



Dornbracht

eUnit Shower^{ATT}

Listes de contrôle – Suivi d’installation

02 Introduction

03 Conseils d’aménagement

09 Corps à encastrer

12 Partie apparente / Mise en service

INTRODUCTION

Conseils d'aménagement

Corps à encastrer

Partie apparente / Mise en service

Introduction

Le suivi de l'aménagement technique, de l'installation et de la première mise en service par un partenaire système certifié ou la réservation d'un pack services Dornbracht est obligatoire.

Pour plus de détails concernant le pack services, rendez-vous sur www.dornbracht-professional.com.

Conseils d'aménagement

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Projet / Client final

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Interlocuteur supplémentaire

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Installateur

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Électricien

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

Installation sanitaire 1

Cette liste de contrôle aide à vérifier que l'aménagement eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

Conditions de fonctionnement

Point de mesure : corps à encastrer eVALVE (garniture de douche)

<input type="checkbox"/>	Température de l'eau froide	5 – 20 °C /	41 – 68 °F
<input type="checkbox"/>	Température de l'eau chaude	55 – 65 °C /	131 – 149 °F
<input type="checkbox"/>	Désinfection thermique (15:00 min maximum)	75 °C /	167 °F
<input type="checkbox"/>	Pression dynamique admissible	250 – 400 kPa /	36 – 58 psi / 2,5 – 4 bar
<input type="checkbox"/>	Pression dynamique	300 kPa /	44 psi / 3 bar
<input type="checkbox"/>	Écart de pression dynamique entre EC + EF	max. 100 kPa /	14,5 psi / 1,0 bar
<input type="checkbox"/>	Dureté de l'eau recommandée	6 – 7 °dH / 107 – 125 ppm /	7,5 – 8,8 °e / 10,7 – 12,5 °fH

Particularités / Remarques

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
 Numéro de commande (SO)

.....
 Lieu

.....
 Date

.....
 Partenaire système / Dornbracht

.....
 Responsable de l'aménagement

.....
 Installateur

.....
 Électricien

Installation sanitaire 2

Cette liste de contrôle aide à vérifier que l'aménagement eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

Installation sanitaire

- Calcul de la tuyauterie (selon EN 806-3, DIN 1988-300)
- Analyse des besoins individuels pour l'alimentation en eau chaude (par ex. selon DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- Analyse des besoins individuels pour l'évacuation (par ex. conformément aux normes DIN 1986-100, EN 12056-1/-2), AW 0,9 l/s / 0,3 gps, DN 50 / NPS 2"
- Les composants suivants pour les conduites d'eau chaude et d'eau froide doivent être placés de manière à être accessibles à tout moment (à des fins de révision) : 2 x robinets d'arrêt (DN 20), 2 x raccords filtrés (DN 20), System Plate.
- Filtre (conduite principale)
- Réducteur de pression (conduite principale)
- Adoucisseur d'eau (conduite principale)
- Groupe de surpression à vitesse variable (par ex. selon DIN 1988-500)
- Écart minimal entre le raccordement de la conduite de circulation (C) et le premier eVALVE de eUNIT SHOWER^{ATT} : 900 mm / 2 ft 11-3/8"
- Écart maximal entre System Plate et BIG RAIN : 2 800 mm / 9 ft 2-1/4"
- Différence de hauteur maximale entre System Plate et BIG RAIN (centre du rail xGRID / bord supérieur du plafond suspendu) : 300 mm / 11-3/4"

Largeur nominale requise (DN) pour tubes et raccords :

- DN 20 – Conduites d'eau chaude et d'eau froide (EC + EF)
- DN 20 – Conduite en circuit fermé (boucle)
- DN 15 – Conduites d'alimentation System Plate
- Contrôle d'étanchéité du prémontage (selon EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Après le prémontage, rinçage des conduites (selon EN 806-4 / DIN 1988-200)

Particularités / Remarques

.....

.....

.....

.....

