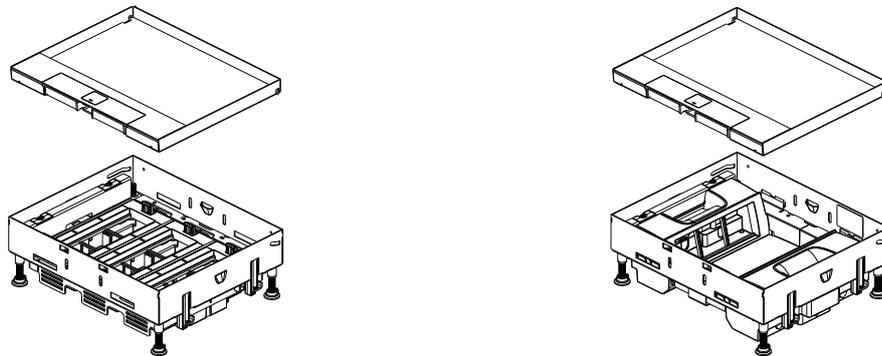


Boîtes de sol - Gamme affleurante pour chape béton

Références(s) : 0 880 80/81/82/83/86/88/90/91/92/
 0 881 03/04/05/06/07/08-0 881 20/21/22/23/24/25- 0 881
 39/40/41/42 - 0 881 45/46/47/48/49/50



1. USE

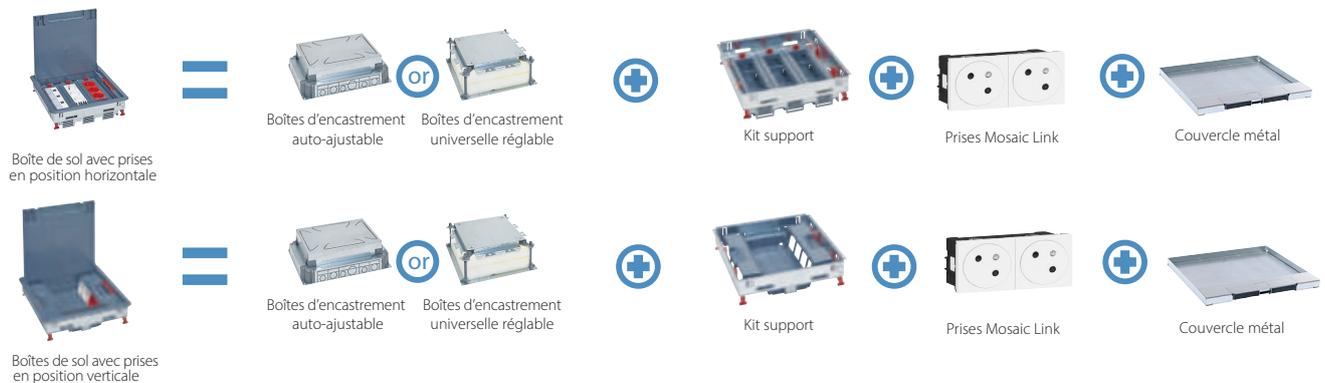
Boîtes de sol version affleurante à installer dans une chape béton dans tous types de bâtiments tertiaires (bureaux, bâtiments publics, hôpitaux, écoles/ universités, magasins, showrooms, hôtels...). A équiper de prises de courant, data, USB.

Possibilité de choisir entre différentes finitions.

Nous conseillons d'utiliser des prises 2P+T, version inclinée à 45° avec broche de terre vers le haut.

Nous recommandons l'utilisation de gants pour la manipulation des produits.

