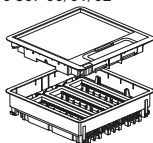


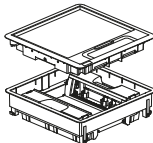
Boîtes de sol - Gamme couvercle recouvrant pour plancher technique

Référence(s) : 0 807 00 à 08 - 0 807 18 à 0 807 26 - 0 880 15 à 17 - 0880 45 à 47 - 0 880 98/99 - 981350/51 - 981366 à 374 - 981376 à 378

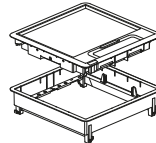
0 807 00/01/02



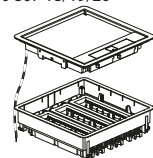
0 807 03/04/05



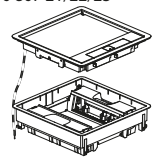
0 807 06/07/08



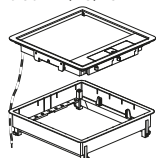
0 807 18/19/20



0 807 21/22/23



0 807 24/25/26



Sommaire

Page

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

Boîtes 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).

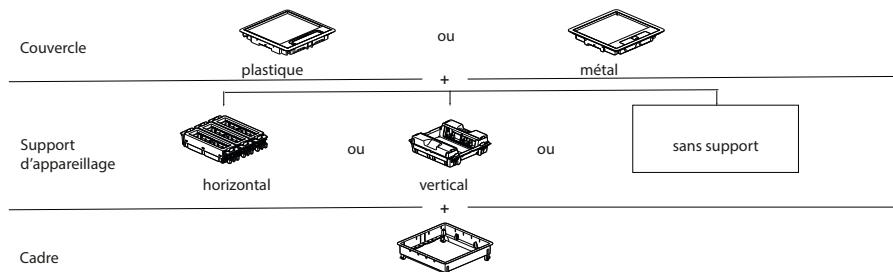
Nous conseillons d'utiliser des prises 2P+T, version inclinée à 45° avec broche de terre vers le haut.

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



2. GAMME

2.1 Composition d'une référence de boîte de sol



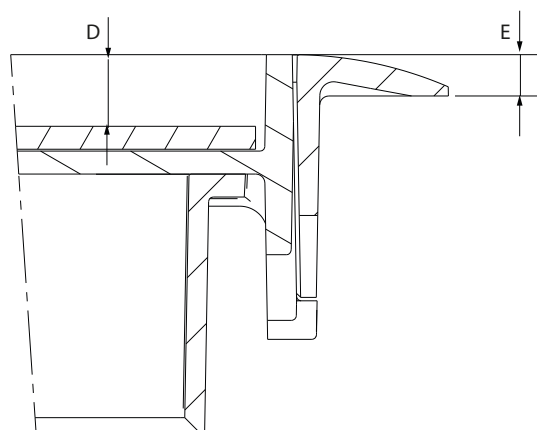
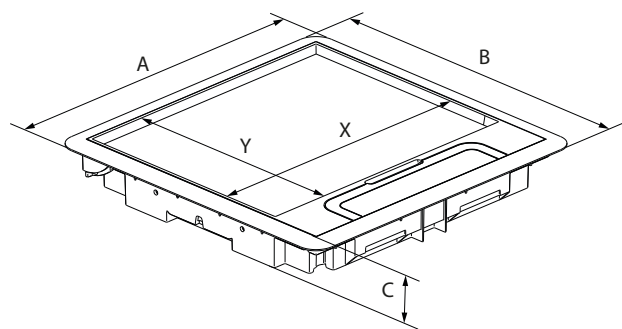
2.2 Tableau de choix

		Boîtes 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)		
Boîtes de sol	Type de couvercle	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
Plaque de finition inox (optionnelle)	pour boîtes 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