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Lieu

.....
Date

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Installateur

.....
Électricien

Pose à sec

Cette liste de contrôle aide à vérifier que l'aménagement eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

Systeme de contre-cloison

- Tenir compte de la protection technique contre l'incendie.
- Écart minimal entre le plafond suspendu et le bord inférieur du plafond fini : 200 mm / 8"
- Dimensions minimales de la trappe de visite : 350 x 600 mm / 1 ft 1-5/8" x 1 ft 11-5/8"
- Épaisseur minimale de la cloison légère : 250 mm / 10"

Tenir compte des profondeurs de montage des composants :

- Mur avec ses composants : minimum 141 mm – maximum 164 mm
(garniture de douche)
- Mur avec éléments de commande : minimum 141 mm
- Épaisseur maximale du parement pour les éléments de commande 30 mm
- Structure (carrelage, pierre naturelle, etc.) pour les éléments de commande 7 – 25 mm
- Plafond avec BIG RAIN : minimum 200 mm
jusqu'au bord inférieur du plafond fini
- System Plate 72 mm
- Le panneau de pluie BIG RAIN ne doit pas être alourdi par la structure du plafond.
- Épaisseur maximale du parement de plafond : 12,5 mm / 1/2"
- Des profilés doivent être disposés le long des côtés longitudinaux de la découpe de plafond.
- Écart entre BIG RAIN et les profilés de la structure du plafond : 200 – 250 mm / 8" – 10" (centre / centre)
- Un spécialiste de l'analyse des contraintes doit prévoir une construction adaptée pour combler l'écart entre BIG RAIN et le plafond (au moins 150 mm / 6").
- Un spécialiste de l'analyse des contraintes doit choisir les moyens de fixation adaptés au plafond correspondant.

Particularités / Remarques

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Numéro de commande (SO)

.....
Lieu

.....
Date

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Installateur

.....
Électricien

Installation électrique 1

Cette liste de contrôle aide à vérifier que l'aménagement eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

Placement

- Le module System Plate et l'alimentation électrique doivent être installés dans des endroits séparés.
- System Plate ne doit pas être installé au-dessus de l'alimentation électrique.

System Plate

- Écart maximal entre System Plate et BIG RAIN : 2 800 mm / 9 ft 2-1/4"
- Différence de hauteur maximale entre System Plate et BIG RAIN (centre du rail xGRID / bord supérieur du plafond suspendu) : 300 mm / 11-3/4"
- Révision possible
- Température ambiante : 5 – 55 °C / 41 – 131 °F

Boîte à fusibles avec les composants électriques

- Écart maximal par rapport à System Plate : 12 000 mm / 39 ft 4-3/8"
- En dehors de la zone humide
- Révision possible
- Température ambiante : 5 – 35 °C / 41 – 95 °F
- Espace nécessaire pour les composants électriques dans la boîte à fusibles : minimum 500 x 500 x 150 mm / 1 ft 7-3/4" x 1 ft 7-3/4" x 6" (intérieur)

À prévoir sur site :

- Coupe-circuit automatique (6 A, type B)
- Disjoncteur FI (30 mA 2 pôles, type A)
- 1 x disjoncteur (16 A)
- 2 x profilés chapeau TS 35
- Barre équipotentielle
- Le cas échéant, prise réseau raccordée conformément à TIA 568A
- Liaison équipotentielle dans la boîte à fusibles et à l'intérieur de la boîte à fusibles (4 mm² / AWG 11)
- 1 x tube vide Ø 20 mm / Ø 3/4" à 12 000 mm / 39 ft 4-3/8" (pour l'alimentation électrique de la boîte à fusibles à System Plate)
- 1 x tube vide Ø 20 mm / Ø 3/4" à 12 000 mm / 39 ft 4-3/8" (pour le câble de liaison équipotentielle de la boîte à fusibles à System Plate)
- 1 x tube vide Ø 20 mm / Ø 3/4" à 12 000 mm / 39 ft 4-3/8" (pour le câble de liaison équipotentielle de System Plate et le câble Ethernet de la boîte à fusibles à System Plate)

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Lieu

.....
Date

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Installateur

.....
Électricien

Installation électrique 2

Cette liste de contrôle aide à vérifier que l'aménagement eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