INSTALLATION DANS CHAPE BETON



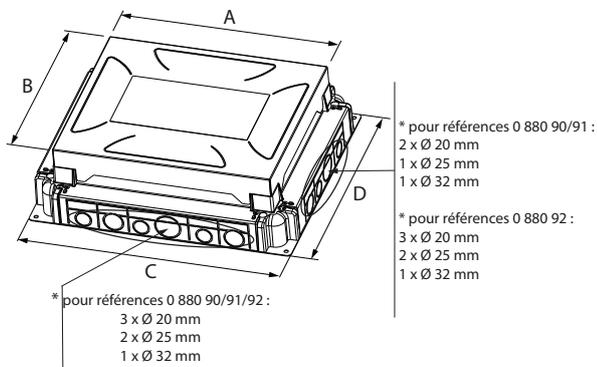
2. TABLEAU DE CHOIX

| POSITION DE MONTAGE DES PRISES | CAPACITE | KITS SUPPORT BOÎTES DE SOL | BOÎTES D'ENCASTREMENT | | COUVERCLES POUR REVÈTEMENT ≤ 15 MM | | PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|
| | | | AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 A 90 MM | UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 150 MM | | | | |
| | | |  0 880 91 |  0 880 80 |  0 881 03 |  0 880 47 | | |
| Horizontale réglable  Hmin: 92 mm (revêtement de sol inclus) | 12 (3 x 4) modules | 0 881 20 | 0 880 90 ⁽¹⁾ hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm | 0 880 80 + 0 880 81 hauteur chape ≥ 100 mm | Inox | 0 881 03 | Inox | 0 881 45 |
| | 18 (3 x 6) modules | 0 881 21 | 0 880 91 ⁽¹⁾ hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm | 0 880 80 + 0 880 82 hauteur chape ≥ 100 mm | Inox | 0 881 04 | Inox | 0 881 46 |
| | 24 (3 x 8) modules | 0 881 22 | 0 880 92 ⁽¹⁾ hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm | 0 880 80 + 0 880 83 hauteur chape ≥ 100 mm | Inox | 0 881 05 | Inox | 0 881 47 |
| Verticale  Hmin: 80 mm (revêtement de sol inclus) | 8 (2 x 4) modules | 0 881 23 | 0 880 90 | OU 0 880 80 + 0 880 81 | Inox | 0 881 03 | Inox | 0 881 45 |
| | 12 (2 x 6) modules | 0 881 24 | 0 880 91 | OU 0 880 80 + 0 880 82 | Inox | 0 881 04 | Inox | 0 881 46 |
| | 16 (2 x 8) modules | 0 881 25 | 0 880 92 | OU 0 880 80 + 0 880 83 | Inox | 0 881 05 | Inox | 0 881 47 |
| Trappes de visite  Hmin: 81 mm (revêtement de sol inclus) | Pour couvercle 8/12 modules | 0 881 39 | 0 880 90 | OU 0 880 80 + 0 880 81 | Inox | 0 881 03 | Inox | 0 881 45 |
| | Pour couvercle 12/18 modules | 0 881 40 | 0 880 91 | OU 0 880 80 + 0 880 82 | Inox | 0 881 04 | Inox | 0 881 46 |
| | Pour couvercle 16/24 modules | 0 881 41 | 0 880 92 | OU 0 880 80 + 0 880 83 | Inox | 0 881 05 | Inox | 0 881 47 |
| | | | | | Laiton | 0 881 06 | Laiton | 0 881 48 |
| | | | | | Laiton | 0 881 07 | Laiton | 0 881 49 |
| | | | | | Laiton | 0 881 08 | Laiton | 0 881 50 |

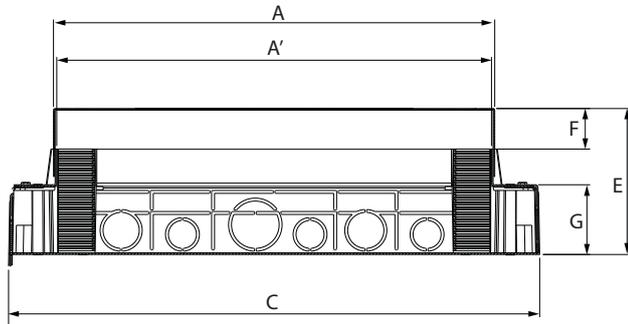
3. DIMENSIONS

3.1 Boîtes d'encastrement

3.1.1 Boîtes d'encastrement auto-ajustable



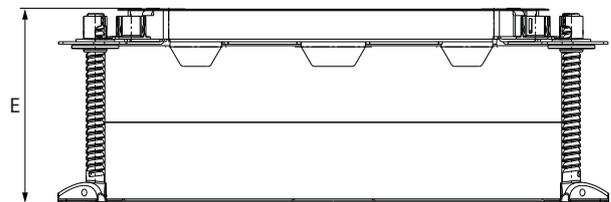
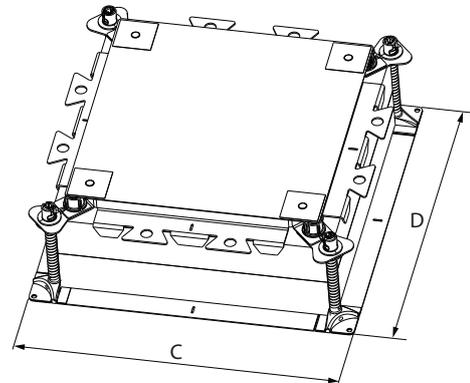
| Boîtes d'encastrement auto-ajustable références | A | B | C | D |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 0 880 90 | 270 | 187 | 325 | 242 |
| 0 880 91 | | 225 | | 280 |
| 0 880 92 | | 270 | | 325 |