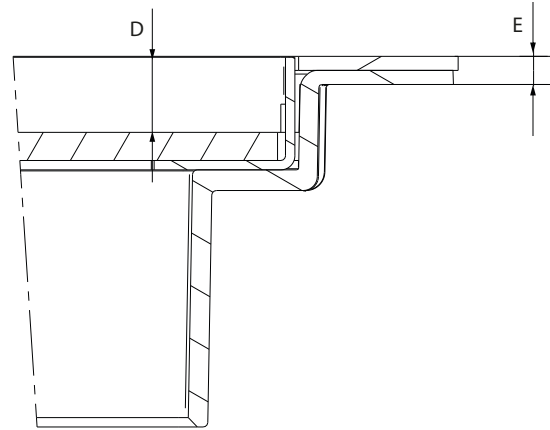
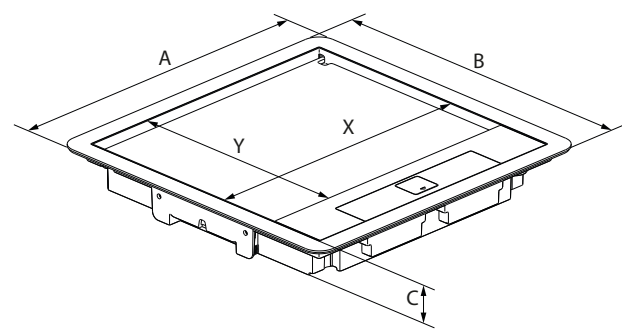
■ 3.1 Couvercle plastique RAL 7031



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

3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.2 Couvercle métal finition inox



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

3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.3 Plaques de finition inox

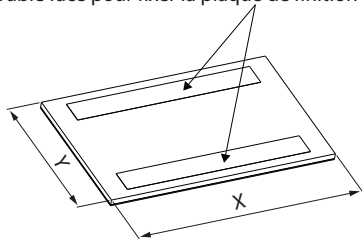
3.3.1 pour couvercle plastique

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

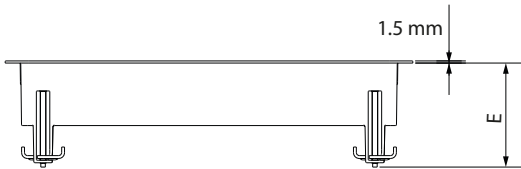
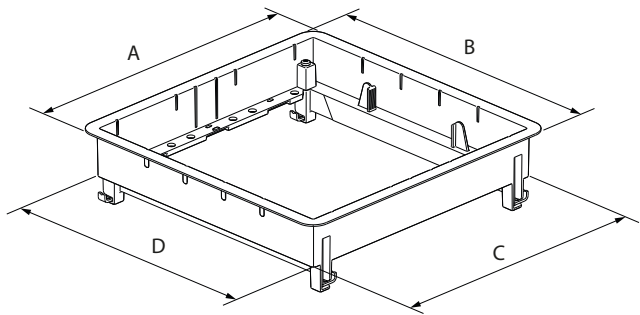


Références	Dimensions (mm)	
	X	Y
0 880 15	244	116
0 880 16		154
0 880 17		199
0 880 45	248	116
0 880 46		154
0 880 47		199

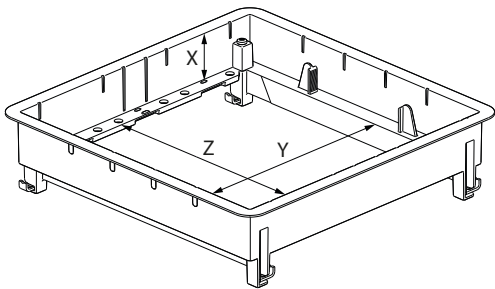
Ne retirer le film de protection des finitions inox (couvercle et plaque)
QUE LORSQUE LE BATIMENT EST PRET A RECEVOIR SES OCCUPANTS
(= chauffé et taux d'hygrométrie normal 45-65 %)

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	285	202	264	181	72.7
0 807 01/04/07/19/22/25		240		219	
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	40.2	227.6	148
0 807 01/04/07/19/22/25			186
0 807 02/05/08/20/23/26			231

