

INSTRUCTIONS D'AMENAGEMENT

- 02 Données de base
- 04 Composants
- 07 Zones de protection
- 08 Systèmes de doublage
- 11 Montage
- 19 Caractéristiques et normes
- 21 Aperçu des produits
- 32 Listes de contrôle

DORN
BRACHT

the SPIRIT of WATER

· Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

Montage

Caractéristiques et normes

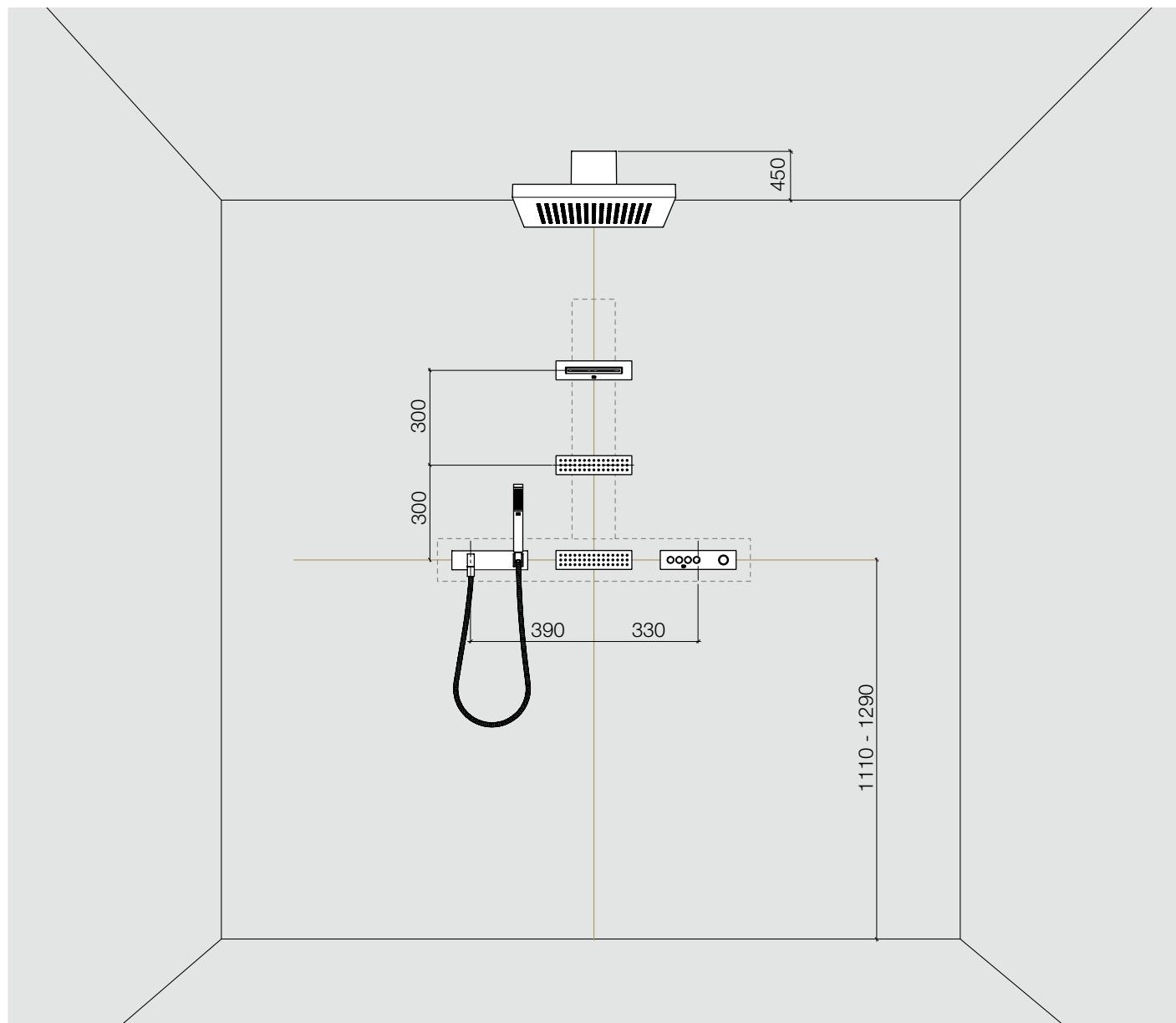
Aperçu des produits

Listes de contrôle

· APPLICATION

EFFET DE L'EAU

APPLICATION



La hauteur de l'élément de commande à respecter pour l'installation murale est de 1 200 mm pour un utilisateur de 1,75 m. En cas de besoin, elle peut être ajustée à la taille de chaque utilisateur.

· Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

Montage

Caractéristiques et normes

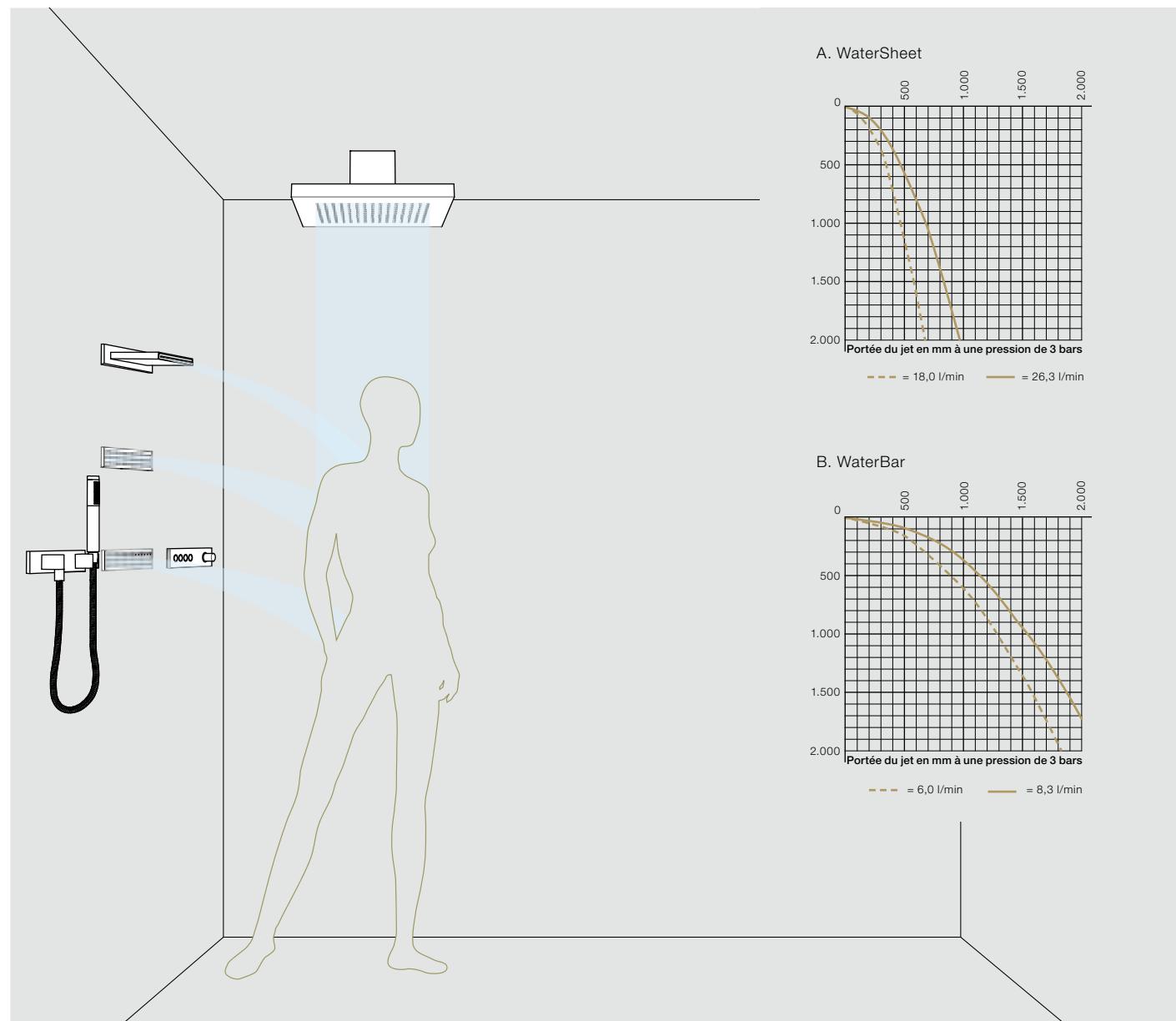
Aperçu des produits

Listes de contrôle

APPLICATION

· EFFET DE L'EAU

EFFET DE L'EAU



Données de base

· Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

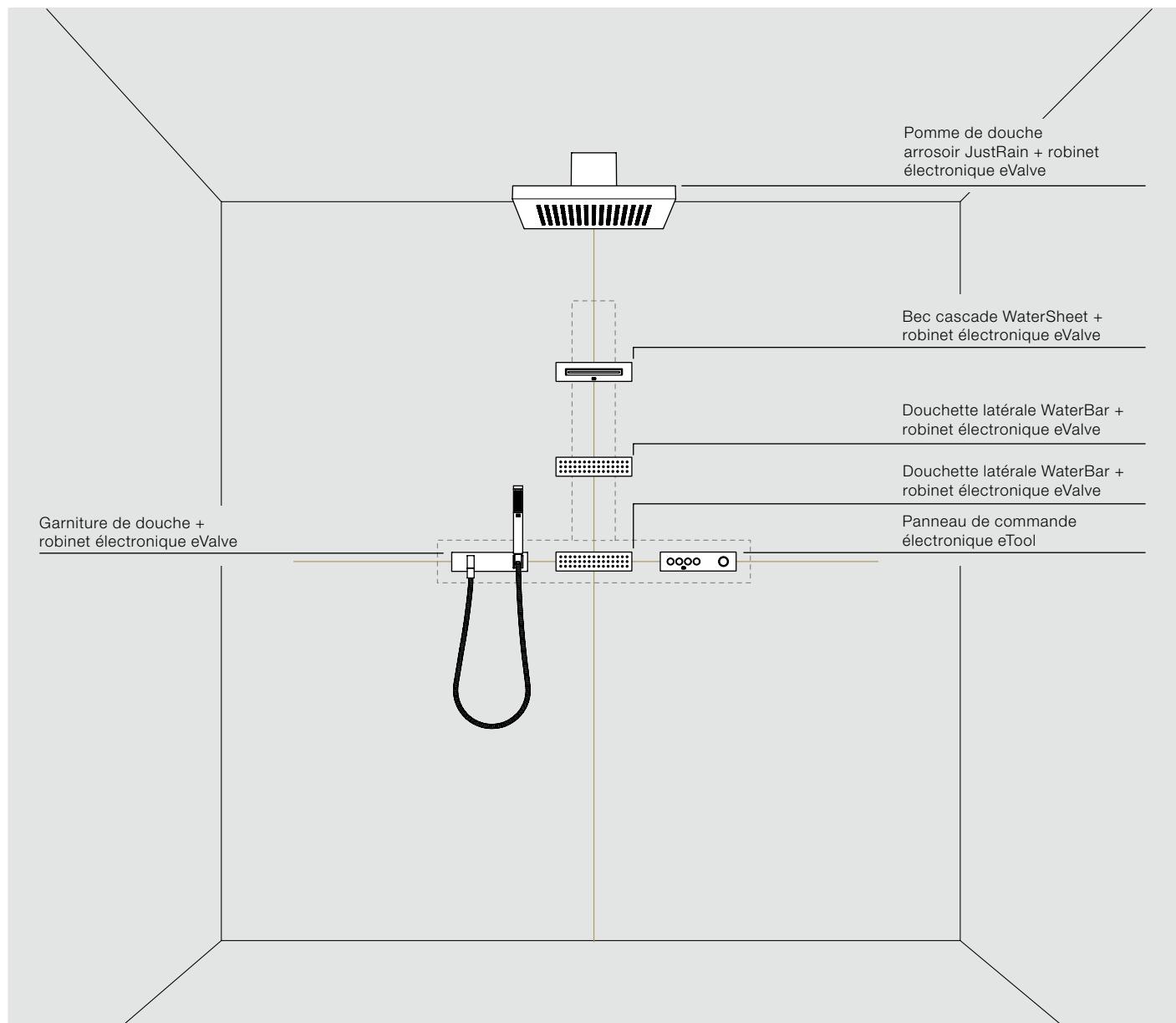
Listes de contrôle

· COMPOSANTS APPARENTS

COMPOSANTS A ENCASTRER

COMPOSANTS RESEAU

COMPOSANTS APPARENTS



Données de base

· Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

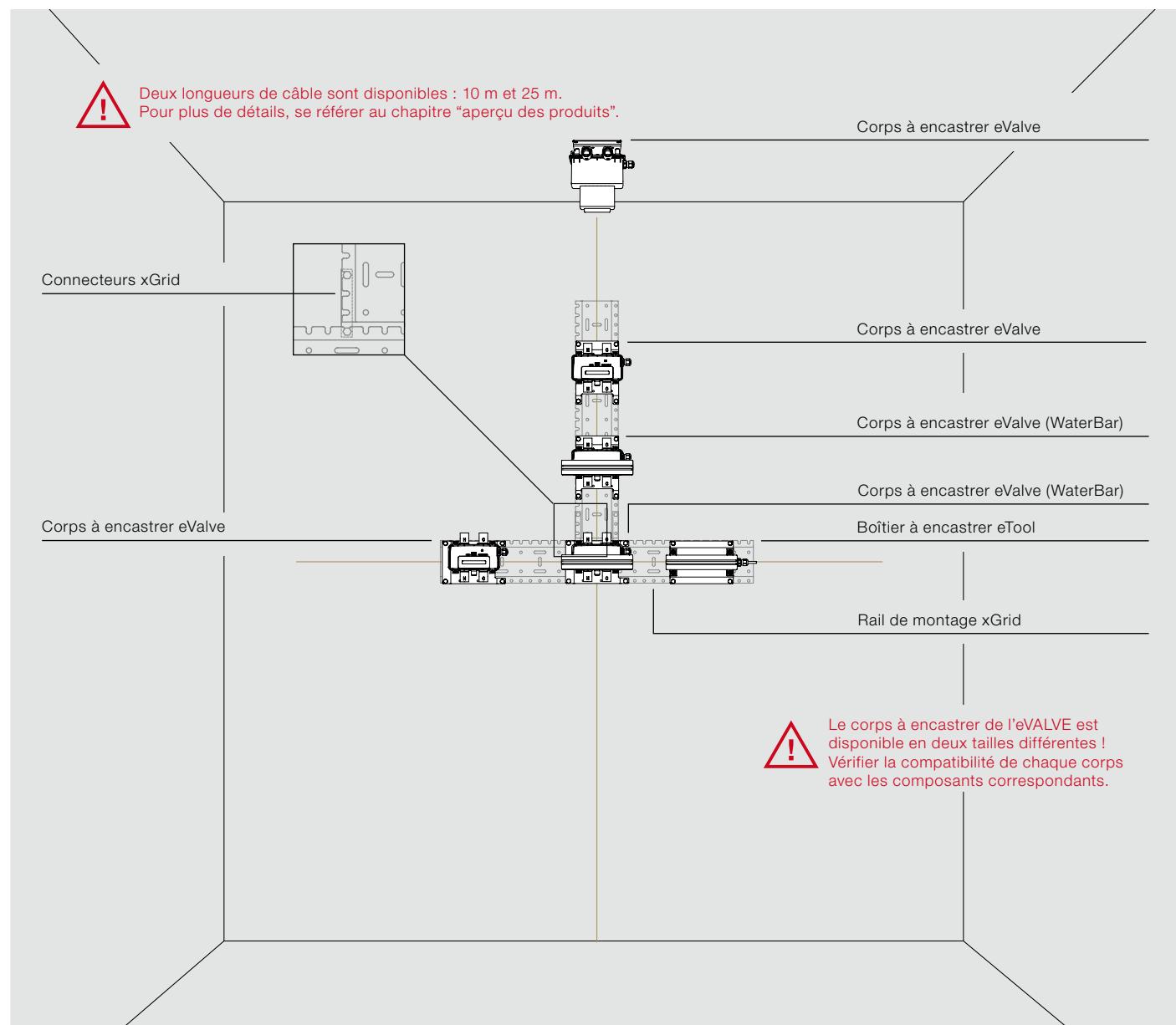
Listes de contrôle

COMPOSANTS APPARENTS

· COMPOSANTS A ENCASTRER

COMPOSANTS RESEAU

COMPOSANTS A ENCASTRER



Données de base

· Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

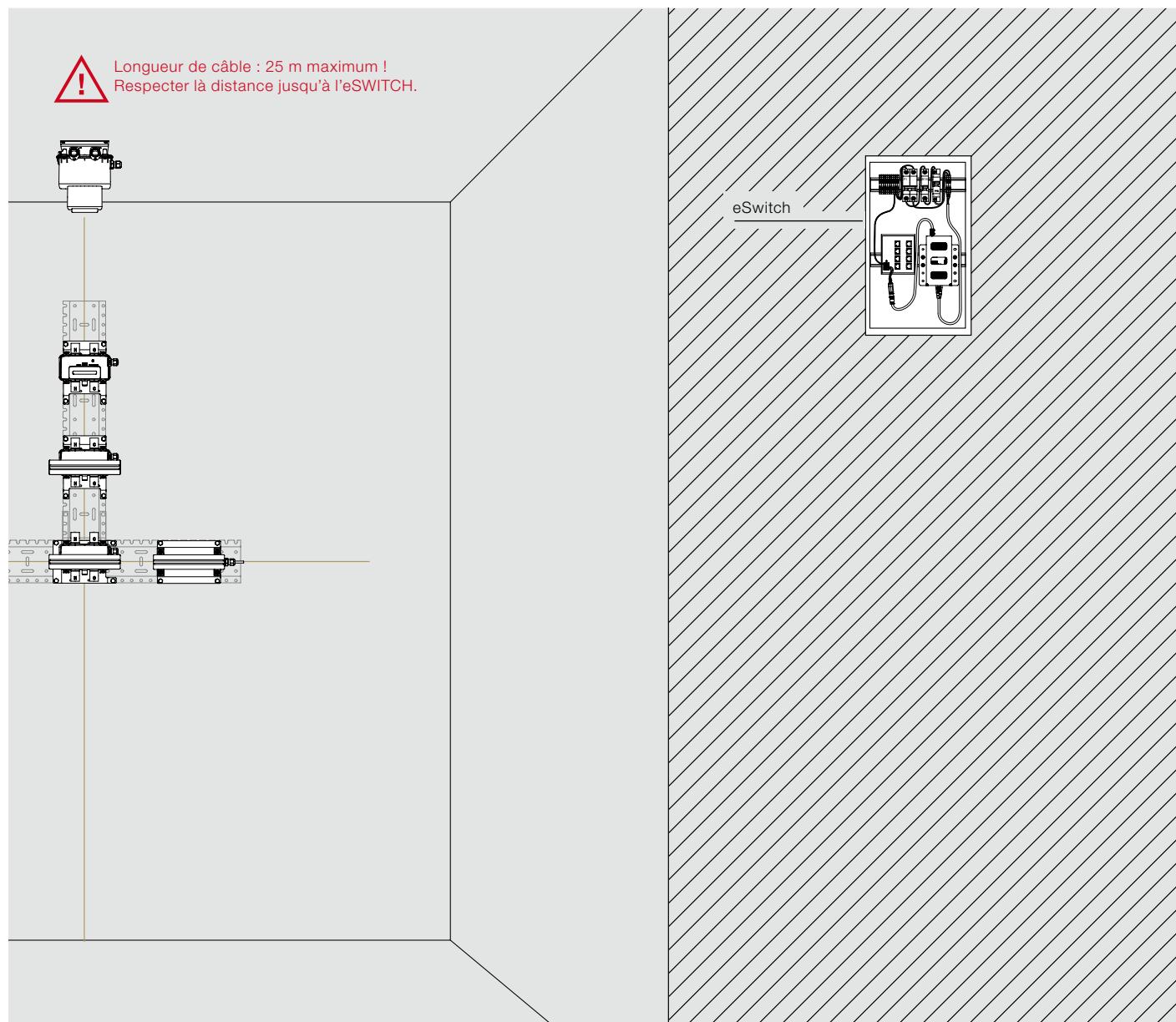
Listes de contrôle

COMPOSANTS APPARENTS

COMPOSANTS A ENCASTRER

· COMPOSANTS RESEAU

COMPOSANTS RESEAU



La technologie de réseau permet de relier d'autres composants tels qu'un plafond lumineux ou une paroi lumineuse.

Données de base

Composants

· Zones de protection

Systèmes de doublage

Montage

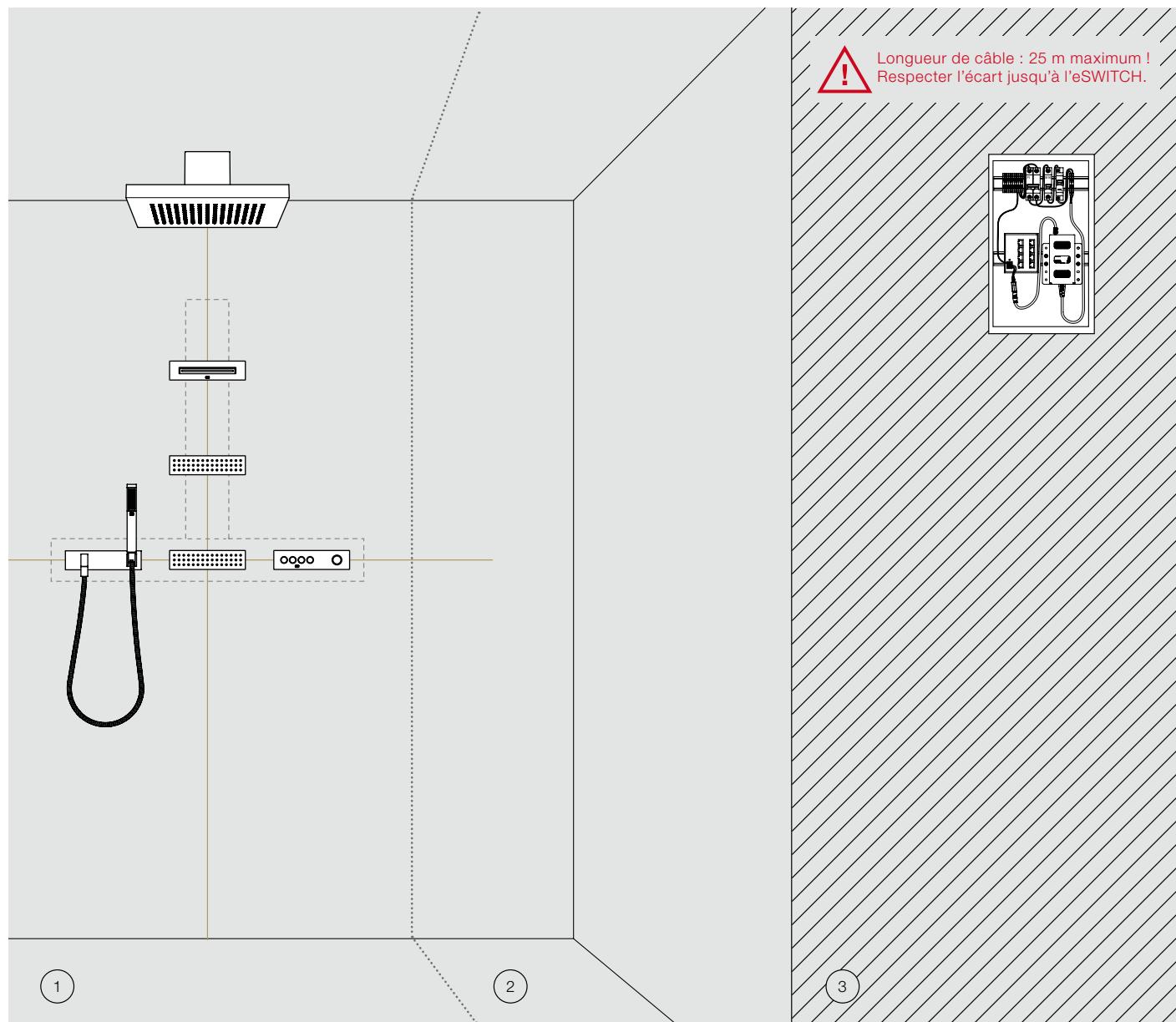
Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

· ZONES DE PROTECTION

ZONES DE PROTECTION



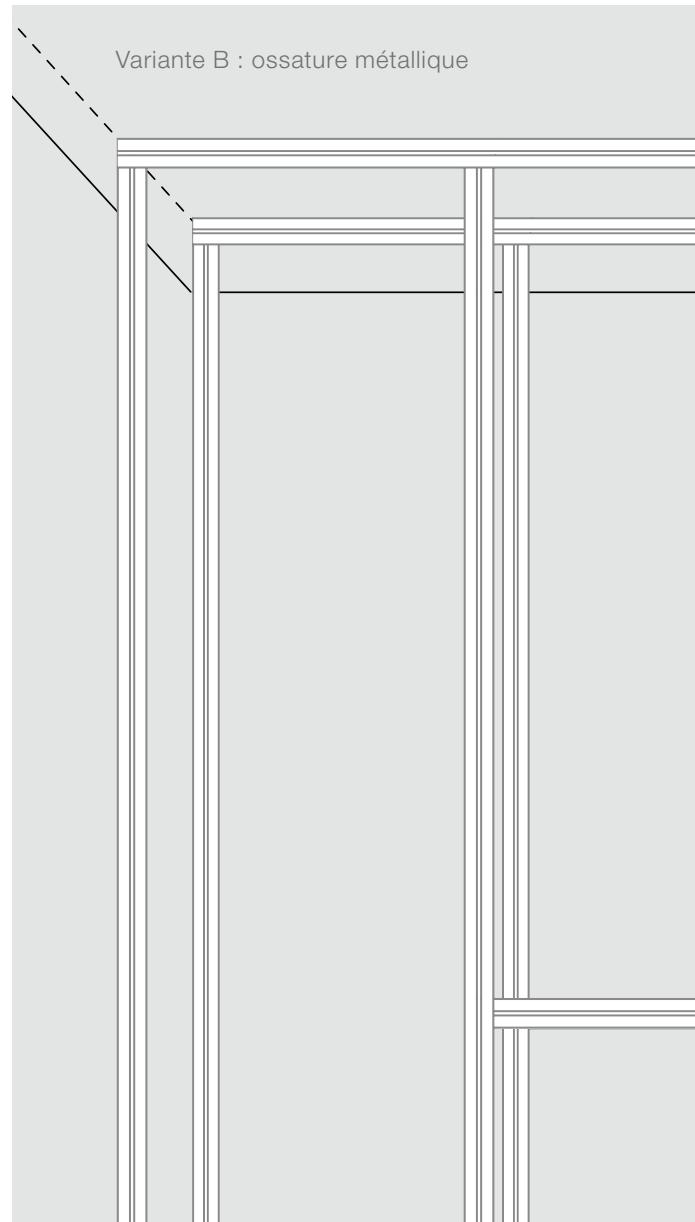
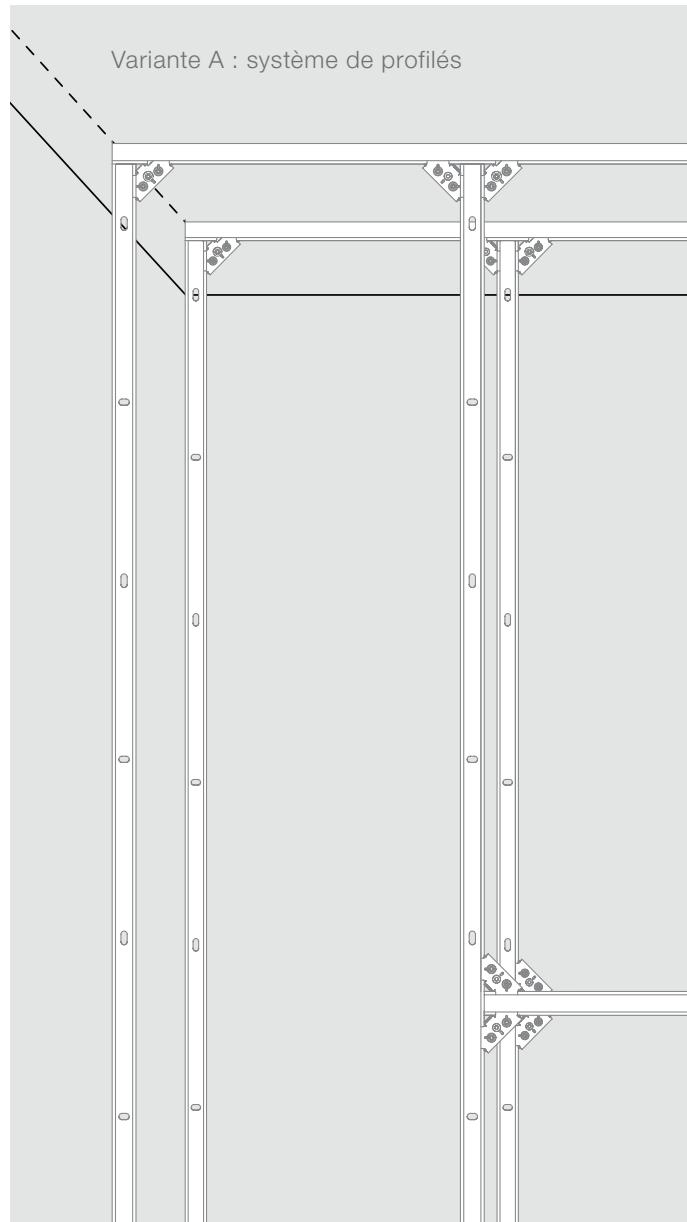
Zones de protection selon DIN VDE 0100, PARTIE 701. Tenir compte des réglementations nationales en vigueur. L'eSWITCH doit être monté à l'extérieur de la zone humide dans un tableau de distribution principal ou secondaire. Garantir l'indice de protection des différents composants lors de l'installation.