| Boîtes d'encastrement auto-ajustable références | A | A' | C | E | F | G |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 0 880 90 | 270 | 266 | 325 | 90 | 25 | 43 |
| 0 880 91 | | | | | | |
| 0 880 92 | | | | | | |

3. DIMENSIONS (suite)

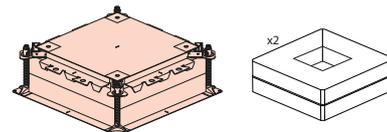
3.1.2 Boîte d'encastrement universelle réglable



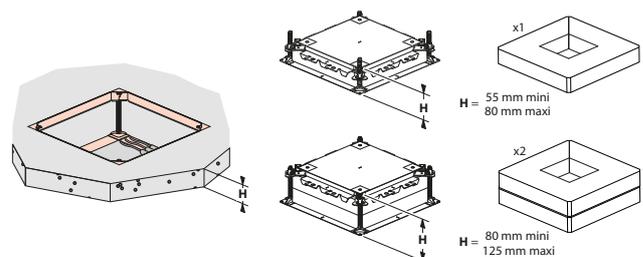
| Boîte d'encastrement universelle réglable référence | C | D | E |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 0 880 80* | 428 | 428 | 152 |

* livrée avec 2 blocs de mousse à l'intérieur

0 880 80 =

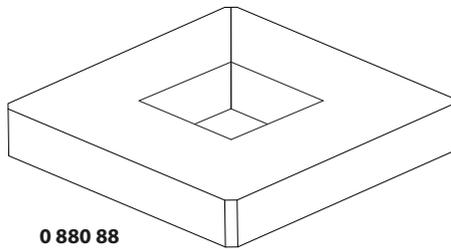


Nombre de blocs de mousse nécessaire quand la hauteur du béton est inférieure à 125 mm

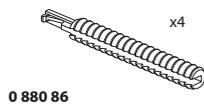


3. DIMENSIONS (suite)

3.1.2.1 Blocs de mousse supplémentaire et vis pour boîte d'encastrement universelle ajustable nécessaire quand la hauteur de béton est supérieur à 125 mm

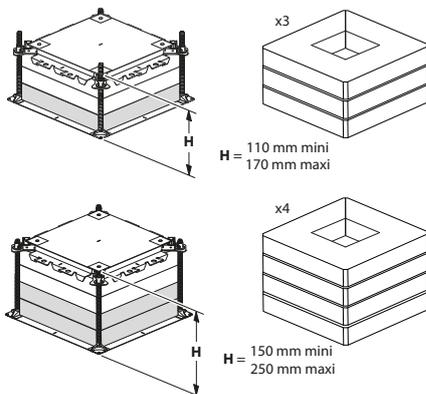
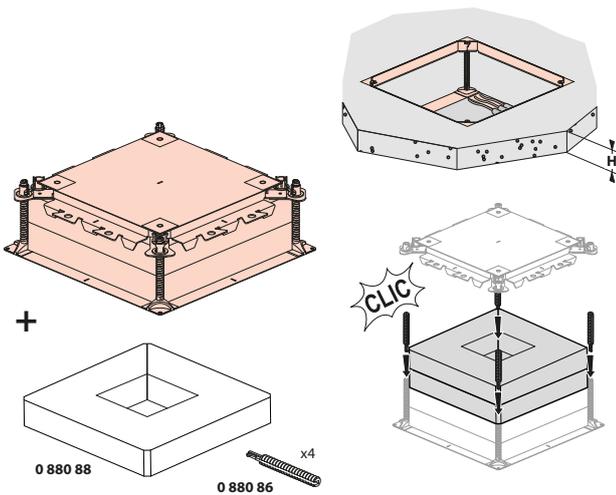


