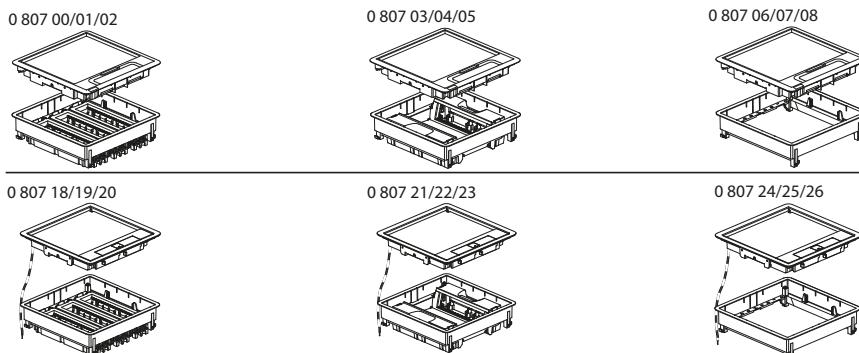


## Boites de sol - Gamme couvercle recouvrant pour plancher technique

Référence(s) : 0 807 00 à 08 - 0 807 18 à 0 807 26 - 0 880 15 à 17 - 0 880 45 à 47 - 0 880 98/99 - 981350/51 - 981366 à 374 - 981376 à 378



### Sommaire

1. Usage .....	1
2. Gamme .....	1
3. Dimensions .....	2 à 4
4. Installation .....	5 à 6
5. Accessoires .....	6
6. Pièces détachées .....	7
7. Caractéristiques générales .....	8
8. Entretien .....	8
9. Conformité et Agréments .....	8

## 1. USAGE

Boites de sol, fournies en kit, version couvercle recouvrant 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. Possibilité de choisir entre différentes finitions (plastique, métal).

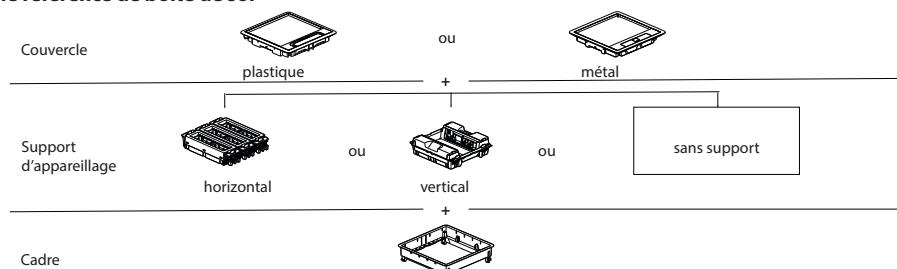
Nous conseillons d'utiliser des prises 2P+T, version inclinée à 45° avec broche de terre vers le haut.

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



## 2. GAMME

### ■ 2.1 Composition d'une référence de boite de sol



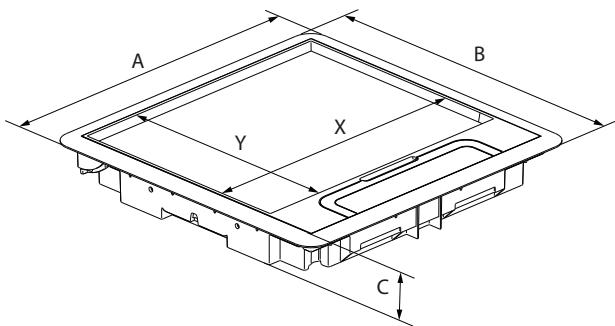
### ■ 2.2 Tableau de choix

Boites de sol	Type de couvercle	Boites de sol avec support d'appareillage pour prises en position						Trappes de visite sans support d'appareillage		
		horizontale			verticale					
		hauteur mini plancher = 80 mm*			hauteur mini plancher = 80 mm			hauteur mini de plancher = 73 mm		
		Nombre de modules						Dimensions (mm)		
		12 (3x4)	18 (3x6)	24 (3x8)	8 (2x4)	12 (2x6)	16 (2x8)	203 x 286	241 x 286	286 x 286
	plastique	0 807 00	0 807 01	0 807 02	0 807 03	0 807 04	0 807 05	0 807 06	0 807 07	0 807 08
	métal	0 807 18	0 807 19	0 807 20	0 807 21	0 807 22	0 807 23	0 807 24	0 807 25	0 807 26
	pour boites de sol avec	+			+			+		
	cv plastique	0 880 15	0 880 16	0 880 17	0 880 15	0 880 16	0 880 17	0 880 15	0 880 16	0 880 17
	cv métal	0 880 45	0 880 46	0 880 47	0 880 45	0 880 46	0 880 47	0 880 45	0 880 46	0 880 47