Données de base
Composants
Zones de protection
· Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
Aperçu des produits
Listes de contrôle

· SYSTEME DE CLOISON DOUBLEE
VARIANTE A : SYSTEME DE PROFILES
VARIANTE B : OSSATURE METALLIQUE

SYSTEME DE CLOISON DOUBLEE



Pour une installation rapide et soignée, nous recommandons le montage des équipements dans une cloison de doublage. De cette façon, on évite d'une part d'affecter la résistance des murs ou cloisons existants et on prévient d'autre part les problèmes d'isolation acoustique ou thermique et de protection incendie. Qu'il s'agisse de la planification d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, l'intégration dans une contre-cloison autorise, dans tous les cas, un aménagement personnalisé et créatif de la salle de bains.

Données de base

Composants

Zones de protection

· Systèmes de doublage

Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

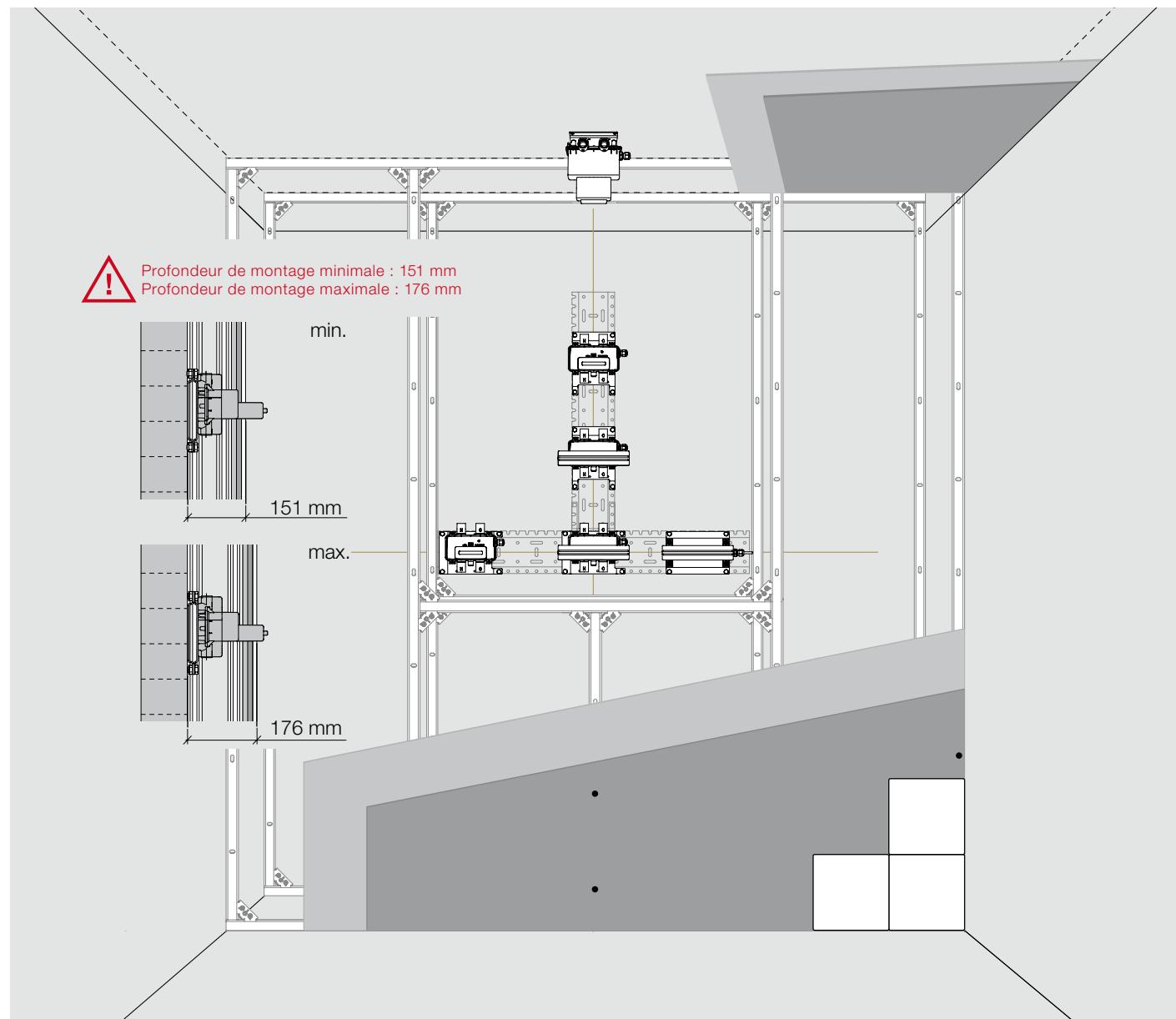
Listes de contrôle

SYSTEME DE CLOISON DOUBLEE

· VARIANTE A : SYSTEME DE PROFILES

VARIANTE B : OSSATURE METALLIQUE

SYSTEME DE PROFILES



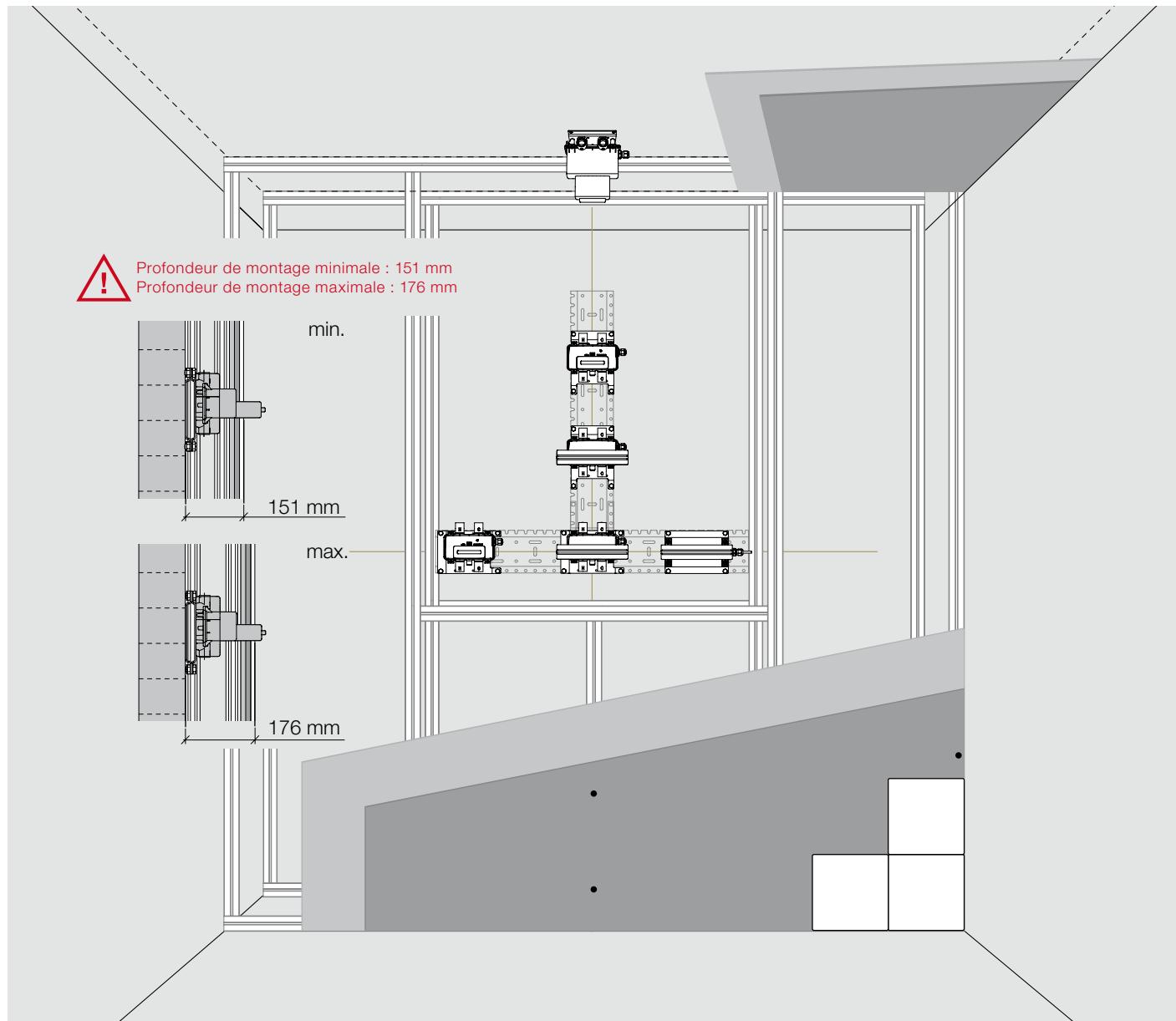
Les systèmes de profilés proposés sont notamment fabriqués par Geberit, Viega et TeCe.

Données de base
Composants
Zones de protection
· Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
Aperçu des produits
Listes de contrôle

SYSTEME DE CLOISON DOUBLEE
VARIANTE A : SYSTEME DE PROFILES
· VARIANTE B : OSSATURE METALLIQUE

OSSATURE METALLIQUE



Les ossatures métalliques proposées sont notamment fabriquées par Knauf et Rigips.

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

· xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

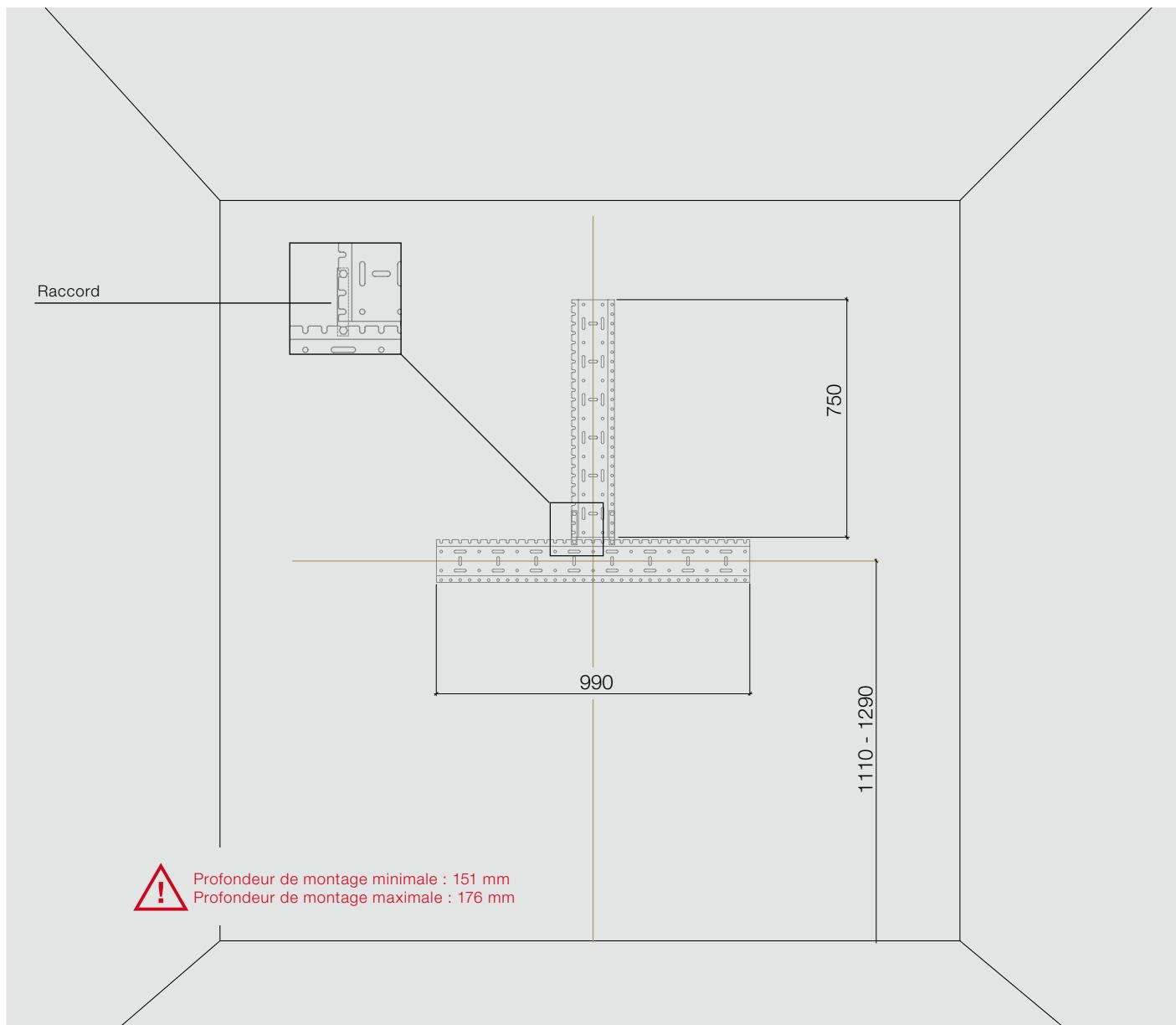
INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

PRODUITS APPARENTS

xGRID



Le rail de montage xGRID est disponible en 3 longueurs : 990/750/510 mm.

