardlekschakelaar (30 mA, 2-polig, type A)
- 1 x schakelaar (16 A)

## Bijzonderheden / opmerkingen

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

Opdrachtnummer (SO)

.....  
Plaats

.....  
Datum

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Installateur

.....  
Elektriciën



# Inbouwset eindmontage / Inbedrijfstelling

Deze checklist helpt u bij de eindmontage en inbedrijfstelling van LEG SHOWER<sup>ATT</sup>.

## Te checken:

- Spoelen van de leidingen (koud en warm water) van LEG SHOWER<sup>ATT</sup>
- Spoel ieder waterpunt voor montage van de inbouwset eindmontage.
- Spoelrapport van het spoelen van de leidingen na voormontage volgens EN 806-4 / DIN 1988-200
- Volledigheid van de levering van de inbouwset eindmontage – Monteer na het openen van de verpakking meteen alle componenten. –
- LEG SHOWER<sup>ATT</sup> volledig en veilig geïnstalleerd (4 x WATER BAR, bedieningselementen SMART TOOLS, elektrische componenten)
- Toegankelijk geplaatst (System Plate, elektrische componenten en componenten voor warm- en koudwaterleidingen)
- Daisy Chain volgens technische aanwijzingen.
- Terminator aan uiteine van de VBUS-leidingen
- Ter plekke voorziene componenten volledig en veilig geïnstalleerd
- Typeplaatje zichtbaar in zekeringkast (bv. deur) aangebracht
- Spanning in zekeringkast (100 – 240 V AC, 12 V DC)
- Bedrading voeding (12 V DC) op DC-filter juist aangesloten.
- Spanning op System Plate (netadapteruitgang) (12 V DC)

## Inbedrijfstelling:

- Afsluiting voor koud- en warmwatervoorziening openen.
- Alle functies van de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> afzonderlijk controleren volgens handleiding.
- Beheerder / eigenaar van de LEG SHOWER<sup>ATT</sup> instrueren m.b.t. bediening
- Beknopte informatie en gebruiksaanwijzing overhandigen
- Bevestiging correct functioneren van de LEG SHOWER<sup>ATT</sup>:

.....  
Handtekening (beheerder / eigenaar LEG SHOWER<sup>ATT</sup>)

## Bijzonderheden / opmerkingen

.....  
Opdrachtnummer (SO)

.....  
Plaats

.....  
Datum

.....  
Servicepartner / Dornbracht

.....  
Verantwoordelijke technisch ontwerp

.....  
Installateur

.....  
Elektricien

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