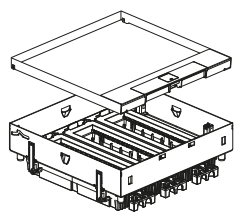
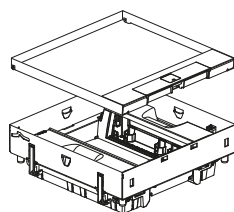


## Boîtes de sol - Gamme couvercle affleurant pour plancher technique

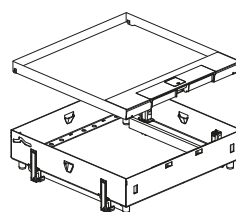
Référence(s) : 0 807 36 à 44 - 0 881 42 - 0 881 45 à 47 - 981366 à 371 - 981379 à 381



0 807 36/37/38



0 807 39/40/41



0 807 42/43/44

Sommaire	Page
1. Usage .....	1
2. Gamme .....	1
3. Dimensions .....	2 à 3
4. installation .....	4 à 5
5. Pièces détachées .....	6
6. Caractéristiques générales .....	7
7. Entretien .....	7
8. Conformité et Agréments .....	7

### 1. USAGE

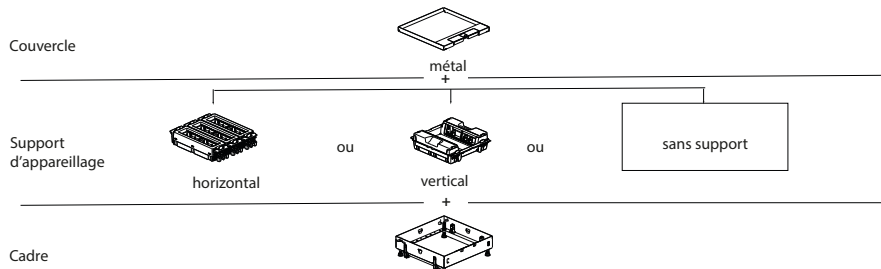
Boîtes de sol, fournies en kit, version couvercle affleurant à installer dans un plancher technique dans tous types de bâtiments tertiaires (bureaux, bâtiments publics, hôpitaux, écoles/universités, magasins, showrooms, hôtels...). A équiper de prises de courant, data, chargeurs USB au format 45 mm. 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.