Des chevilles permettent d'assembler les rails entre eux.

La grille de montage des composants est de 30 mm.

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

· **PRODUITS A ENCASTRER**

POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

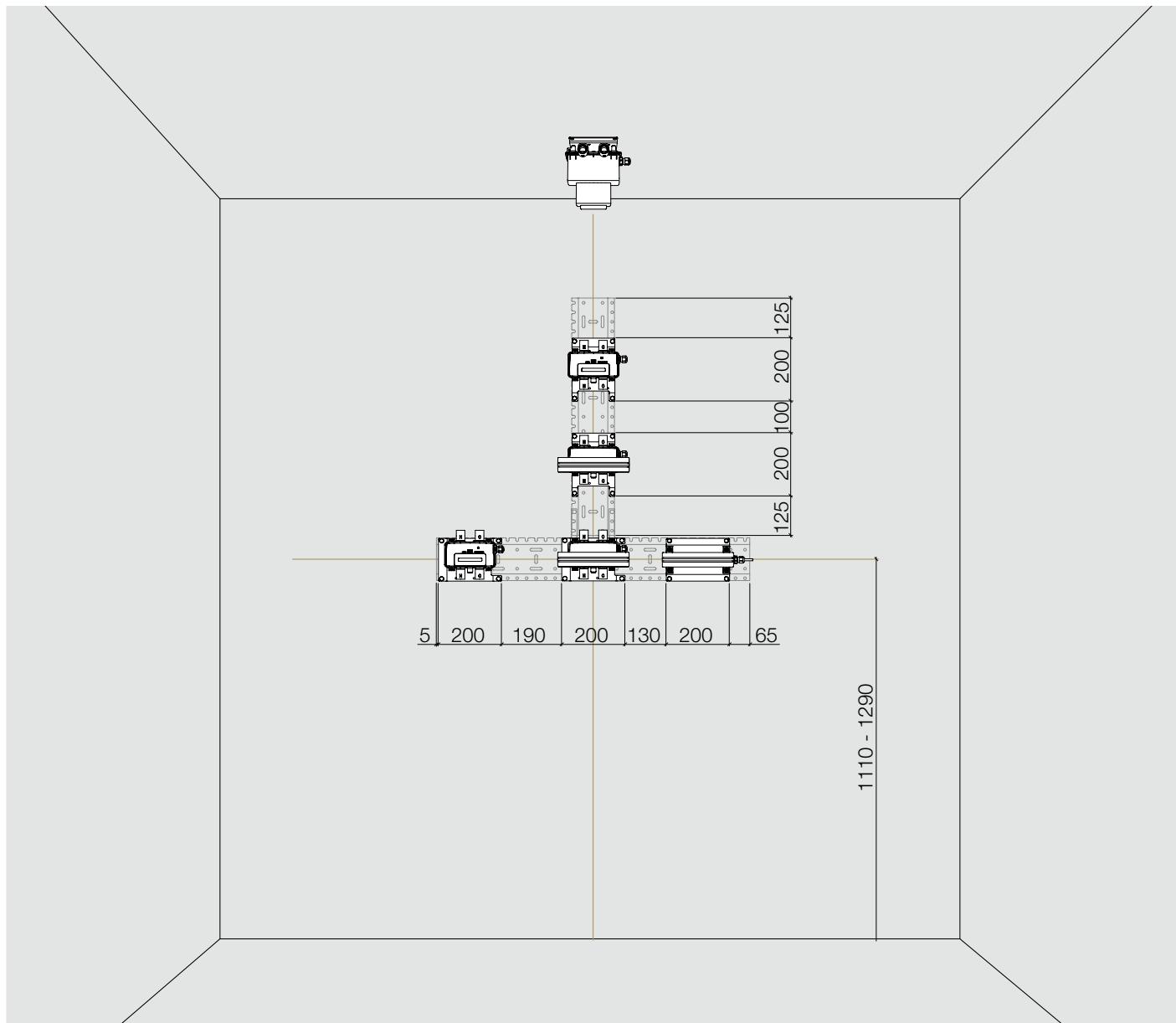
INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

PRODUITS APPARENTS

PRODUITS A ENCASTRER



Tenir compte des hauteurs de montage exactes et des écarts précis.

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

· POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

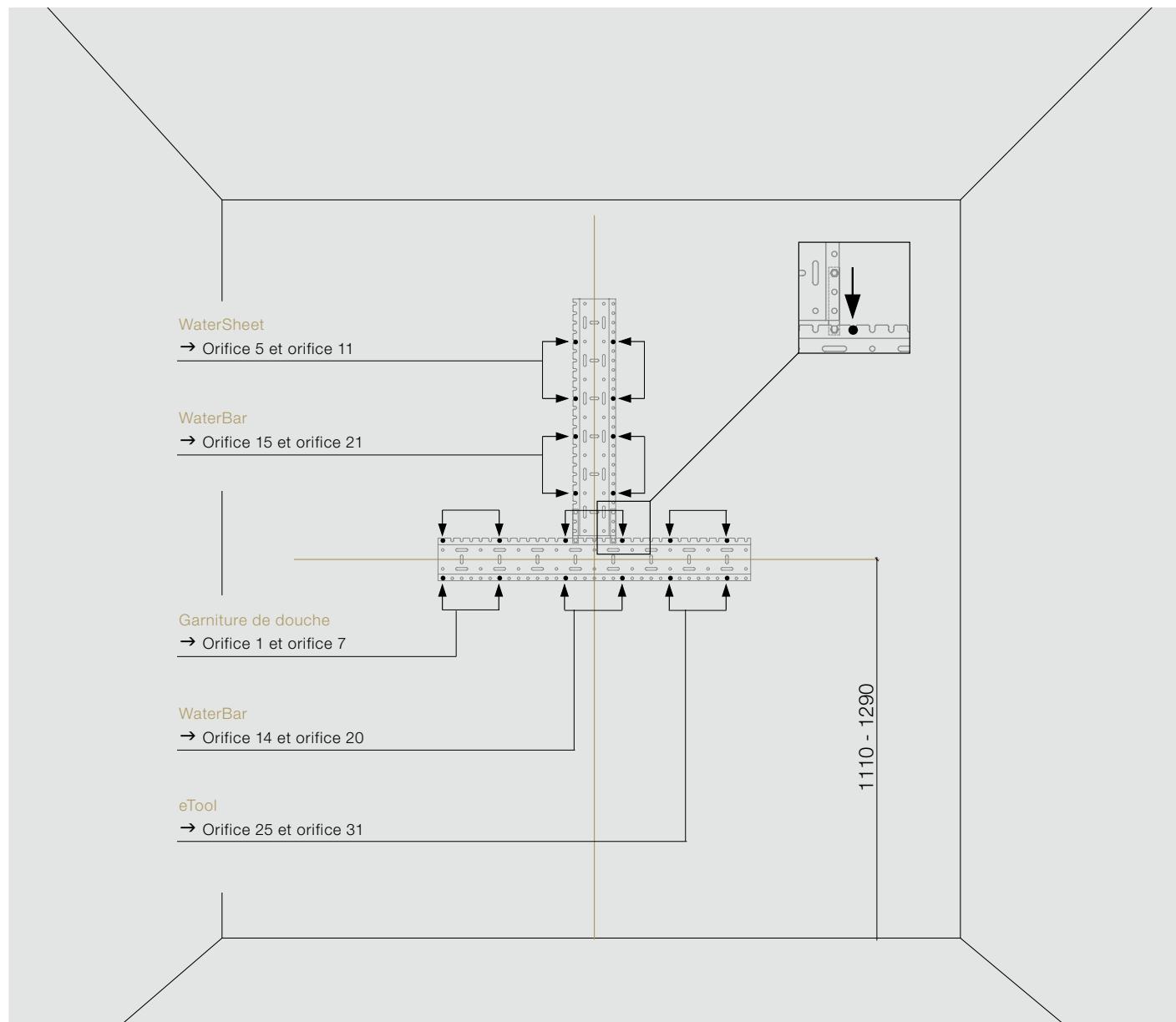
INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

PRODUITS APPARENTS

POINTS DE MONTAGE



Tenir compte des hauteurs de montage exactes et des écarts précis.

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

POINTS DE MONTAGE

· ALIMENTATION EN L'EAU

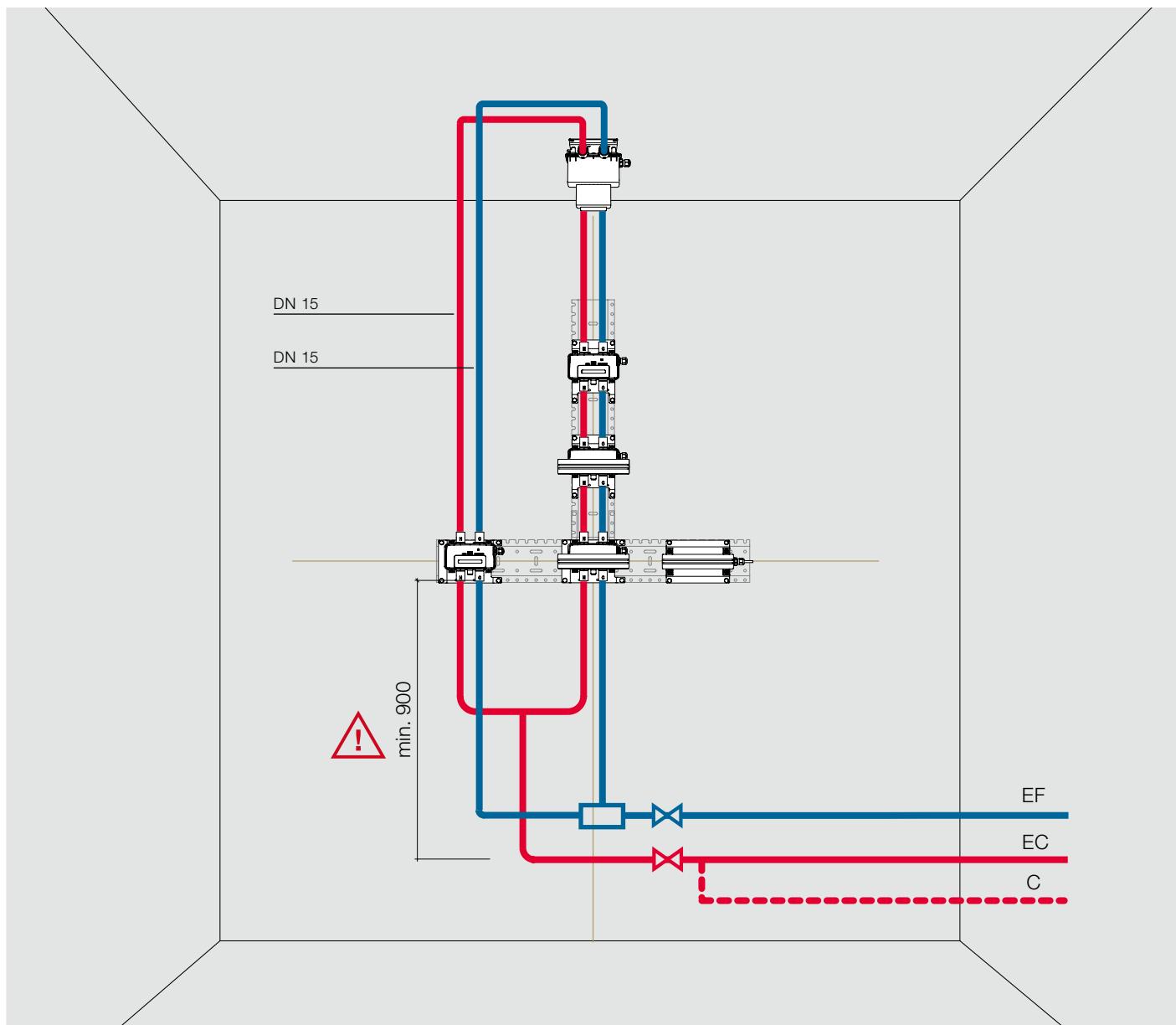
INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

PRODUITS APPARENTS

ALIMENTATION EN L'EAU



Un robinet d'arrêt séparé pour l'eau chaude et l'eau froide doit être prévu dans la construction.

Il est primordial d'installer un filtre. Pour éviter la stagnation de l'eau, nous recommandons d'installer les conduites d'eau chaude et d'eau froide en circuit bouclé. Avec une conduite de circulation, respecter un écart minimal de 900 mm jusqu'à l'eVALVE.