Installation

- L'installation électrique doit être effectuée par un professionnel conformément à la norme DIN VDE 0100.
- Comme une partie de la longueur de câble est nécessaire pour le raccordement, les tubes vides doivent être raccourcis en conséquence.
- Ne pas enrouler les longueurs de câble superflues. Raccourcir les longueurs de câble superflues ou les fixer en formant des méandres.
- 2 x câbles de liaison équipotentielle 4 mm² pour System Plate et garniture de douche.
- La liaison VBUS des composants électriques (connexion en guirlande) doit se finir par une résistance terminale.
- Connexion en guirlande conforme aux conseils d'aménagement.
- La longueur totale de la connexion en guirlande ne doit pas dépasser 30 000 mm / 98 ft 5-1/8".
- Les corps à encastrer des eVALVE et des SMART TOOLS ainsi que les câbles VBUS doivent être montés et testés avant de fermer la contre-cloison.
- Écart horizontal ou vertical minimal entre les SMART TOOLS (centre / centre) : 90 mm / 3-1/2"
- Il ne doit pas être inférieur !-
- Trou de 56 mm de diamètre dans le parement pour le corps à encastrer des éléments de commande
- Découpe de 42±1 x 42±1 mm dans la structure de la cloison (carrelage, pierre naturelle, etc.)

Particularités / Remarques

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

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Lieu

.....
Date

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Installateur

.....
Électricien

Corps à encastrer

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Projet / Client final

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Interlocuteur supplémentaire

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Installateur

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Électricien

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Adresse

.....
Téléphone

.....
E-mail

Pose à sec / Installation sanitaire

Cette liste de contrôle aide à vérifier que le prémontage eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

À contrôler :

- Profondeurs de montage (minimales / maximales) dans le mur et le plafond
- Découpe de plafond pour BIG RAIN conformément aux conseils d'aménagement
- Construction adaptée pour combler l'écart entre BIG RAIN et le plafond (au moins 150 mm / 6").
- Montage et positionnement horizontal des corps à encastrer de l'eVALVE
- Montage des manchettes d'étanchéité (corps à encastrer de l'eVALVE, corps à encastrer des SMART TOOLS)
- Écart minimal entre le raccordement de la conduite de circulation (C) et le premier eVALVE de eUNIT SHOWER^{ATT} : 900 mm / 2 ft 11-3/8"

Largeur nominale requise (DN) pour tubes et raccords :

- DN 20 – Conduites d'eau chaude et d'eau froide (EC + EF)
- DN 20 – Conduite en circuit fermé (boucle)
- DN 15 – Conduites d'alimentation System Plate

Dans la conduite principale :

- Filtre
- Réducteur de pression
- Adoucisseur d'eau, le cas échéant
- Le cas échéant, groupe de surpression à vitesse variable

Montage et révision possible des composants :

- 2 x robinets d'arrêt (DN 20)
 - 2 x raccords filtrés (DN 20)
 - 2 x dispositifs de séparation et de rinçage en forme de Y
- Rapport de contrôle d'étanchéité du corps à encastrer selon EN 806-4 / DIN 1988-200
- Après le prémontage, rapport de rinçage des conduites selon EN 806-4 / DIN 1988-200

Particularités / Remarques

.....
.....

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Lieu

.....
Date

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Installateur

.....
Électricien

Installation électrique

Cette liste de contrôle aide à vérifier que le prémontage eUNIT SHOWER^{ATT} est complet.

À contrôler :

- Écarts maximaux : boîte à fusibles, System Plate, BIG RAIN, corps à encastrer eVALVE, SMART TOOLS
- Tubes vides conformément aux conseils d'aménagement
- L'installation électrique doit être effectuée par un professionnel conformément à la norme DIN VDE 0100. Tenir compte des différentes réglementations nationales.