### 2. GAMME

#### 2.1 Composition d'une référence de boîte de sol



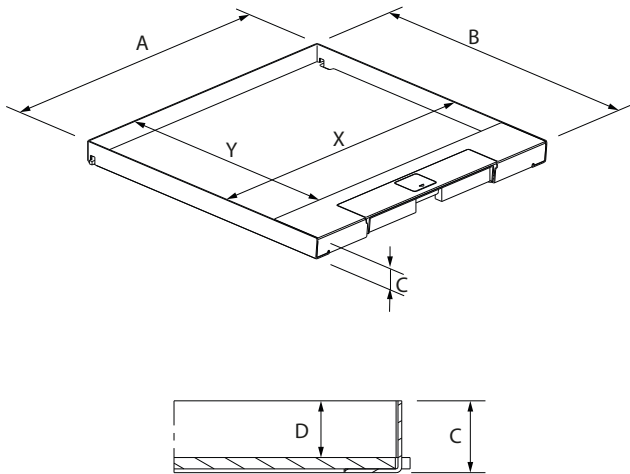
#### 2.2 Tableau de choix

Boîtes de sol	Type de couvercle	Boîtes de sol avec support d'appareillage pour prises en position						Trappes de visite sans support d'appareillage		
		horizontale			verticale			hauteur de plancher technique = 81 - 122 mm		
		hauteur de plancher technique = 92 - 122 mm*			hauteur de plancher technique = 92 - 122 m			hauteur de plancher technique = 81 - 122 mm		
		Nombre de modules						Dimensions (mm)		
		12 (3x4)	18 (3x6)	24 (3x8)	8 (2x4)	12 (2x6)	16 (2x8)	181 x 264	219 x 264	264 x 264
	métal	0 807 36	0 807 37	0 807 38	0 807 39	0 807 40	0 807 41	0 807 42	0 807 43	0 807 44
Jeu de 4 pieds à visser si hauteur plancher de 110 à 300 mm		+			+			+		
		0 881 42			0 881 42			0 881 42		
Plaque de finition inox (optionnelle)	pour boîtes de sol avec	+			+			+		
	couvercle métal	0 881 45	0 881 46	0 881 47	0 881 45	0 881 46	0 881 47	0 881 45	0 881 46	0 881 47

\*pour l'utilisation de fiches droites, voir hauteur mini de plancher en page 5

**3. DIMENSIONS**

■ 3.1 Couvercle métal finition inox

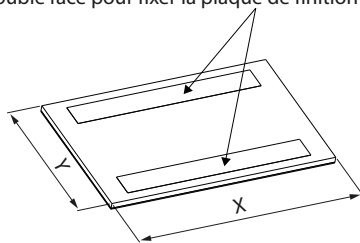


pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)					
	A	B	C	X	Y	D
0 807 36/39/42	260.5	177.3	19	258.5	126.3	15
0 807 37/40/43		215.3			164.3	
0 807 38/41/44		260.3			209.3	

■ 3.2 Plaques de finition inox pour couvercle métal

Références	Nb de modules	Pour boîtes de sol et trappes de visite références
0 881 45	8/12	0 807 36/39/42
0 881 46	12/18	0 807 37/40/43
0 881 47	16/24	0 807 38/41/44

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

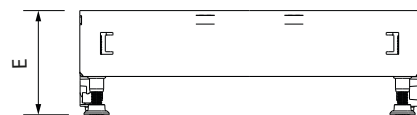
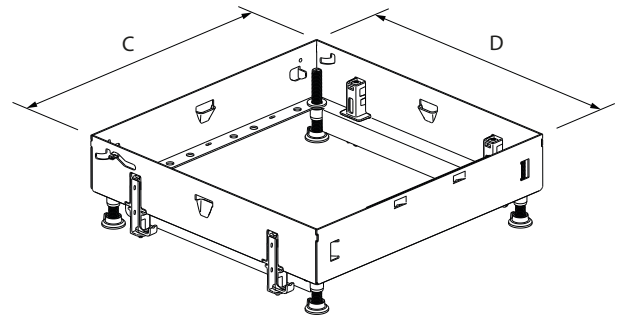


Références	Dimensions (mm)	
	X	Y
0 881 45	257	125
0 881 46		163
0 881 47		208

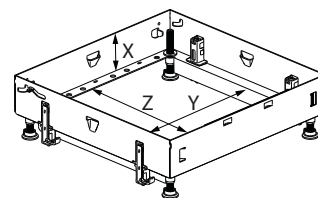
Ne retirer le film de protection des finitions inox (couvercle et plaque) **QUE LORSQUE LE BATIMENT EST PRET A RECEVOIR SES OCCUPANTS** (= chauffé et taux d'hygrométrie normal 45-65 %).

**3. DIMENSIONS (suite)**

■ 3.3 Cadres pour boîtes de sol et trappes de visite



pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)		
	C	D	E
0 807 36/39/42	264	181	81
0 807 37/40/43		219	
0 807 38/41/44		264	



pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)		
	X	Y	Z
0 807 36/39/42	50	228.8	148
0 807 37/40/43			186
0 807 38/41/44			231