\*pour l'utilisation de fiches droites, voir hauteur mini de plancher en page 6

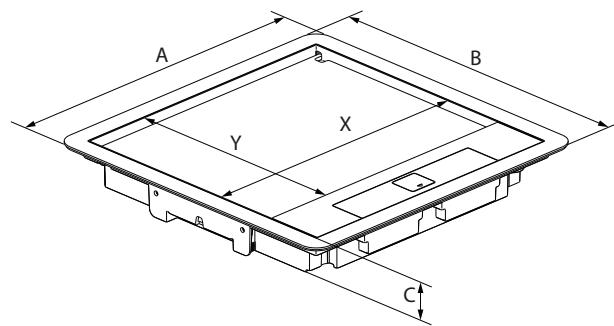
**3. DIMENSIONS**

■ 3.1 Couvercle plastique RAL 7031



**3. DIMENSIONS (suite)**

■ 3.2 Couvercle métal finition inox



pour boites de sol & trappes de visite références	Dimensions (mm)						
	A	B	C	X	Y	D	E
0 807 00/03/06		203		118			
0 807 01/04/07	286	241	41	246	156	8	4.5
0 807 02/05/08		286			201		

pour boites de sol & trappes de visite références	Dimensions (mm)						
	A	B	C	X	Y	D	E
0 807 18/21/24		203			117.4		
0 807 19/22/25	286	241	39.7	249.2	155.4	8	3.2
0 807 20/23/26		286			200.4		

**3. DIMENSIONS (suite)**

■ **3.3 Plaques de finition inox**

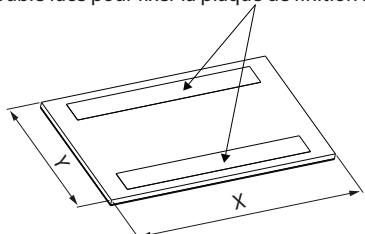
**3.3.1 pour couvercle plastique**

Références	Nb de modules	Pour boîtes de sol et trappes de visite références
0 880 15	8/12	0 807 00/03/06
0 880 16	12/18	0 807 01/04/07
0 880 17	16/24	0 807 02/05/08

**3.3.2 pour couvercle métal**

Références	Nb de modules	Pour boîtes de sol et trappes de visite références
0 880 45	8/12	0 807 18/21/24
0 880 46	12/18	0 807 19/22/25
0 880 47	16/24	0 807 20/23/26

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

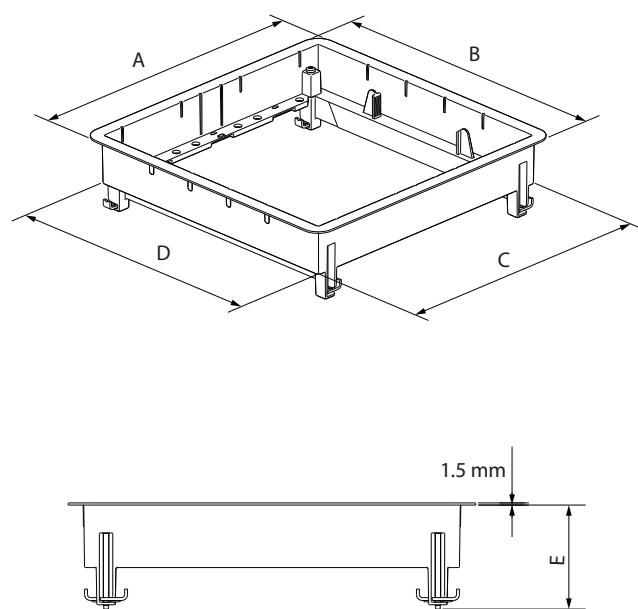


Références	Dimensions (mm)	
	X	Y
0 880 15	244	116
0 880 16		154
0 880 17	248	199
0 880 45		116
0 880 46		154
0 880 47		199