0 880 88



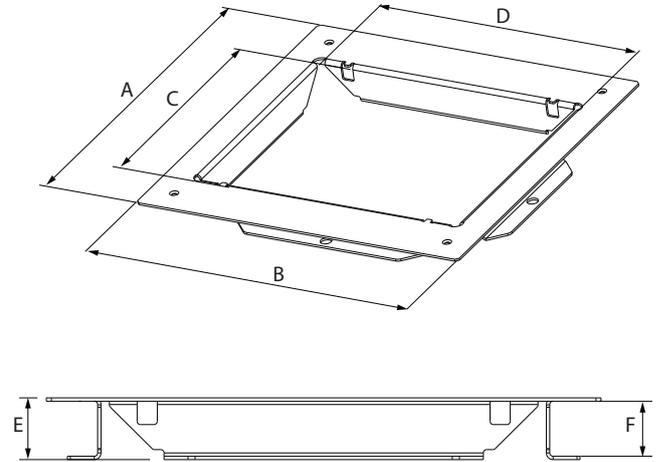
0 880 86

Adapter le nombre de blocs de mousse à l'épaisseur de chape souhaitée



3. DIMENSIONS (suite)

3.1.2.2 Adaptateurs de montage pour les boîtes d'encastrement universelles

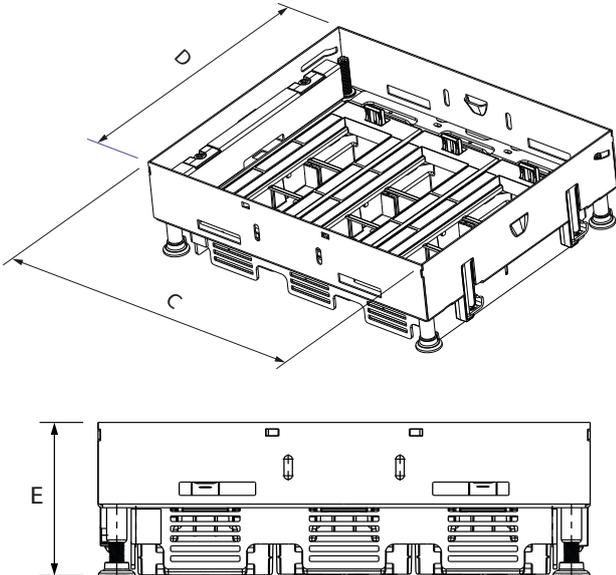


| Adaptateurs de montage Références | A | B | C | D | E | F |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 0 880 81 | 330 | 330 | 182 | 265 | 37 | 33 |
| 0 880 82 | | | 219 | | | |
| 0 880 83 | | | 265 | | | |

3. DIMENSIONS (suite)

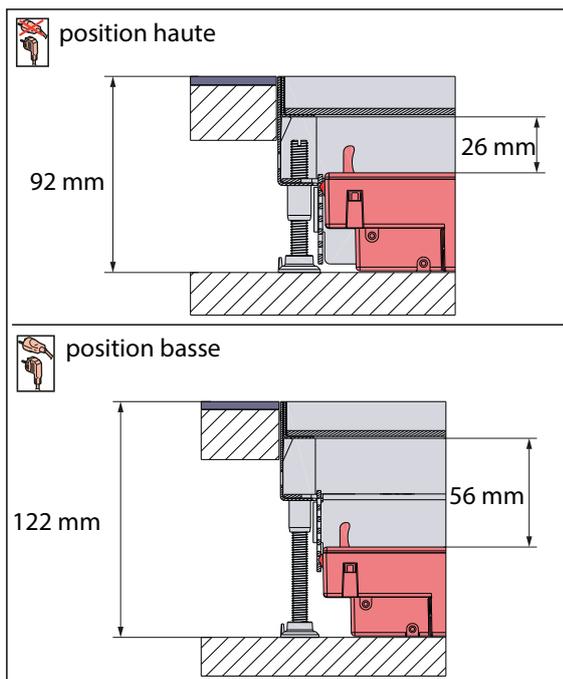
■ 3.2 Kits support boîtes de sol

3.2.1 Kits support auto-ajustable horizontal avec des paniers vides et supports horizontaux à équiper de paniers



| Références | nombre de modules | C | D | E |
|------------|-------------------|-------|-------|----|
| 0 881 20 | 3x4M | 264.1 | 180.9 | 92 |
| 0 881 21 | 3x6M | | 218.9 | |
| 0 881 22 | 3x8M | | 263.9 | |