[VOIR AUSSI LES CONSEILS DE PLANIFICATION](#)

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

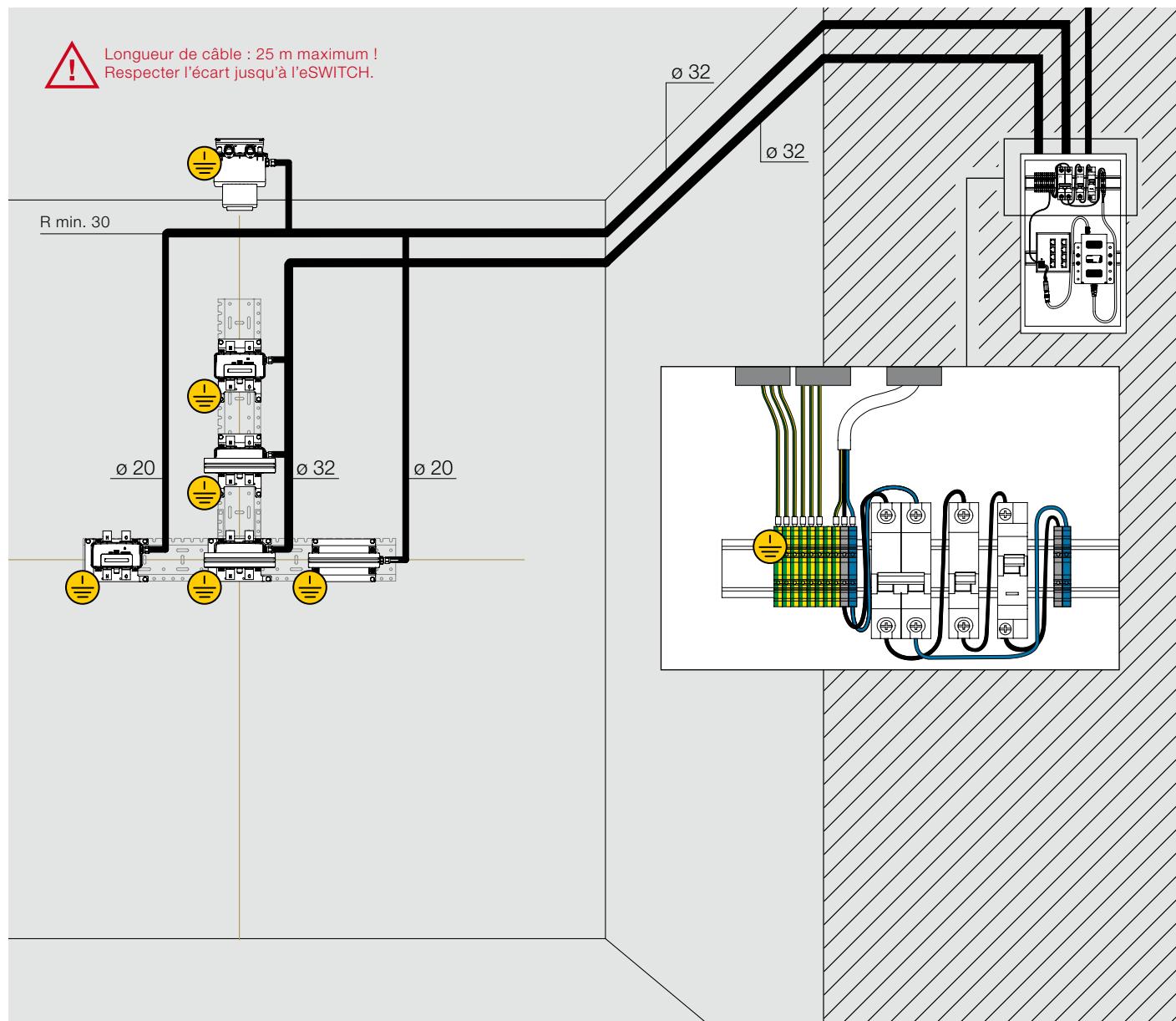
· INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

PRODUITS APPARENTS

INSTALLATION ELECTRIQUE



Effectuer le raccordement électrique uniquement lorsque l'appareil est hors tension.

Le maître d'ouvrage doit prévoir les disjoncteurs et composants électriques suivants :

disjoncteur FI (30 mA 2 pôles type A), coupe-circuit automatique (16 A type B), disjoncteur (16 A 1S 230 VAC).

Un électricien doit réaliser l'installation électrique conformément à la norme VDE 0100.

Tenir compte des réglementations nationales en vigueur.

Nous recommandons des gaines de 32 mm de diamètre pour trois câbles Ethernet (fournis) et trois câbles de terre.

[VOIR AUSSI LES CONSEILS DE PLANIFICATION](#)

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

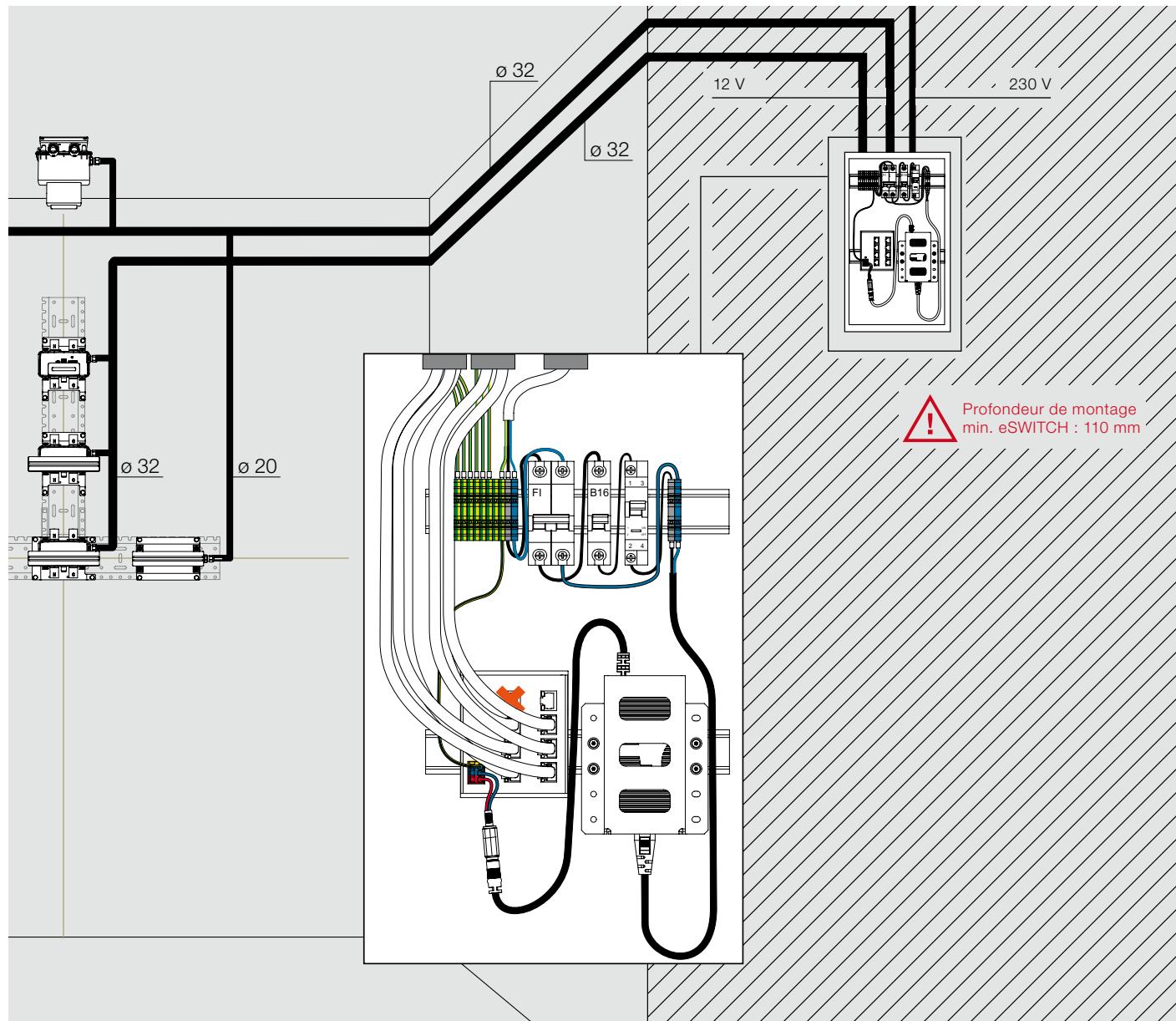
INSTALLATION ELECTRIQUE

· INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

PRODUITS APPARENTS

INSTALLATION DU RESEAU



Effectuer le raccordement électrique uniquement lorsque l'appareil est hors tension.

Le maître d'ouvrage doit prévoir les disjoncteurs et composants électriques suivants :

disjoncteur FI (30 mA 2 pôles type A), coupe-circuit automatique (16 A type B), disjoncteur (16 A 1S 230 VAC).

Un électricien doit réaliser l'installation électrique conformément à la norme VDE 0100.

Tenir compte des réglementations en vigueur dans chaque pays.

Nous recommandons des gaines de 32 mm de diamètre pour trois câbles Ethernet (fournis) et trois câbles de terre.

[VOIR AUSSI LES CONSEILS DE PLANIFICATION](#)

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

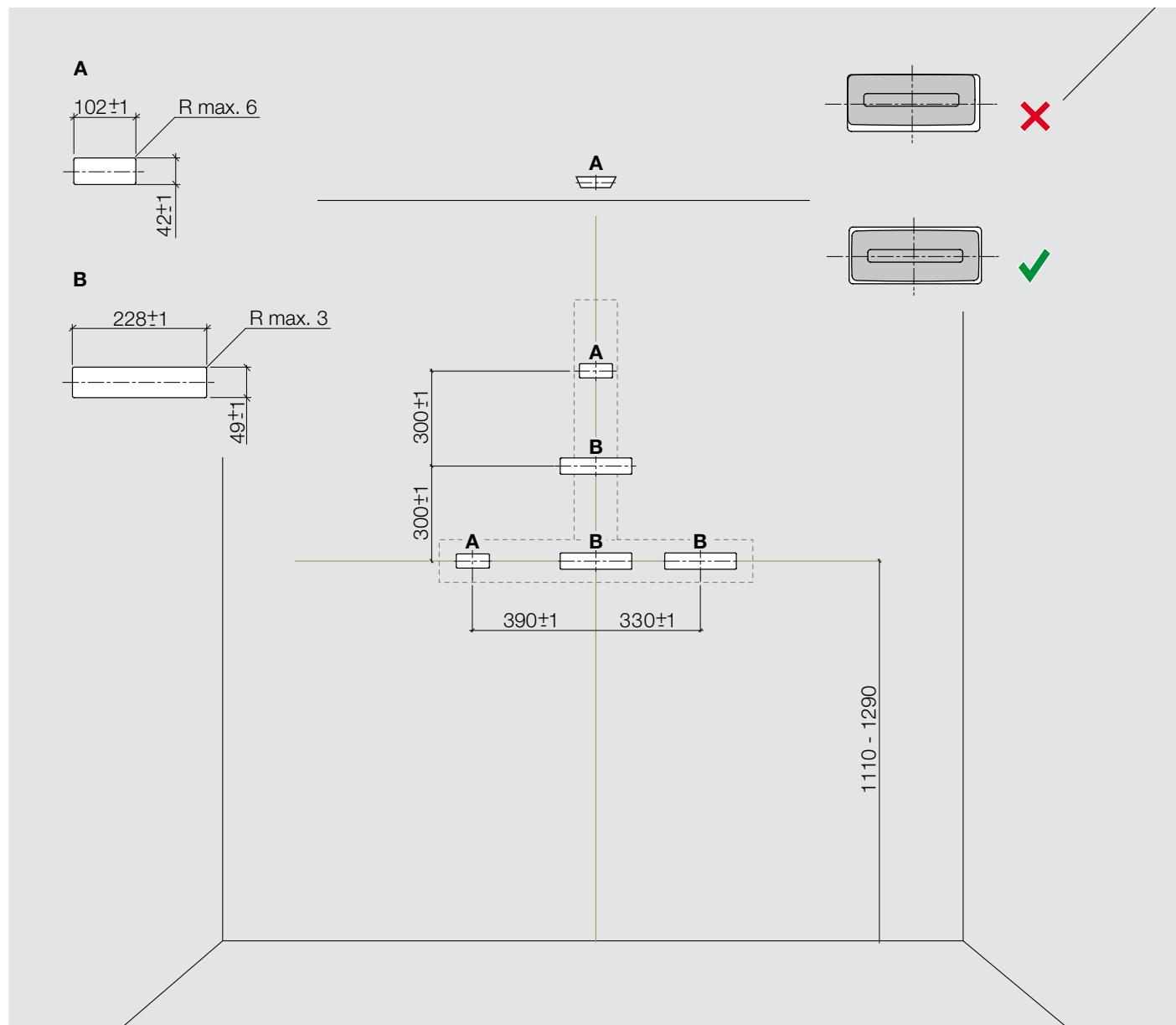
INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

· DECOUPES

PRODUITS APPARENTS

DECOUPIES



Il est nécessaire de faire des découpes précises dans l'habillage .