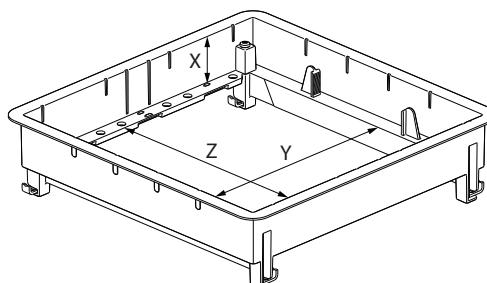
Ne retirer le film de protection des finitions inox (couvercle et plaque)  
**QUE LORSQUE LE BATIMENT EST PRET A RECEVOIR SES OCCUPANTS**  
(= chauffé et taux d'hygrométrie normal 45-65 %)

**3. DIMENSIONS (suite)**

■ **3.4 Cadres pour boîtes de sol et trappes de visite**



pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
0 807 00/03/06/18/21/24		202		181	
0 807 01/04/07/19/22/25	285	240	264	219	72.7
0 807 02/05/08/20/23/26		285		264	



pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)		
	X	Y	Z
0 807 00/03/06/18/21/24			148
0 807 01/04/07/19/22/25	40.2	227.6	186
0 807 02/05/08/20/23/26			231

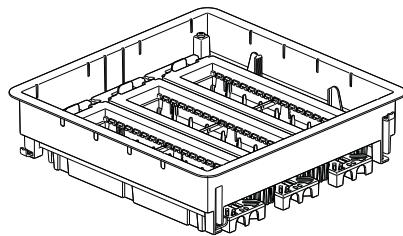
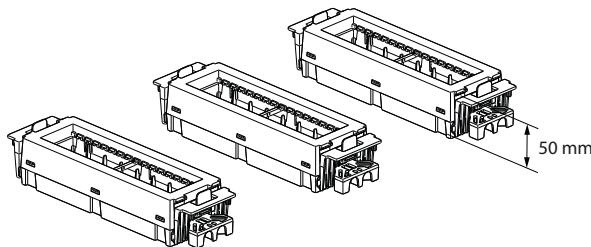
**3. DIMENSIONS (suite)**

**■ 3.5 Supports d'appareillage**

**3.5.1 pour prises en position horizontale**

références 0 807 00/01/02/18/19/20

3 supports indépendants



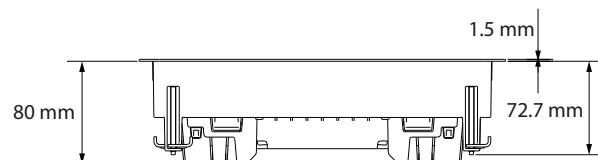
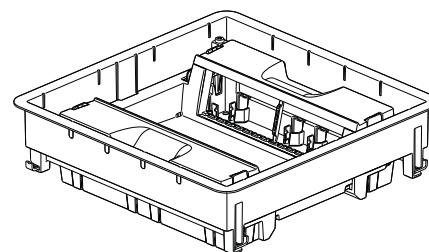
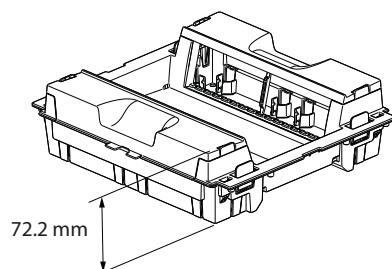
3 règlages en hauteur \*