Position des paniers vides

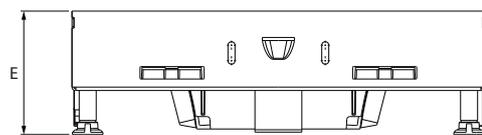
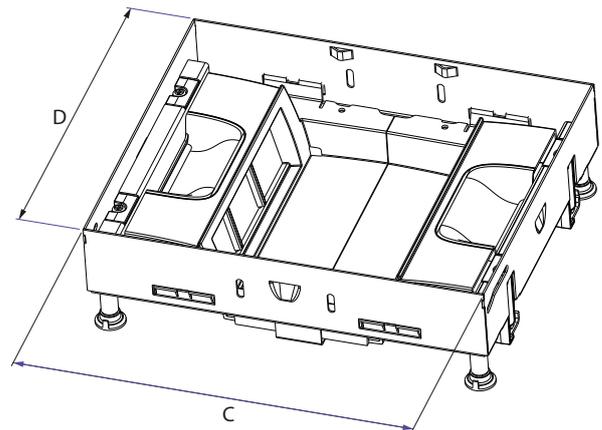
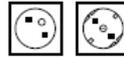


3. DIMENSIONS (suite)

3.2.2 Kits support vertical fixe avec des paniers vides

3.2.2.1 Supports Kits

Afin de pouvoir connecter tous types de Fiches utilisateurs (droites et coudées), nous conseillons que les Prises 2P+T à y installer soient des versions inclinées à 45° avec la broche de terre vers le haut, comme ceci

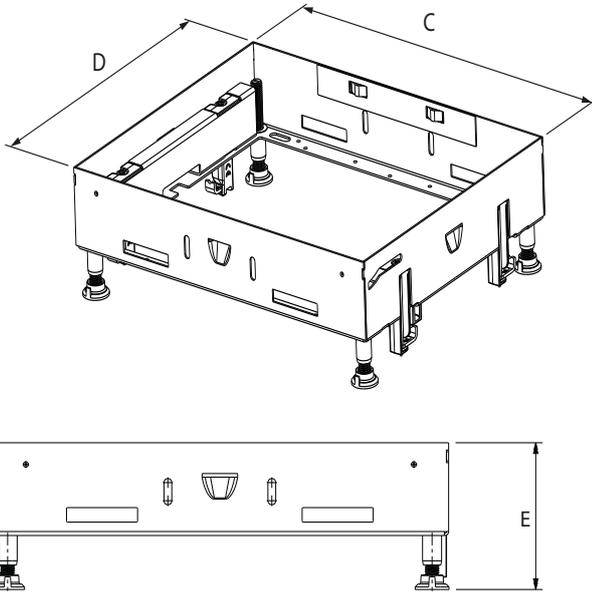


| Références | nombre de modules | C | D | E |
|------------|-------------------|-------|-------|----|
| 0 881 23 | 2x4M | 264.1 | 180.9 | 80 |
| 0 881 24 | 2x6M | | 218.9 | |
| 0 881 25 | 2x8M | | 263.9 | |

3. DIMENSIONS (suite)

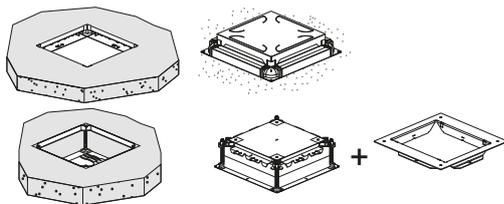
3.2.3 Trappes de visite

3.2.3.1 Dimensions externes



| Références | C | D | E |
|------------|-------|-------|----|
| 0 881 39 | 264.1 | 180.9 | 81 |
| 0 881 40 | | 218.9 | |
| 0 881 41 | | 263.9 | |

3.2.3.2 Dimensions internes

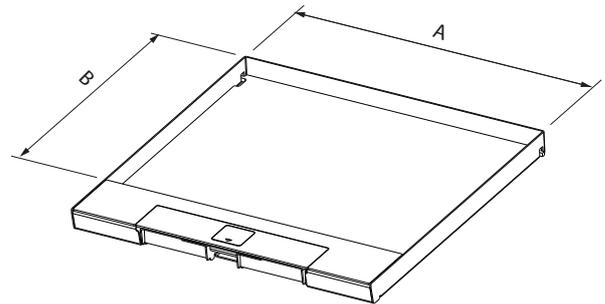


| Références | X | Y | Z |
|------------|----|-------|-------|
| 0 881 39 | 51 | 147,9 | 231.3 |
| 0 881 40 | | 185,9 | |
| 0 881 41 | | 230,9 | |