Données de base

Composants

Zones de protection

Systèmes de doublage

· Montage

Caractéristiques et normes

Aperçu des produits

Listes de contrôle

xGRID

PRODUITS A ENCASTRER

POINTS DE MONTAGE

ALIMENTATION EN L'EAU

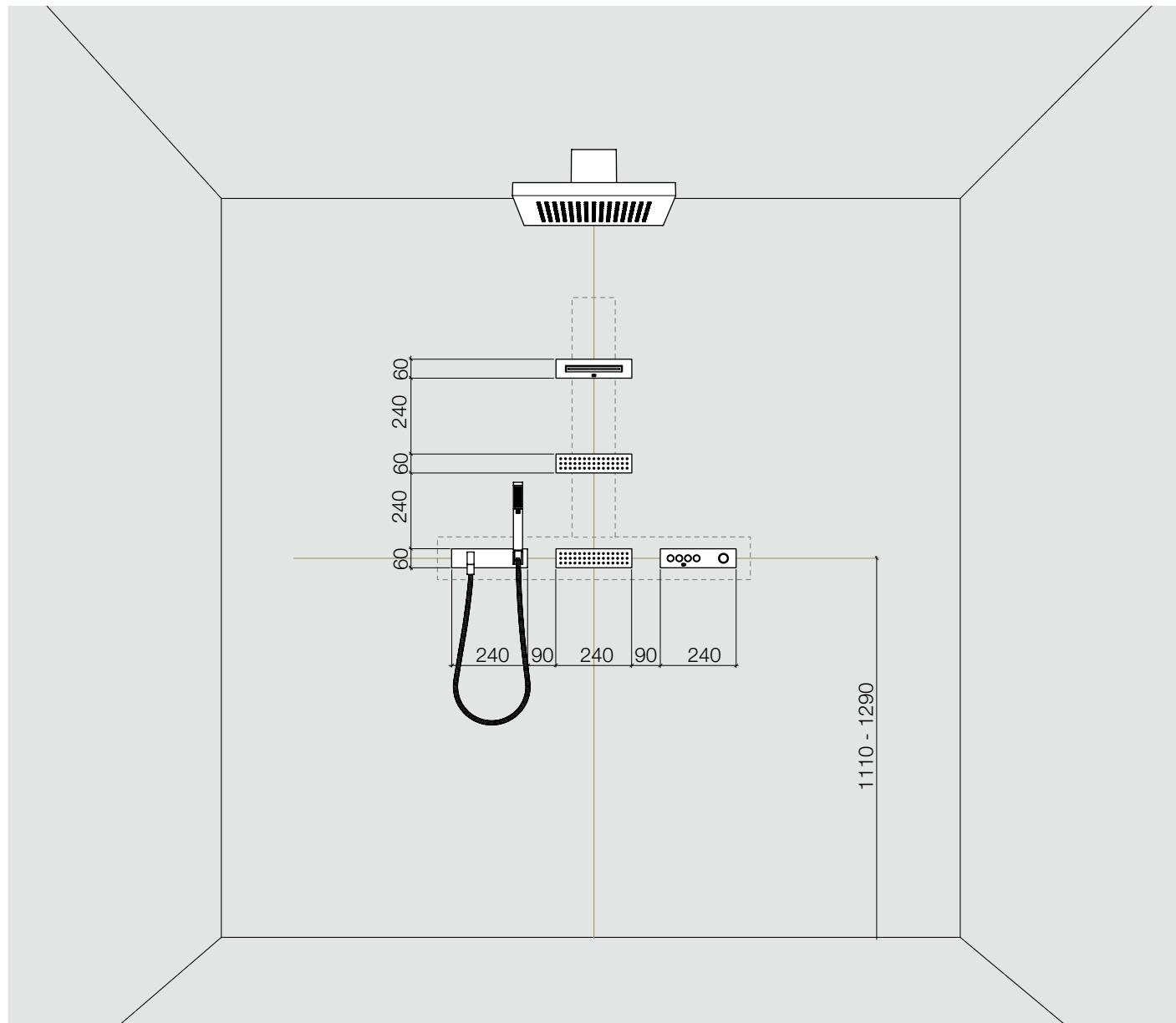
INSTALLATION ELECTRIQUE

INSTALLATION DU RESEAU

DECUPES

· PRODUITS APPARENTS

PRODUITS APPARENTS



Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
· Caractéristiques et normes
Aperçu des produits
Listes de contrôle

· CONSEILS DE PLANIFICATION
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CONSEILS DE PLANIFICATION

Installation sanitaire

Raccordement (EC + EF) 2 x DN 15

Il est conseillé d'utiliser un filtre. Pour éviter la stagnation de l'eau, nous recommandons d'installer les conduites d'eau chaude et d'eau froide en circuit bouclé. Avec une conduite de circulation, respecter un écart minimal de 900 mm jusqu'à l'eVALVE.

Domaine d'application

Les appareils ne sont pas conçus pour être utilisés à l'extérieur.

Dureté de l'eau

Dureté de l'eau recommandée : 6-7 °dH.

En cas de dépassement de ces valeurs, installer un adoucisseur d'eau fonctionnant selon le principe de l'échange d'ions dans les conduites d'arrivée.

Production d'eau chaude

Pour choisir le stockage d'eau chaude adéquat, procéder à une analyse des besoins individuels en tenant compte des autres points de prélèvement.

Recommandation : contenance du réservoir min. 500 l.

Ecoulement au sol

En tenant compte du débit de tous les points d'eau situés dans la douche, procéder à une analyse des besoins individuels pour choisir le système d'écoulement au sol adéquat. Recommandation : débit d'évacuation de 1,5 l/s., conduite de type DN 70.

Installation électrique

Les appareils ne peuvent être reliés qu'à des composants Dornbracht d'origine. Respecter la couleur des câbles lors du raccordement.

Le maître d'ouvrage doit prévoir les disjoncteurs et composants électriques suivants :
disjoncteur FI (30 mA 2 pôles type A),
coupe-circuit automatique (16 A type B).

Effectuer le raccordement électrique uniquement lorsque l'appareil est hors tension.

Un électricien doit réaliser l'installation électrique conformément à la norme VDE 0100.

Tenir compte des réglementations nationales en vigueur. Nous recommandons des gaines de 32 mm de diamètre pour trois câbles Ethernet (fournis) et trois câbles de terre.

Données de base	Montage
Composants	· Caractéristiques et normes
Zones de protection	Aperçu des produits
Systèmes de doublage	Listes de contrôle

CONSEILS DE PLANIFICATION

· CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Installation sanitaire

Débit à une pression d'écoulement de 3 bars (max.)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- Douchette à main	8,3 l/min.
- Configuration totale	55,3 l/min.

Débit des scénarii

- Balancing (env. 5 min) :	total: env. 61,5 litres
- Energizing (env. 4,5 min) :	total: env. 57,0 litres
- De-Stressing (env. 4,5 min) :	total: env. 85,3 litres

Pression d'écoulement

Pression d'écoulement minimale	2,5 bars
Pression d'écoulement maximale	4,0 bars
Ecart maximal de pression d'écoulement eau chaude / eau froide	1,0 bars
Pression d'écoulement recommandée	3,0 bars

Températures de fonctionnement admissibles

Température maximale d'eau chaude	65 °C
Température minimale d'eau chaude	50 °C
Plage de température pour l'eau froide	5-20 °C

Installation électrique

eSWITCH

Tension d'entrée	100-240 VAC
Puissance absorbée maximale	60 W
Tension de sortie	12 VDC
Courant de sortie	5 A
Fréquence d'entrée	50-60 Hz
Indice de protection	IP 20
Température ambiante maximale	40 °C
Température ambiante minimale	0 °C

eTOOL

Liaison équipotentielle (par eTOOL)	4 mm ²
Indice de protection	IP 66
Puissance absorbée (hors service)	2 W
Température ambiante maximale	55 °C
Température ambiante minimale	5 °C

eVALVE + corps à encastrer

Liaison équipotentielle (par eVALVE)	4 mm ²
Indice de protection eVALVE	IP 66
Puissance absorbée (hors service)	4 W
Température ambiante maximale	55 °C
Température ambiante minimale	5 °C

Marquage

Prévoir un disjoncteur FI 30 mA dans la construction

CE

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

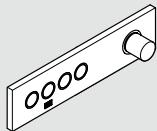
· MONTAGE FINAL
PRÉMONTAGE

· eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

GARNITURE DE
DOUCHE
eVALVE
eSWITCH

eTOOL

42 714 979

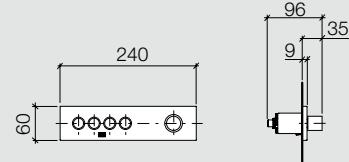


Panneau de commande électronique eTool à 4 touches

chrome
platine mat

42 714 979-00
42 714 979-06

- Panneau de commande électronique 240 x 60 mm
- Raccordement électrique : 12 VDC via eSwitch pour commander JustRain à fixation au plafond (41 507 979) ou à fixation murale (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) et la douchette à main (27 818 979)
- La température s'adapte à la sensibilité thermique du corps humain
- Scénarios consultables via l'eTool à 4 touches
- Fonction de confort avec température prédéfinie
- Mode nettoyage
- Diagnostic possible
- Actualisation possible
- Système d'exploitation : MS Windows CE 6.0



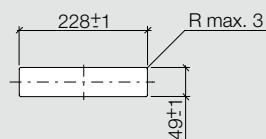
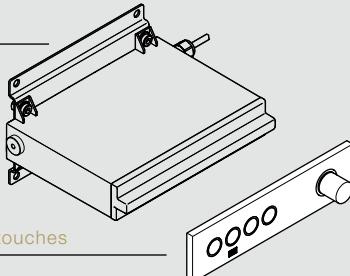
Boîtier à encastrer eTool

35 210 970 90 – avec câble de 25 m
35 211 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer

eTool

Panneau de commande électronique à 4 touches

42 714 979-00 chrome
42 714 979-06 platine mat
Partie apparente



Autres téléchargements :

[Instructions de montage eTool](#) (42 714 979)

[Instructions de montage du corps à encastrer eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

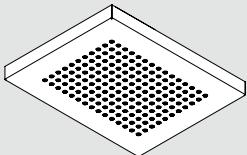
· MONTAGE FINAL
PRÉMONTAGE

eTOOL
· JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

GARNITURE DE
DOUCHE
eVALVE
eSWITCH

JUST RAIN

41 507 979



Pomme de douche JustRain à fixation au plafond

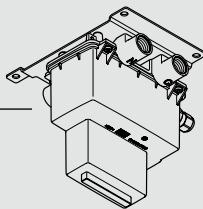
- Pomme de douche arrosoir 400 x 320 mm
- Raccordement 1/2"
- Boîtier en acier inoxydable prémonté
- Système anticalcaire
- Commande électronique via eTool
- Débit max. : 17 l/min

acier inoxydable poli
acier inoxydable brossé

41 507 979-85
41 507 979-86

Corps à encastrer eValve

35 215 970 90 – avec câble de 25 m
35 216 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer



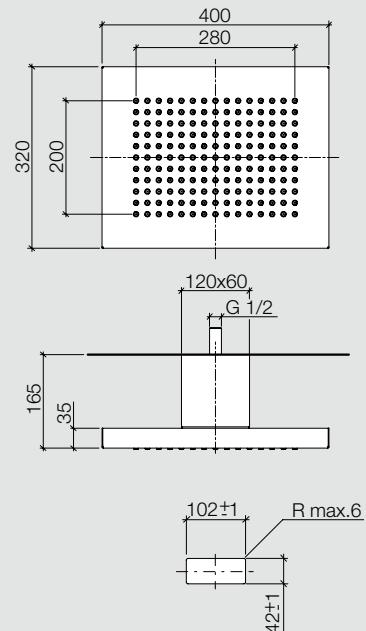
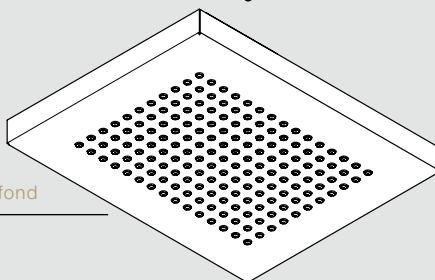
eValve
Robinet électronique

35 315 970 90
Partie apparente



JustRain
Pomme de douche arrosoir à fixation au plafond

41 507 979-85 acier inoxydable poli
41 507 979-86 acier inoxydable brossé
Partie apparente



Autres téléchargements :

[Instructions de montage JustRain](#) (41 507 979)
[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)
[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

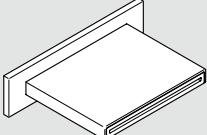
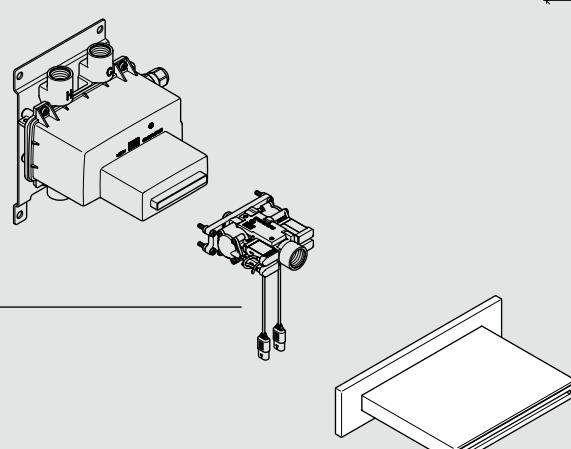
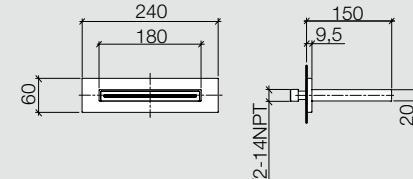
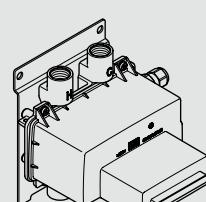
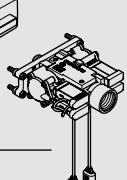
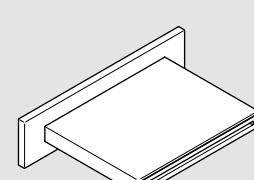
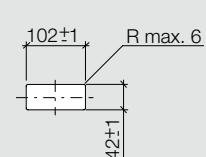
Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

· MONTAGE FINAL
PRÉMONTAGE
· WATER SHEET

eTOOL
JUST RAIN
WATER BAR

GARNITURE DE
DOUCHE
eVALVE
eSWITCH

WATER SHEET

13 415 979	Bec cascade WaterSheet pour montage mural	chrome platine mat	13 415 979-00 13 415 979-06
	<ul style="list-style-type: none">- Saillie : 150 mm- Plaque de recouvrement 240 x 60 mm- Raccordement 1/2"- Avec brise-jet- Montage de la fiche- Commande électronique via eTool- Débit max. : 17 l/min.		
			