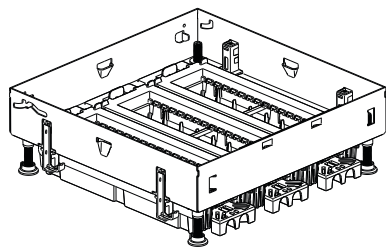
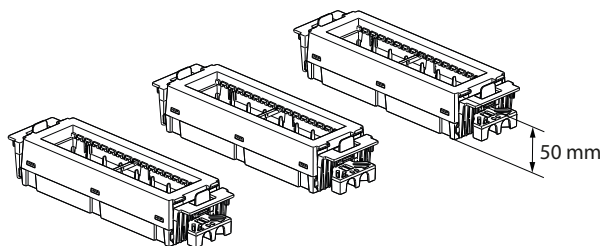
3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.4 Supports d'appareillage

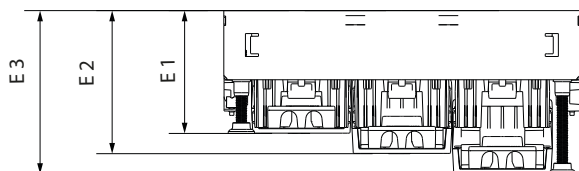
3.4.1 pour prises en position horizontale

références 0 807 36/37/38

3 supports indépendants



3 réglages en hauteur \*

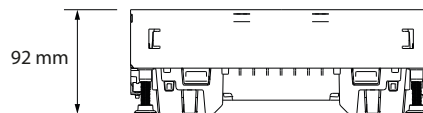
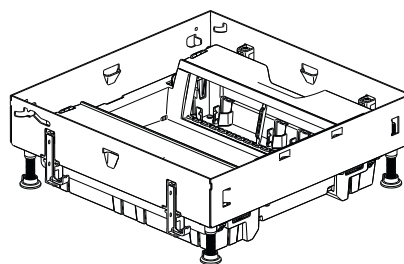
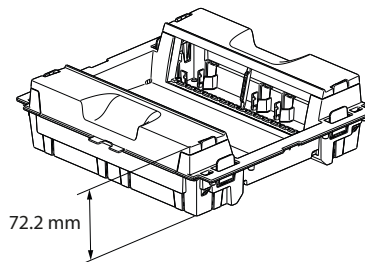


\* E1/E2/E3 : se reporter en page 5 chapitre 4.5.2

3. DIMENSIONS (suite)

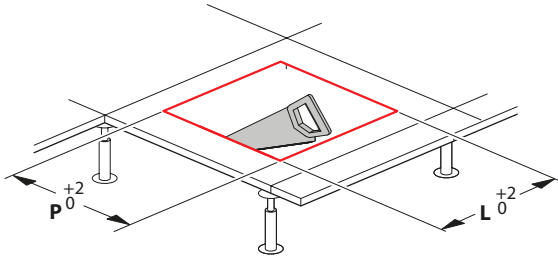
3.4.2 pour prises en position verticale

références 0 807 39/40/41



## 4. INSTALLATION

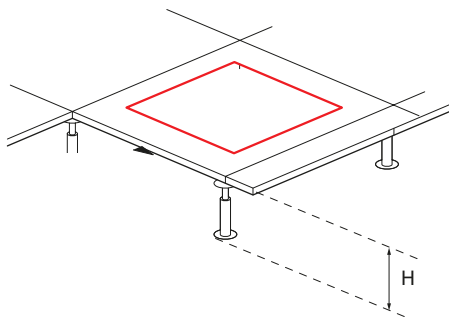
### ■ 4.1 Découpe du plancher



Se servir du cadre pour boîtes de sol et trappes de visite comme gabarit pour aider au traçage de la découpe du plancher à réaliser.