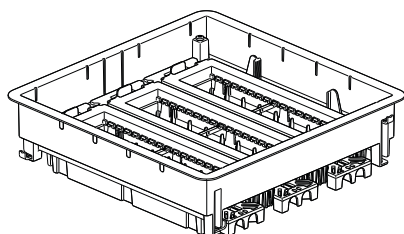
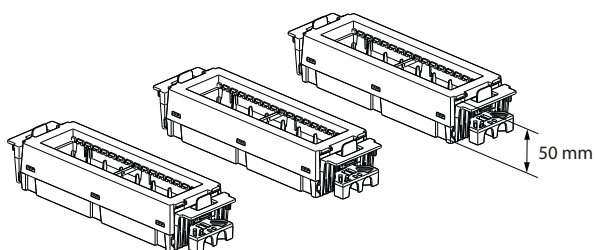
3. DIMENSIONS (suite)

■ 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 réglages en hauteur *

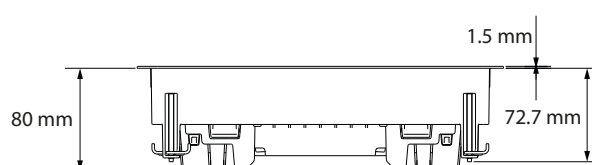
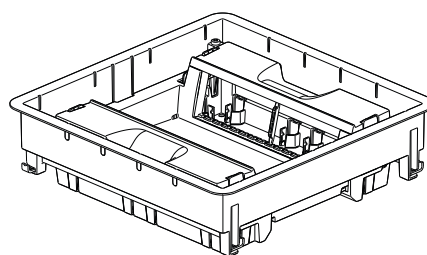
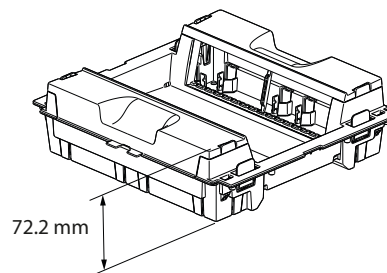


* F1/F2/F3 : se reporter en page 6 chapitre 4.4.2

3. DIMENSIONS (suite)

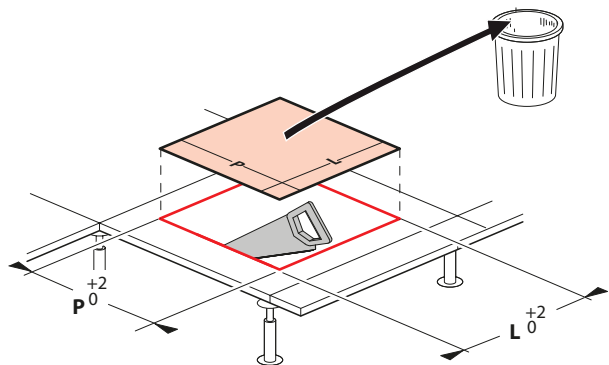
3.5.2 pour prises en position verticale

références 0 807 03/04/05/21/22/23



4. INSTALLATION

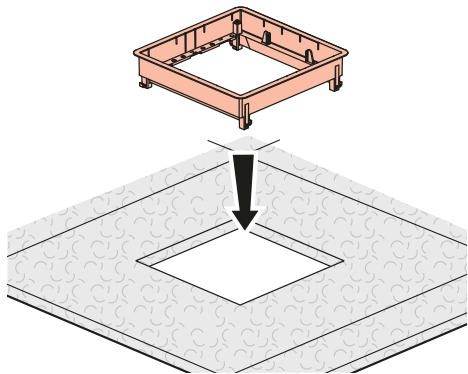
■ 4.1 Découpe du plancher



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

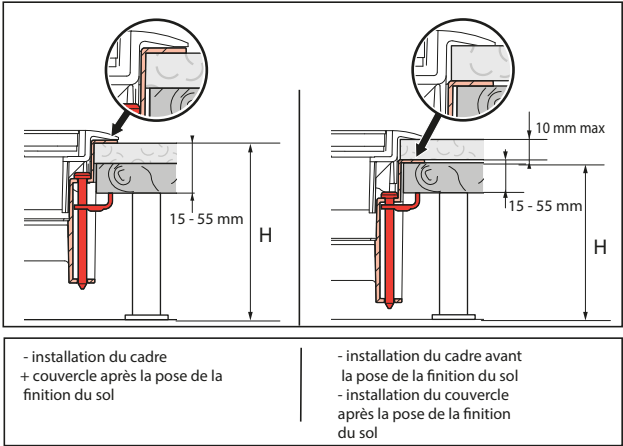
Références de boîtes de sol et de trappes de visite	Dimensions (mm)	
	P	L
0 807 00/03/06/18/21/24	265	182
0 807 01/04/07/19/22/25		220
0 807 02/05/08/20/23/26		265