			
Corps à encastrer eValve 35 215 970 90 – avec câble de 25 m 35 216 970 90 – avec câble de 10 m Corps à encastrer			
eValve Robinet électronique 35 315 970 90 Partie apparente			
WaterSheet Bec cascade pour montage mural 13 415 979-00 chrome 13 415 979-06 platine mat Partie apparente			

Autres téléchargements :

[Instructions de montage WaterSheet](#) (13 415 979)

[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)

[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

· MONTAGE FINAL

PRÉMONTAGE

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

· WATER BAR

GARNITURE DE

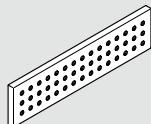
DOUCHE

eVALVE

eSWITCH

WATER BAR

36 517 979



Douchette latérale encastrée WaterBar

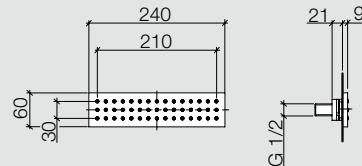
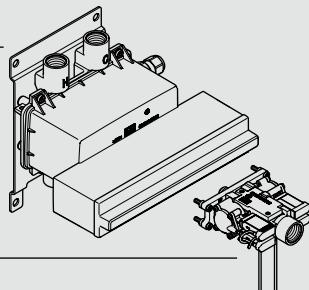
- Plaque de recouvrement 240 x 60 mm
- Système anticalcaire
- Commande électronique via eTool
- Débit max. : 6,5 l/min.

chrome
platine mat

36 517 979-00
36 517 979-06

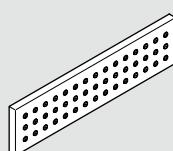
Corps à encastrer eValve

35 217 970 90 – avec câble de 25 m
35 218 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer



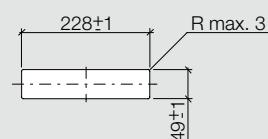
eValve
Robinet électronique

35 315 970 90
Partie apparente



WaterBar
Douchette latérale encastrée

36 517 979-00 chrome
36 517 979-06 platine mat
Partie apparente



Autres téléchargements :

[Instructions de montage WaterBar](#) (36 517 979)

[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)

[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

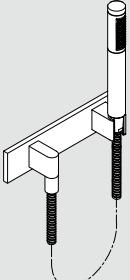
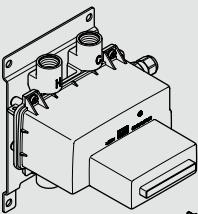
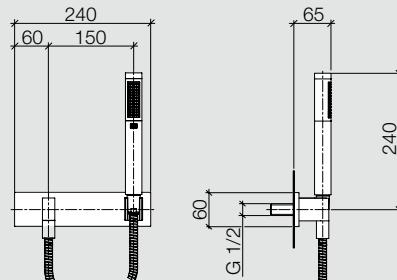
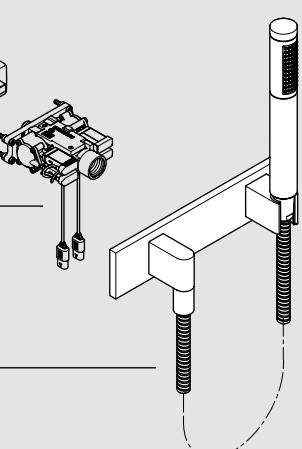
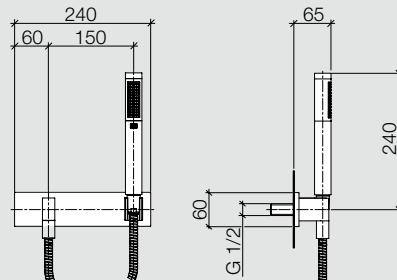
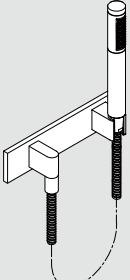
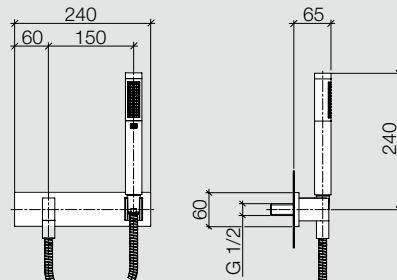
Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

· MONTAGE FINAL
PRÉMONTAGE

eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

· GARNITURE DE
DOUCHE
eVALVE
eSWITCH

GARNITURE DE DOUCHE

27 818 979	Garniture de douche avec plaque de recouvrement  <ul style="list-style-type: none">- Douchette à main micro avec système anticalcaire et anti-retour- Support de douchette- Plaque de recouvrement 240 x 60 mm- Flexible de douche 3/8" x 1/2" x 1 250 mm à cône pivotant- Coude mural 1/2" avec anti-retour- Commande électronique via eTool- Débit max. : 17 l/min <p>Avec sécurité anti-retour.</p>	chrome platine mat	27 818 979-00 27 818 979-06
Corps à encastrer eValve 35 215 970 90 – avec câble de 25 m 35 216 970 90 – avec câble de 10 m Corps à encastrer			
eValve Robinet électronique 35 315 970 90 Partie apparente			
Garniture de douche avec plaque de recouvrement 27 818 979-00 chrome 27 818 979-06 platine mat Partie apparente			

Autres téléchargements :

[Instructions de montage de la garniture de douche](#) (27 818 979)

[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)

[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

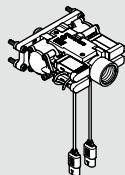
· MONTAGE FINAL
PRÉMONTAGE

eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

GARNITURE DE
DOUCHE
· eVALVE
eSWITCH

eVALVE

35 315 970 90



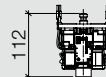
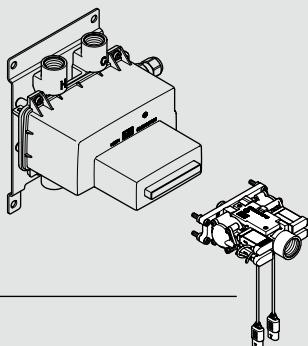
**Robinet électronique eValve permettant de régler
la température et le débit d'eau**

- Installation juste derrière le point d'eau (réponse directe en cas de modification de la température et du débit)
- Compatible avec les scénarios
- Diagnostic possible
- Actualisation possible
- Compatible avec la désinfection thermique
- Protection automatique contre les brûlures

35 315 970 90

Corps à encastrer eValve

35 215 970 90 – avec câble de 25 m
35 216 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer



eValve
Robinet électronique

35 315 970 90
Partie apparente

Autres téléchargements :

[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)

[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

· MONTAGE FINAL
PRÉMONTAGE

eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

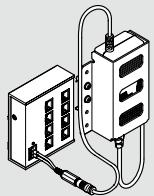
GARNITURE DE
DOUCHE
eVALVE
· eSWITCH

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

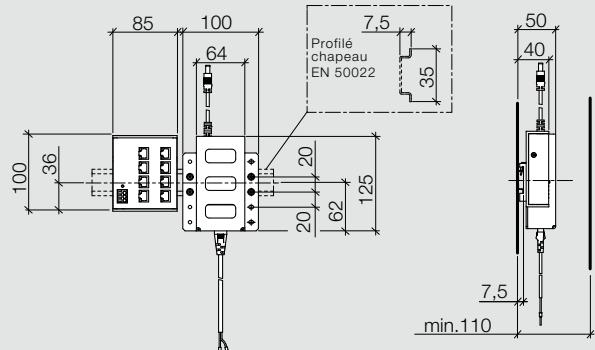
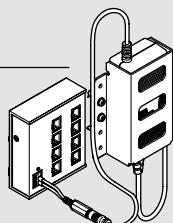


- eSwitch avec 8 ports permettant de raccorder jusqu'à 7 eValve/eTool et un port service
- Le port service marqué est conçu pour l'utilisation du logiciel Dornbracht eAssist
- Bloc d'alimentation à découpage 12 VDC pour eSwitch
- Tension d'entrée du bloc d'alimentation à découpage : 100 à 240 VAC, 50 à 60 Hz
- Puissance nominale du bloc d'alimentation à découpage : 60 watts
- 1x adaptateur secteur avec 2 torons individuels de 1,5 mm²

Attention : seul le port service du module eSWITCH peut être raccordé à un ordinateur portable ou poste fixe. Les autres ports sont alimentés en 12 VDC et peuvent uniquement être utilisés en liaison avec les eVALVE ou l'eTOOL.

eSwitch

43 000 970 90
Partie apparente



Autres téléchargements :
[Instructions de montage eSwitch](#) (43 000 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

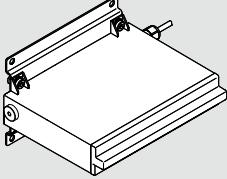
Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

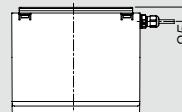
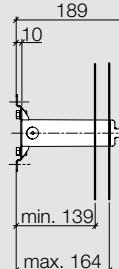
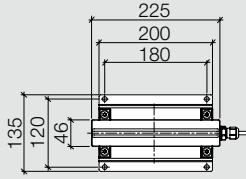
MONTAGE FINAL

· PRÉMONTAGE

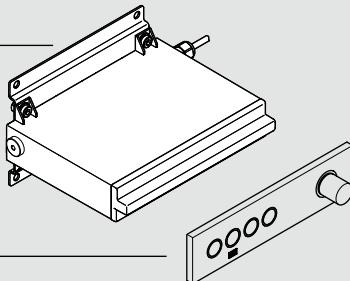
· BOITIER A ENCASTRER eTOOL
CORPS A ENCASTRER eVALVE
CORPS A ENCASTRER eVALVE
(WATER BAR)
RAILS DE MONTAGE xGRID

BOITIER A ENCASTRER eTOOL

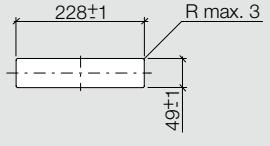
<p>35 210 970 90 35 211 970 90</p> 	<p>Boîtier à encastrer, eTool avec câble de 25 m de long Boîtier à encastrer, eTool avec câble de 10 m de long</p> <ul style="list-style-type: none">- Kit de fixation- Chape de protection gros-œuvre- Manchette d'étanchéité- Gabarit de protection pour carrelage en acier inoxydable- Profondeur de montage min. : 151 mm (rail de montage xGrid inclus)- Utilisation d'une contre-cloison recommandée- Longueur de câble : 10 m (35 211 970 90) ou 25 m (35 210 970 90)	<p>35 210 970 90 35 211 970 90</p>
--	--	--



Boîtier à encastrer eTool
35 210 970 90 – avec câble de 25 m
35 211 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer



eTool
Panneau de commande électronique
42 714 979-00 chrome
42 714 979-06 platine mat
Partie apparente



Autres téléchargements :

[Instructions de montage du corps à encastrer eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)
[Instructions de montage eTool](#) (42 714 979)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

MONTAGE FINAL

· PRÉMONTAGE

BOITIER A ENCASTRER eTOOL

· CORPS A ENCASTRER eVALVE

CORPS A ENCASTRER eVALVE
(WATER BAR)

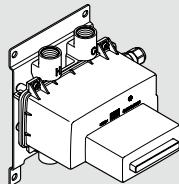
RAILS DE MONTAGE xGRID

CORPS A ENCASTRER eVALVE

35 215 970 90
35 216 970 90

Corps à encastrer (120 x 60 mm) eValve avec câble de 25 m de long
Corps à encastrer (120 x 60 mm) eValve avec câble de 10 m de long

35 215 970 90
35 216 970 90



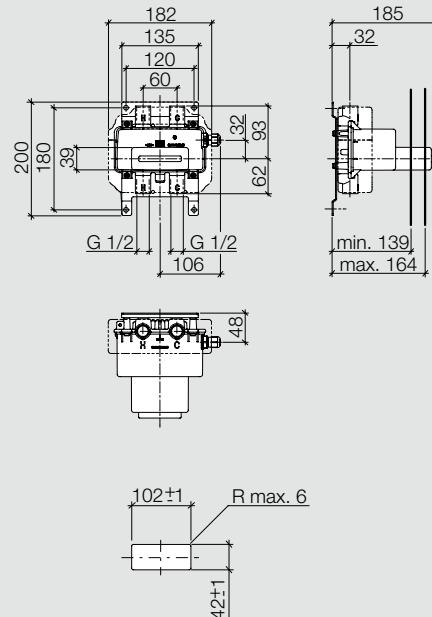
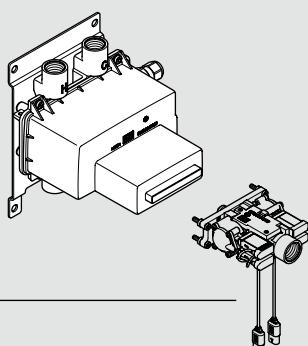
- Pour eValve en combinaison avec JustRain à fixation au plafond (41 507 979) ou à fixation murale (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) et avec la douchette à main (27 818 979)
- Corps à encastrer, laiton sans plomb
- 2x raccords filetage femelle 1/2" (froid/chaud)
- Raccordement électrique : 12 VDC via eSwitch
- 2x sorties filetage femelle 1/2" (froid/chaud) pour conduite en circuit bouclé
- Kit de fixation
- Chape de protection gros-œuvre
- Manchette d'étanchéité
- Système d'exploitation : MS Windows CE 6.0
- Profondeur de montage min. : 151 mm (rail de montage xGrid inclus)
- Utilisation d'une cloison doublée recommandée

Corps à encastrer eValve

35 215 970 90 – avec câble de 25 m
35 216 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer

eValve
Robinet électronique

35 315 970 90
Partie apparente



Autres téléchargements :

[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

MONTAGE FINAL

· PRÉMONTAGE

BOITIER A ENCASTRER eTOOL

CORPS A ENCASTRER eVALVE

· CORPS A ENCASTRER eVALVE
(WATER BAR)

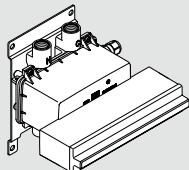
RAILS DE MONTAGE xGRID

CORPS A ENCASTRER eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Corps à encastrer (240 x 60 mm) eValve avec câble de 25 m de long
Corps à encastrer (240 x 60 mm) eValve avec câble de 10 m de long