Références de boîtes de sol et de trappes de visite	Dimensions (mm)	
	P	L
0 807 36/39/42	265	182
0 807 37/40/43		220
0 807 38/41/44		265

### ■ 4.2 Hauteur de plancher



Références de boîtes de sol et de trappes de visite	Position de montage des prises	H (mm)
0 807 36/37/38	Horizontale	92-122
0 807 39/40/41	Verticale	92-122
0 807 42/43/44	Trappes de visite	81-122

#### 4.2.1 Jeu de pieds pour Hauteur de 110 à 300 mm référence 0 881 42



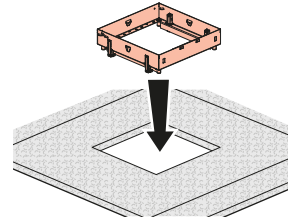
Comprend 4 pieds à visser

Pour boîtes de sol références 0 80736/37/38/39/40/41/42/43/44

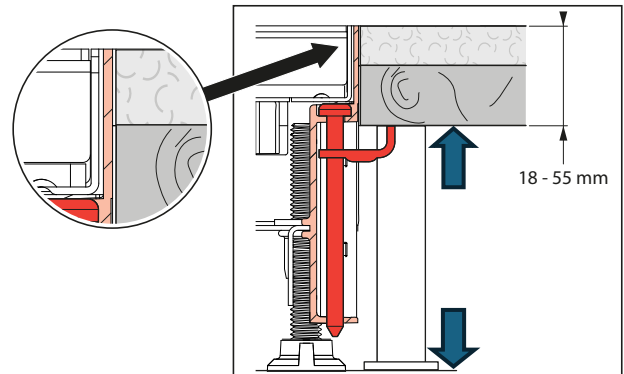
Si la hauteur du plancher est comprise entre 110 et 300 mm, utiliser l'accessoire référence 0 881 42, couper la vis d'ajustement en fonction de la hauteur du plancher et installer en lieu et place des pieds d'origine.

## 4. INSTALLATION (suite)

### ■ 4.3 Positionnement du cadre



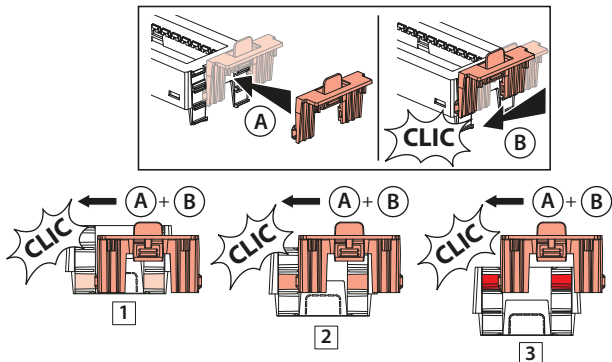
### ■ 4.4 Epaisseur du plancher + revêtement



## 4. INSTALLATION (suite)

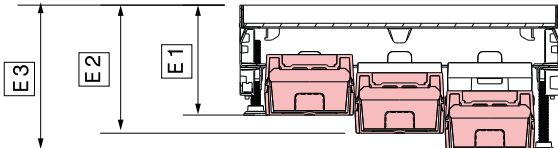
### ■ 4.5 Support d'appareillage pour prises en position horizontale

#### 4.5.1 Réglage de la hauteur : 3 positions



#### 4.5.2 Hauteur mini de plancher en fonction de la position du support d'appareillage

E1	92 mm
E2	107 mm
E3	122 mm



#### 4.5.3 Contraintes en fonction des appareillages

En fonction du type de fiches utilisées, la position du support appareillage doit être adaptée pour garantir la fermeture du couvercle (voir tableau ci-dessous pour les restrictions)

	Position		
Fiche coudée	1	2	3
Fiche droite	✗	2	3
Fiche RJ45	✗	2	3
Fiche HDMI	✗	✗	3
Fiche fibre optique	✗	✗	3

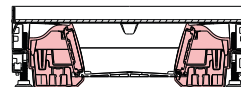
## 4. INSTALLATION (suite)

### ■ 4.6 Support d'appareillage pour prises en position verticale

Afin de pouvoir connecter tous types de fiches utilisateurs (droites et coudées), nous conseillons d'installer les prises 2P+T inclinées à 45° avec la broche de terre vers le haut, comme ceci :