Dimensions, placement et possibilité de révision, montage le cas échéant :

- Prévoir l'encombrement de System Plate.
- Boîte à fusibles avec 2 profilés chapeau TS 35 et barre équipotentielle
- Écarts minimaux : BIG RAIN (plafond), corps à encastrer eVALVE, SMART TOOLS
- Tous les câbles posés sans endommagement.
- Câbles VBUS entre System Plate, garniture de douche et les éléments de commande
- Connexion en guirlande conforme aux conseils d'aménagement.
- Ne pas enrayer les longueurs de câble superflues. Raccourcir les longueurs de câble superflues ou les fixer en formant des méandres.
- Tester tous les câbles.

Éléments arrivant dans la boîte à fusibles :

- 1 x câble Ethernet
- 1 x alimentation électrique (12 V CC, 5 A)
- 2 x câbles de liaison équipotentielle 4 mm² / AWG 11 pour System Plate et garniture de douche

Dans la boîte à fusibles :

- Coupe-circuit automatique (6 A, type B)
- Disjoncteur FI (30 mA 2 pôles, type A)
- 1 x disjoncteur (16 A)
- Le cas échéant, raccordement au réseau conformément à TIA 568A

Particularités / Remarques

.....

.....
 Numéro de commande (SO)

.....
 Lieu

.....
 Date

.....
 Partenaire système / Dornbracht

.....
 Responsable de l'aménagement

.....
 Installateur

.....
 Électricien

Partie apparente / Mise en service

.....
Numéro de commande (SO) Numéro de série Date de la première mise en service

.....
Projet / Client final Adresse

.....
Téléphone E-mail

.....
Interlocuteur supplémentaire Phone E-mail

.....
Responsable de l'aménagement Adresse

.....
Téléphone E-mail

.....
Installateur Adresse

.....
Téléphone E-mail

.....
Électricien Adresse

.....
Téléphone E-mail

.....
Partenaire système / Dornbracht Adresse

.....
Téléphone E-mail

Partie apparente / Mise en service

Cette liste de contrôle aide lors du montage final et de la mise en service eUNIT SHOWER^{ATT}.

À contrôler :

- Rinçage des conduites (eau froide et eau chaude) de BIG RAIN
- Avant le montage des eVALVE, rincer le corps à encastrer (garniture de douche) séparément.
- Après le prémontage, rapport de rinçage des conduites selon EN 806-4 / DIN 1988-200, le cas échéant
- Livraison de tous les composants de la partie apparente – installation des composants juste après leur déballage.
- Montage et positionnement horizontal de BIG RAIN
- eUNIT SHOWER^{ATT} monté intégralement et de manière sûre (module de plafond (BIG RAIN, System Plate), garniture de douche, éléments de commande, composants électriques)
- Possibilité de révision (System Plate, composants électriques et composants pour les conduites d'eau chaude et d'eau froide)
- Connexion en guirlande conforme aux conseils d'aménagement
- Résistance terminale à l'extrémité des câbles VBUS
- Composants fournis par le maître d'ouvrage, montés dans leur intégralité et en toute sécurité
- Plaque signalétique apposée de manière visible dans la boîte à fusibles (par ex. porte)
- Tension dans la boîte à fusibles (100 – 240 V CA, 12 V CC)
- Fils de câble de l'alimentation électrique (12 V CC) correctement raccordés au filtre DC.
- Tension du module System Plate (sortie du transformateur) (12 V CC)

Mise en service :

- Ouverture du robinet d'arrêt pour les conduites d'eau froide et d'eau chaude.
- Contrôle de chacune des fonctions de eUNIT SHOWER^{ATT}, conformément aux instructions d'utilisation.
- Initiation de l'exploitant / du propriétaire à l'utilisation de eUNIT SHOWER^{ATT}.
- Remise de la notice abrégée et des instructions d'utilisation.
- Confirmation du bon fonctionnement de eUNIT SHOWER^{ATT} :

.....
Signature (exploitant / propriétaire de eUNIT SHOWER^{ATT})

Particularités / Remarques

.....
Numéro de commande (SO)

.....
Lieu

.....
Date

.....
Partenaire système / Dornbracht

.....
Responsable de l'aménagement

.....
Installateur

.....
Électricien

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

Dornbracht Group
Premium Solutions for Interior Architecture