**3. DIMENSIONS (suite)**

**3.5.2 pour prises en position verticale**

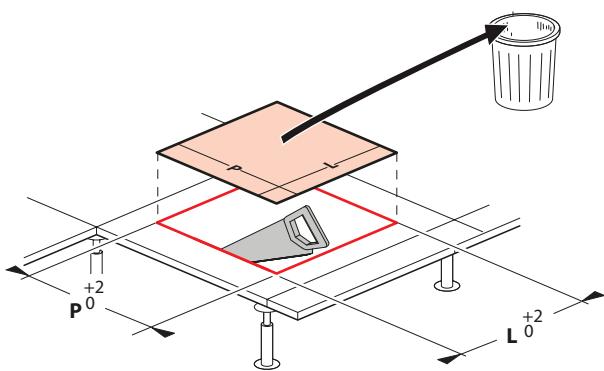
références 0 807 03/04/05/21/22/23



\* F1/F2/F3 : se reporter en page 6 chapitre 4.4.2

#### 4. INSTALLATION

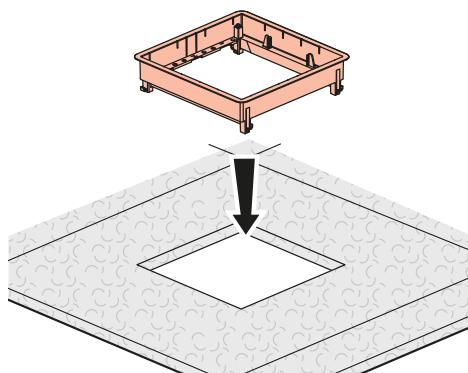
##### ■ 4.1 Découpe du plancher



Un gabarit est fourni avec les cadres pour boites de sol et les trappes de visite pour aider au traçage de la découpe du plancher à réaliser.

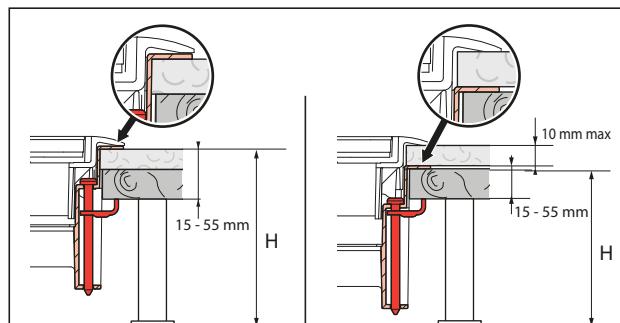
Références de boites de sol et de trappes de visite	Dimensions (mm)	
	P	L
0 807 00/03/06/18/21/24	265	182
0 807 01/04/07/19/22/25		220
0 807 02/05/08/20/23/26		265

##### ■ 4.2 Positionnement du cadre de la boite de sol



#### 4. INSTALLATION (suite)

##### ■ 4.3 Hauteur du plancher et épaisseur de la finition du sol en fonction de la position du cadre (au dessus ou en dessous de la finition du sol)



- installation du cadre  
+ couvercle après la pose de la finition du sol

- installation du cadre avant la pose de la finition du sol  
- installation du couvercle après la pose de la finition du sol

Références de boites de sol et de trappes de visite	H mini (mm)
0 807 00/01/02/18/19/20	80*
0 807 03/04/05/21/22/23	80
0 807 06/07/08/24/25/26	73

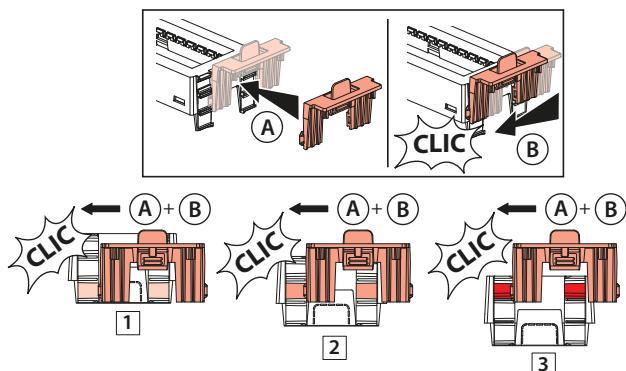
\*

- 80 mm mini pour la position 1 du support appareillage (voir page 6)
- 95 mm mini pour la position 2 du support appareillage (voir page 6)
- 110 mm mini pour la position 3 du support appareillage (voir page 6)

#### 4. INSTALLATION (suite)

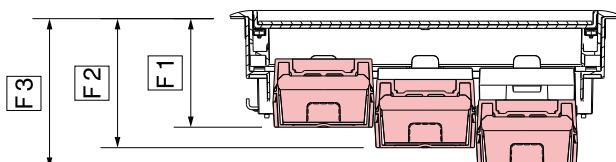
##### ■ 4.4 Support d'appareillage pour prises en position horizontale