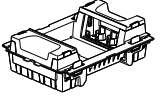
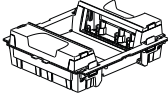
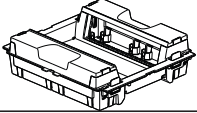
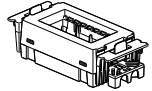
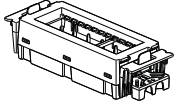
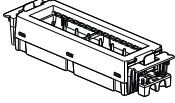
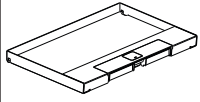
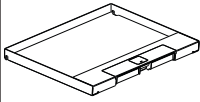
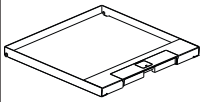


#### 4.6.1 Contraintes en fonction des appareillages



Fiche coudée	OK
Fiche droite	OK
Fiche RJ45	OK
Fiche HDMI	OK
Fiche fibre optique	OK

**5. PIÈCES DÉTACHÉES**

Désignation	Capacité	Références de pièces détachées		pour références
Supports d'appareillage pour prises en position verticale	8 modules	981369		0 807 39
	12 modules	981370		0 807 40
	16 modules	981371		0 807 41
Supports d'appareillage pour prises en position horizontale	4 modules	981366		0 807 36
	6 modules	981367		0 807 37
	8 modules	981368		0 807 38
Couvercles métal	260.5 x 177.3 mm	981379		0 807 36/39/42
	260.5 x 215.3 mm	981380		0 807 37/40/43
	260.5 x 260.3 mm	981381		0 807 38/41/44

## 6. CARACTERISTIQUES GENERALES

### ■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

**Classe de protection :**

IP30 avec le couvercle fermé

IP20 avec le couvercle ouvert

**Résistance aux chocs :** IK08 avec le couvercle fermé

**Auto-extinguibilité :** + 650°C/30s pour les pièces en matière isolante selon NFEN60095-2-11

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 Type de montage	Encastrées ou semi-encastrées dans des murs creux, des plafonds creux, des planchers creux
7.2.1.1	Ne convient pas au montage dans le béton
7.3 Types d'entrées	Sans orifices d'entrée. Les orifices d'entrée sont pratiqués pendant l'installation
7.4 Moyens de fixation	Avec retenue de câble
7.5 Température minimale pendant l'installation et l'utilisation	- 5 °C
7.6 Degré de protection contre les effets nuisibles dus à la pénétration de corps solides étrangers	IP3X couvercle fermé
7.7 Degré de protection contre les effets nuisibles dus à la pénétration d'eau	IPX0
7.9 Dispositions pour la fixation des appareillages dans les boîtes	Boîtes destinées recevoir d'autres dispositifs
7.101 Le type de couvercle	Enveloppe avec couvercle détachable
7.102 Selon le traitement du sol	Boîtes ou enveloppes de sol prévues pour être installées dans des sols soumis à un traitement à sec

Résistance à une charge verticale de 500 N appliquée sur une surface de 1cm<sup>2</sup> selon la Norme CEI 60670-23

**Résistance à une charge maximum verticale**

Boîtes de sol gamme couvercle affleurant pour plancher technique	Références	petite surface (1 cm <sup>2</sup> )	grande surface (Ø 130 mm)
métal	0 807 36 à 44	2500 N	5000 N

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

## 6. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

### ■ 6.2 Caractéristiques matières

**Liste des matières des boîtes de sol**

**. Matière plastique :**

- PC RAL 7016 (pièces internes)

- ABS RAL 7016 (pièces internes)

**. Matière métallique :**

- Acier électrozingué

- Acier inoxydable

- Acier galvanisé (Z275)

## 7. 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.**

## 8. CONFORMITE ET AGREMENTS

Conforme à la norme CEI 60670-1 et CEI 60670-23

Voir e. catalogue.