3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.3 Couvertres métal

| 2 finitions | 8/12M | 12/18M | 16/24M |
|-------------|----------|----------|----------|
| Inox | 0 881 03 | 0 881 04 | 0 881 05 |
| Laiton | 0 881 06 | 0 881 07 | 0 881 08 |

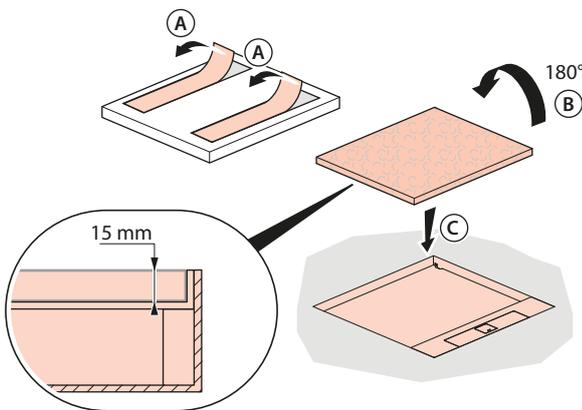


| Références | | A | B |
|------------|----------|-------|-------|
| 0 881 03 | 0 881 06 | 258.5 | 126.3 |
| 0 881 04 | 0 881 07 | | 164.3 |
| 0 881 05 | 0 881 08 | | 209.3 |

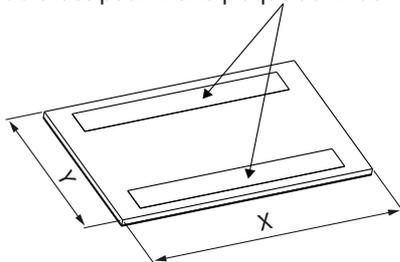
3. DIMENSIONS (suite)

3.4 Plaques de finition pour couvercle métal

| 2 finitions | 8/12M | 12/18M | 16/24M |
|-------------|----------|----------|----------|
| Inox | 0 881 45 | 0 881 46 | 0 881 47 |
| Laiton | 0 881 48 | 0 881 49 | 0 881 50 |



Adhésif double face pour fixer la plaque de finition sur la boîte



| Références | X | Y |
|-------------------|-----|-----|
| 0 881 45/0 881 48 | 257 | 125 |
| 0 881 46/0 881 49 | | 163 |
| 0 881 47/0 881 50 | | 208 |

Ne retirer le film de protection des finitions (couvercle et plaque) QUE LORSQUE LE BATIMENT EST PRET A RECEVOIR SES OCCUPANTS (= chauffé et taux d'hygrométrie normal 45-65 %

4. INSTALLATION

4.1 Hauteur mini de la chape béton selon le type de kits supports utilisé

| Position de montage des prises | Hauteur mini (mm) chape béton | 8/12M | 12/18M | 18/24M |
|--------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
| Horizontale réglable | 92 | 0 881 20 | 0 881 21 | 0 881 22 |
| Verticale fixe | 92 | 0 881 23 | 0 881 24 | 0 881 25 |
| Trappes de visite | 81 | 0 881 39 | 0 881 40 | 0 881 41 |

* avec paniers sans connecteur Wieland®

** avec paniers avec connecteur Wieland®

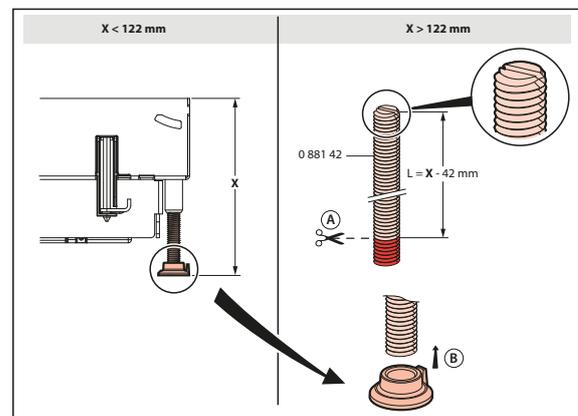
4.2 Jeu de pieds pour Hauteur >122 mm référence 0 881 42

- Si la hauteur du plancher est supérieure à 122 mm et jusqu'à 300 mm maxi, utiliser l'accessoire référence 0 881 42, couper la vis d'ajustement en fonction de la hauteur du plancher et fixer le pied.