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



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

F1	80 mm
F2	95 mm
F3	110 mm



###### 4.4.3 Contraintes en fonction des appareillages

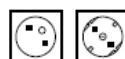
En fonction du type de fiches utilisées, la position du support appareillage doit être adaptée pour garantir la fermeture du couvercle (voir tableau ci-dessous pour les restrictions)

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

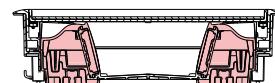
#### 4. INSTALLATION (suite)

##### ■ 4.5 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 :



###### 4.5.1 Contraintes en fonction des appareillages



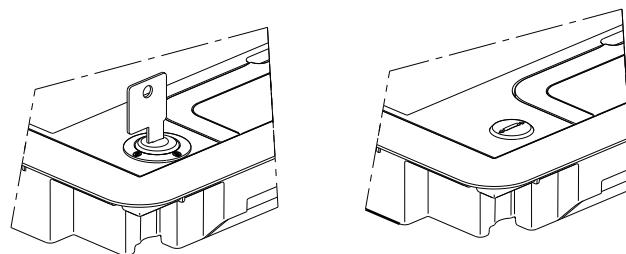
Fiche coudée	OK
Fiche droite	OK
Fiche RJ45	OK
Fiche HDMI	OK
Fiche fibre optique	OK

#### 5. ACCESSOIRES

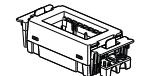
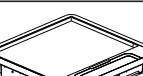
##### Accessoires de verrouillage références 0 880 98/99

Type		
	avec clé	sans clé
pour boite de sol couvercle plastique *	0 880 98	0 880 99
pour boite de sol couvercle métal		sur demande

\* nécessite le perçage du couvercle à l'endroit indiqué



**6. PIECES DETACHEES**

Désignation	Capacité	Références de pièces détachées	pour boites de sol références
Supports d'appareillage pour prises en position verticale	8 modules	981369	 0 807 03/21
	12 modules	981370	 0 807 04/22
	16 modules	981371	 0 807 05/23
Supports d'appareillage pour prises en position horizontale	4 modules	981366	 0 807 00/18
	6 modules	981367	 0 807 01/19
	8 modules	981368	 0 807 02/20
Couvercles plastiques	286 x 203 mm	981372	 0 807 00/03/06
	286 x 241 mm	981373	 0 807 01/04/07
	286 x 286 mm	981374	 0 807 02/05/08
Couvercles métal	286 x 203 mm	981376	 0 807 18/21/24
	286 x 241 mm	981377	 0 807 19/22/25
	286 x 286 mm	981378	 0 807 20/23/26
Poignée pour couvercle plastique	-	981350	 0 807 00 à 08
Sortie de câble pour couvercle plastique	-	981351	 0 807 00 à 08

## 7. CARACTERISTIQUES GENERALES

### ■ 7.1 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 boites 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

Boites de sol gamme couvercle recouvrant pour plancher technique	Références	petite surface (1 cm <sup>2</sup> )	grande surface (Ø 130 mm)
couvercle plastique	0 807 00 à 08	1000 N	3000 N
couvercle métal	0 807 18 à 26	1500 N	4000 N

**Sécurité :** Vérifier que le système est connecté à la Terre pour les références de boites de sol et trappes de visites avec couvercle métal (0 807 18/19/20/21/22/23/24/25/26)

## 7. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

### ■ 7.2 Caractéristiques matières

#### Liste des matières des boites de sol couvercle recouvrant pour plancher technique

##### . Matière plastique :

- PC RAL 7016 (cadre et pièces internes)
- ABS gris RAL 7031 (couvercle)
- ABS RAL 7016 (pièces internes)
- TPEE (élastomère)
- PA 6 chargé fibre de verre
- PA 66 chargé fibre de verre

##### . Matière métallique :

- Acier galvanisé (Z140)
- Acier inoxydable
- Acier galvanisé (Z275)

## 8. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

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

Ne pas utiliser de produits détergents et abrasifs.

## 9. CONFORMITE ET AGREEMENTS

Conforme à la norme CEI 60670-1 et CEI 60670-23  
Voir e. catalogue.