35 217 970 90
35 218 970 90



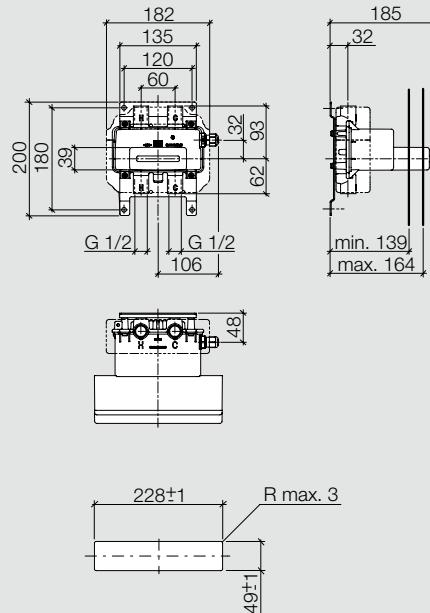
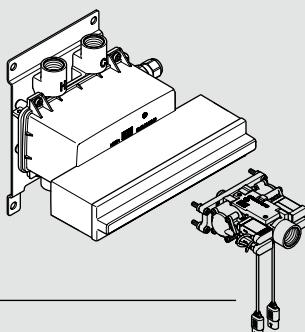
- Pour eValve en combinaison avec WaterBar (36 517 979)
- Corps à encastrer, laiton sans plomb
- 2x raccords filetage femelle 1/2" (froid/chaud)
- Raccordement électrique : 12 VDC via eSwitch
- 2x sorties filetage femelle 1/2" (froid/chaud) pour conduite en circuit fermé
- Kit de fixation
- Chape de protection gros-œuvre
- Manchette étanche
- Système ds'exploitation : MS Windows CE 6.0
- Profondeur de montage min. : 151 mm (rail de montage xGrid inclus)
- Utilisation d'une cloison doublée recommandée

Corps à encastrer eValve

35 217 970 90 – avec câble de 25 m
35 218 970 90 – avec câble de 10 m
Corps à encastrer

eValve
Robinet électronique

35 315 970 90
Partie apparente



Autres téléchargements :

[Instructions de montage du corps à encastrer eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

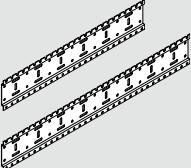
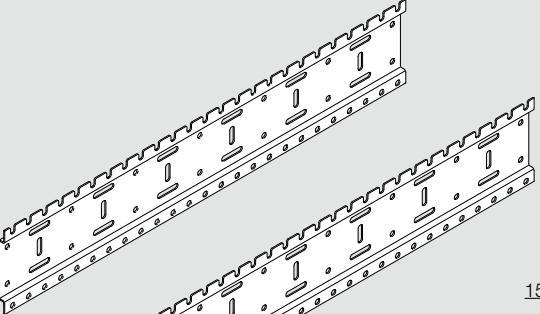
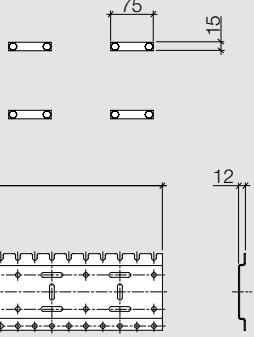
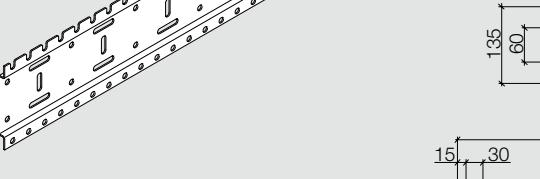
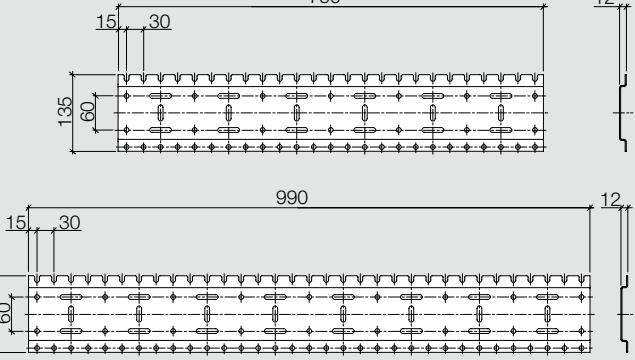
[Instructions de montage eValve](#) (35 315 970 90)

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
· Aperçu des produits
Listes de contrôle

MONTAGE FINAL
· PRÉMONTAGE
BOITIER A ENCASTRER eTOOL
CORPS A ENCASTRER eVALVE
CORPS A ENCASTRER eVALVE
(WATER BAR)
· RAILS DE MONTAGE xGRID

RAILS DE MONTAGE xGRID

12 315 970 90 12 320 970 90	Rail de montage xGrid, 750 mm Rail de montage xGrid, 990 mm  <ul style="list-style-type: none">- Vis de fixation et cheville- Largeur : 750 mm/990 mm- Hauteur : 135 mm- Profondeur : 12 mm <p>Vous trouverez d'autres informations sur la réalisation des rails de montage xGrid en annexe de la brochure Symetrics.</p>	12 315 970 90 12 320 970 90
12 300 970 90	Kit de raccordement  Pour relier les rails de montage xGrid installés à l'horizontale et à la verticale.	12 300 970 90
xGrid Rails de montage 12 315 970 90 – 750 mm Corps à encastrer		
xGrid Rails de montage 12 320 970 90 – 990 mm Corps à encastrer		
Kit de raccordement 12 300 970 90 Corps à encastrer		

Autres téléchargements :

[Instructions de montage des rails de montage xGrid](#) (12 315 970 90 // 13 320 970 90 // 12 300 970 90)

Données de base	Montage	· CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION SANITAIRE
Composants	Caractéristiques et normes	CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION ELECTRIQUE
Zones de protection	Aperçu des produits	INSTALLATION SANITAIRE PROVISOIRE
Systèmes de doublage	· Listes de contrôle	INSTALLATION ELECTRIQUE PROVISOIRE

CONSEILS DE PLANIFICATION POUR L'INSTALLATION SANITAIRE

Cette liste de contrôle a pour but d'aider à vérifier que les conseils d'installation concernant le système ATT sont validés. Les points suivants doivent faire l'objet d'une attention particulière :

- Système de cloison doublée possible (profondeur de montage min. 151 mm / max. 176 mm, xGRID compris)
- Fauxplafond (profondeur de montage min. 151 mm / max. 176 mm, xGRID compris)
- Orienter et fixer le rail de montage xGRID
- Ecart maximal (25 m) entre les boîtiers encastrés et le tableau de distribution principal ou secondaire
- Conduites (en circuit bouclé) → EF + EC DN 15
- La contenance du réservoir doit être calculée séparément
→ contenance recommandée : 500 l (scénario)
- Plage de température pour l'eau froide 5-20 °C
- Température maximale d'eau chaude 65 °C
- Température minimale d'eau chaude 50 °C
- Analyser la dureté de l'eau → dureté recommandée 6-7 °dH
- Pression d'écoulement minimale 2,5-4,0 bars → pression recommandée 3,0 bars
- Ecart maximal de pression d'écoulement eau chaude / eau froide : 1,0 bar
- Robinet d'arrêt prévu dans les conduites
- Filtre sur eau chaude et eau froide
- Calculer le débit d'évacuation au cas par cas en prenant en compte tous les points d'eau
→ recommandation 1,5 l/s.

Partenaire système

Objet

Projet/N° de confirmation de commande :

Température de l'eau chaude :

Pression d'écoulement :

Température de l'eau froide :

Pression d'écoulement :

Date :

Signature du partenaire système

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
Aperçu des produits
· **Listes de contrôle**

CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION SANITAIRE
· CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION ELECTRIQUE
INSTALLATION SANITAIRE PROVISOIRE
INSTALLATION ELECTRIQUE PROVISOIRE

CONSEILS DE PLANIFICATION POUR L'INSTALLATION ELECTRIQUE

Cette liste de contrôle a pour but d'aider à vérifier que les conseils d'installation concernant le système ATT sont validés.
Les points suivants doivent faire l'objet d'une attention particulière :

- Montage eSWITCH → tableau de distribution principal ou secondaire
- Ecart maximal (25 m) entre le tableau de distribution principal ou secondaire et le système ATT
- Liaison équipotentielle (4 mm²) vers chaque eVALVE et vers l'eTOOL
- Ligne d'alimentation NYM 3 x 1,5 mm²
- Protection individuelle par disjoncteur FI 30 mA
- Coupe-circuit automatique B 16 A
- Disjoncteur (16 A 1S 230 VAC)
- Effectuer l'installation conformément à la norme VDE 0100, tenir compte des réglementations nationales en vigueur
- Gaines recommandées 32 mm + 20 mm

Partenaire système

Objet

Projet/N° de confirmation de commande :

Date :

Signature du partenaire système

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
Aperçu des produits
· **Listes de contrôle**

CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION SANITAIRE
CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION ELECTRIQUE
· **INSTALLATION SANITAIRE PROVISOIRE**
INSTALLATION ELECTRIQUE PROVISOIRE

INSTALLATION SANITAIRE PROVISOIRE

Les points suivants doivent faire l'objet d'une attention particulière :

- Orienter et fixer le rail de montage xGRID en tenant compte de la taille de l'utilisateur
- Vérifier le bon positionnement des corps à encastreer
→ WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
- Vérifier la fixation des corps à encastreer
- Manchette étanche montée
- Vérifier la profondeur de montage min. / max.
- Vérifier les conduites eau froide / eau chaude
- Vérifier l'écart minimal entre la conduite de circulation et l'eVALVE (min. 900 mm)
- Rincage et désinfection des canalisations
- Vérifier l'étanchéité de l'habillage
- Robinet d'arrêt pris en compte dans les conduites

Autres corps de métier

Vérifier régulièrement les travaux réalisés par les autres corps de métier.

- Vérifier que la cloison est correctement installée
- Vérifier la structure de la cloison (carrelage, marbre, etc.)
- Vérifier la découpe dans le carrelage et dans le marbre (boîtier encastré)

Partenaire système

Objet

Projet/N° de confirmation de commande :

Date :

Signature du partenaire système

Données de base
Composants
Zones de protection
Systèmes de doublage

Montage
Caractéristiques et normes
Aperçu des produits
· Listes de contrôle

CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION SANITAIRE
CONSEILS DE PLANIFICATION : INSTALLATION ELECTRIQUE
INSTALLATION SANITAIRE PROVISOIRE
· INSTALLATION ELECTRIQUE PROVISOIRE

INSTALLATION ELECTRIQUE PROVISOIRE

Les points suivants doivent faire l'objet d'une attention particulière :

- Montage eSWITCH → tableau de distribution principal ou secondaire
- Ecart maximal (25 m) entre le tableau de distribution principal ou secondaire et le système ATT
- Liaison équipotentielle (4 mm²) vers chaque eVALVE et vers l'eTOOL
- Protection individuelle par disjoncteur FI 30 mA
- Coupe-circuit automatique 16 A
- Disjoncteur (16 A 1S 230 VAC)
- Un électricien doit réaliser l'installation électrique conformément à la norme VDE 0100, tenir compte des réglementations nationales en vigueur
- Gaines recommandées 32 mm + 20 mm
- Vérifier la tension à la sortie du transformateur (12 VDC)
- Vérifier les câbles de la fiche Ethernet (RJ45)
- Installer l'eSWITCH en suivant la notice de montage

Autres corps de métier

Vérifier régulièrement les travaux réalisés par les autres corps de métier.

- Vérifier que la cloison est correctement installée
- Vérifier la structure de la cloison (carrelage, marbre, etc.)
- Vérifier la découpe dans le carrelage et dans le marbre (boîtier encastré)

Partenaire système

Objet

Projet/N° de confirmation de commande :

Date :

Signature du partenaire système

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik Köbbingser Mühle 6 D-58640 Iserlohn
 Telefon +49 (0) 2371 433-460 Fax +49 (0) 2371 433-232 E-Mail mail@dornbracht.de www.dornbracht.com

Europe

DE	Dornbracht Deutschland Kundenservice TOP Premium E-Mail toppremium@dornbracht.de	Phone +49 (0)2371-433-493 Fax +49 (0)2371-433-42493
BE, LU	Gils & Gils BVBA E-Mail admin@gilsandgils.be	Phone +32 (0)3-235 636 6 +32 (0)3-235 252 1 Fax +32 (0)3-235 79 99
CH	Sadorex Handels AG	Phone +41 (0)62-787 20 30
ES	Dornbracht España S.L.	Phone +34 93-272 391 0
FR	Dornbracht France SARL	Phone +33 (0)1 40 21 10 70
GR	Kallergis S.A.	Phone +30 210 515 6756
IT	Dornbracht Italia s.r.l.	Phone +39 02 81 83 43 1
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius	Phone +370 686 303 13
NL	Dornbracht Nederland B.V.	Phone +31 (0)10 5243400
PL	Honorata Broniowska	Phone +48 (0)95-728 261 7
PT	AzurAmbiente Lda.	Phone +351 219 498 210
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL	Phone +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654
RU, BY	OSA GmbH & Co. KG	Phone +49 (0)2371-233 11
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S	Phone +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o.	Phone +381 (11) 21 66 940
AM, AZ, GE, KZ, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia	Phone +90 (0)212 284 9495
UA	Lesia Khelemendyk	Phone +38 (0)44-244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd.	Phone +44 (0)2476-717 129

Central Europe

AT, CZ, SK, HU, SI	Dornbracht Zentraleuropa GmbH	Phone +43 (0)2236-677360
CZ, SK	agentura kramárová	Phone +420 236 181 707 Mob. +420 724 207 528
HU	Z-A DESIGN Stúdió Kft.	Phone +36 26 381 553 Mob. +36 70 775 0954

Americas

América Central, Mexico, South America	Dornbracht Americas Inc.	Phone +1 800 774 1181 +1 (770) 564-3599
---	--------------------------	--

Asia Pacific

Far East, Australasia, India	Dornbracht Asia Pacific Ltd.	Phone +852 2505 6254
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd.	Phone +86 (0)21-6360 6930 +86 (0)21-5150 6775
IN	Dornbracht India Private Ltd.	Phone +91 22-25705755

Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International Holding GmbH	Phone +971 4-3350731
LB	Naji Kanafani & Fils	Phone +961 1 307 400