Comprend 4 pieds à visser

Pour kits support références 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41

Se montent à la place des pieds d'origine

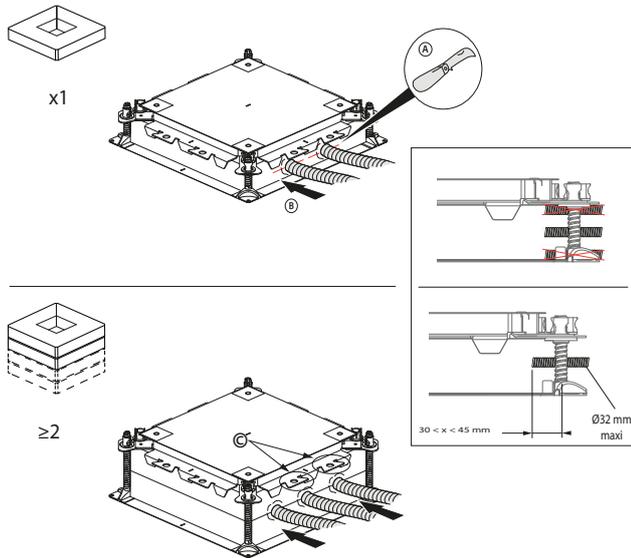


4. INSTALLATION (suite)

4.3 Brides pour les Boîtes Universelles

Attention !

Les conduits **ne doivent jamais être placés** entre la mousse et une partie métallique (en haut ou en bas) car cela dégraderait l'étanchéité de la boîte d'encastrement lors du coulage du béton.



Attacher les conduits aux brides © afin d'éviter leur translation durant le coulage du béton.

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

5.1 Caractéristiques mécaniques

Classe de protection :

IP30 avec le couvercle fermé

IP20 avec le couvercle ouvert

IP24 des socles de prises avec le couvercle fermé

Résistance aux chocs : IK08 avec le couvercle fermé

Autoextinguibilité : + 650°C/30s pour les pièces en matière isolante selon NF EN60095-2-11

Les entrées des conduits ou des câbles sont pré-découpées pour en faciliter l'installation.

Classification boîtes de sol selon la norme CEI 60670-1 et CEI 60670-23 :

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Nature du matériau | Composite |
| 7.2 Mode de montage | Encastrées, semi-encastrées dans planchers non combustibles |
| | Emplacement approprié à l'installation dans le béton pendant la phase de coulage |
| | Boîtes et enveloppes de sol installées dans des sols soumis à un traitement à sec |
| 7.3 Types d'entrées | Sans entrée. Les ouvertures d'entrée seront pratiquées pendant l'installation |
| 7.4 Moyens de fixation | Avec serre-câble |
| 7.5 Températures minimales et maximales pendant l'installation | de -5°C à +60°C |
| 7.6 Température maximale pendant la phase de coulage du béton | +60°C |
| 13 Protection contre la pénétration de corps solides et contre la pénétration nuisible de l'eau | IP30 couvercle fermé / IP20 couvercle ouvert |
| 15.101 Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une petite surface | 500 N |

Résistance à une charge maximum verticale

| Boîtes de sol gamme affleurante | Références des couvercles | petite surface (1 cm ²) | grande surface (Ø 130 mm) |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Metal | 0 881 03 à 0 881 08 | 2 500 N | 5 000 N |

Sécurité : Vérifier que le système est connecté à la mise à la Terre.

5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

■ 5.2 Caractéristiques matières

Liste des matières des boîtes de sol

- . Matière plastique : ABS
- . Acier galvanisé (Z140)
- . Acier inoxydable
- . Acier galvanisé (Z275)
- . Laiton

Liste des matières des boîtes d'encastrement

- . Acier galvanisé (Z140)
- . Matière plastique : ABS

6. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon. Ne pas utiliser de produits détergents et abrasifs.

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

Finition laiton brossé : matériau qui évolue dans le temps : il se voile et se patine. Cependant un entretien régulier permet de lui redonner son aspect initial

Utiliser un nettoyant spécial cuivre avec formule anti-oxydante type « Miror » formule cuivre ou équivalent. Frotter avec une brosse douce dans le sens du brossage de la finition

6. CONFORMITE ET AGREMENTS

Conforme aux normes d'installation et de fabrication.
Voir e. catalogue.