■ 4.2 Positionnement du cadre de la boîte 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

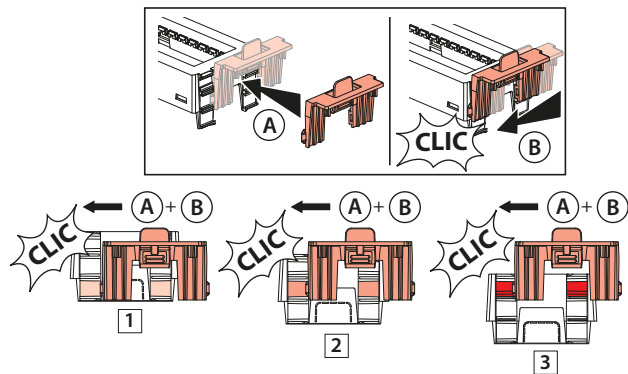
Références de boîtes de sol et de trappes de visite	H mini (mm)
0 807 00/01/02/18/19/20	80*
0 807 03/04/05/21/22/23	80
0 807 06/07/08/24/25/26	73

- *
- 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)

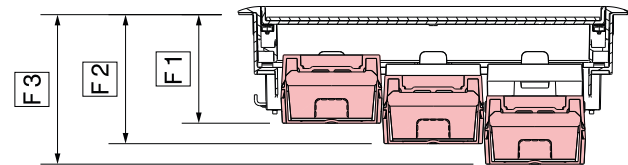
■ 4.4 Support d'appareillage pour prises en position horizontale

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

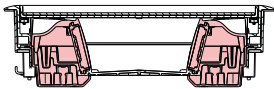
4. INSTALLATION (suite)

■ 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



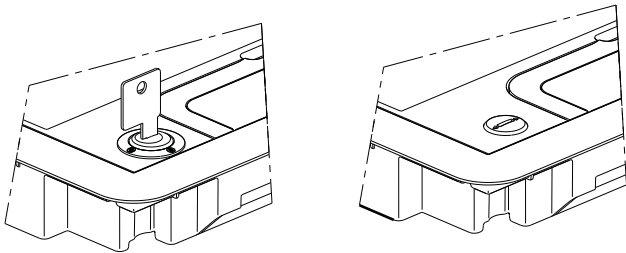
Fiche coudée	OK
Fiche droite	OK
Fiche RJ45	OK
Fiche HDMI	OK
Fiche fibre optique	OK

5. ACCESSOIRES

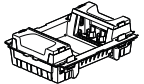
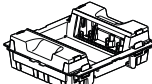
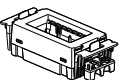
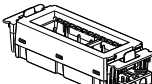
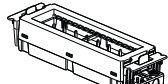
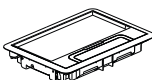
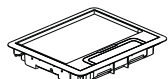
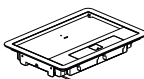
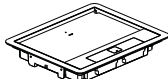
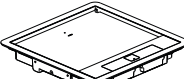
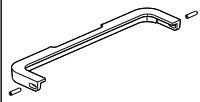
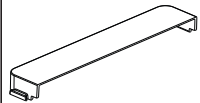
Accessoires de verrouillage références 0 880 98/99

Type		
	avec clé	sans clé
pour boîte de sol couvercle plastique *	0 880 98	0 880 99
pour boîte 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 boîtes 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	987378		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 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 1cm² selon la Norme CEI 60670-23

Résistance à une charge maximum verticale

Boîtes de sol gamme couvercle recouvrant pour plancher technique	Références	petite surface (1 cm²)	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 boîtes 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 boîtes 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 AGREMENTS

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