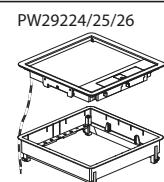
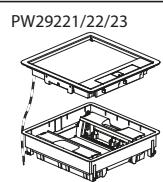
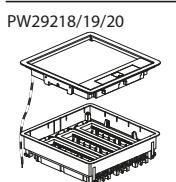
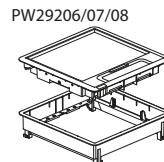
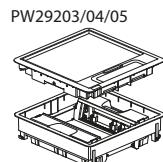
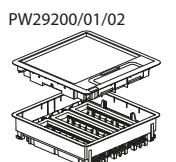


Boites de sol - Gamme couvercle recouvrant pour plancher technique

Référence(s) : PW28539/40 - PW28710/11/20/21/30/31 -
PW29200 à 208 - PW29218 à 226 -
PW981390 à 398 - 981350/51 - 981366/67/68/69



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

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).

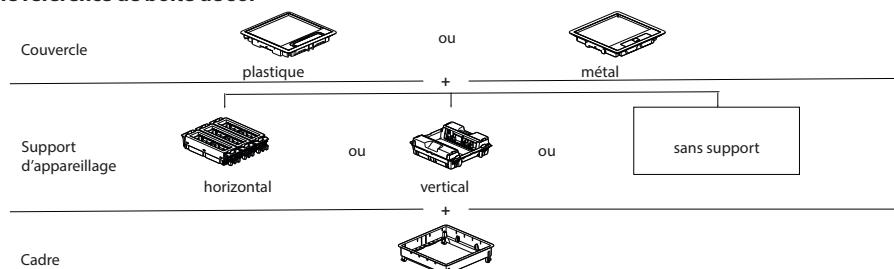
Nous conseillons d'utiliser des prises 2P+T, version inclinée à 45° avec broche de terre vers le haut.

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



2. GAMME

■ 2.1 Composition d'une référence de boite de sol



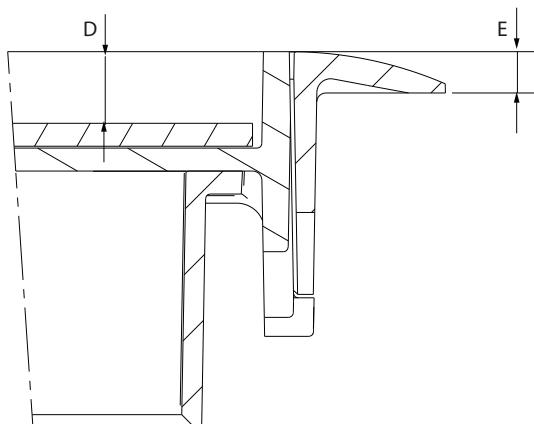
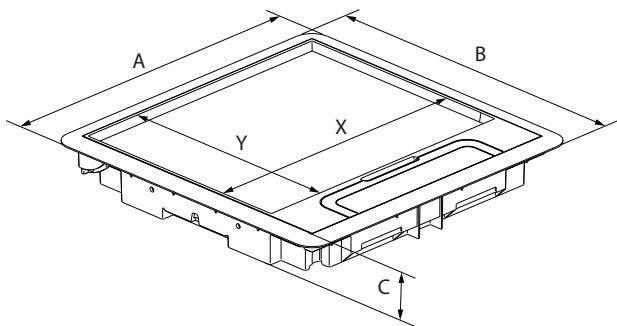
■ 2.2 Tableau de choix

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	PW29200	PW29201	PW29202	PW29203	PW29204	PW29205	PW29206	PW29207	PW29208
	métal	PW29218	PW29219	PW29220	PW29221	PW29222	PW29223	PW29224	PW29225	PW29226
	pour boites de sol avec	+			+			+		
	cv plastique	PW28710	PW28720	PW28730	PW28710	PW28720	PW28730	PW28710	PW28720	PW28730
	cv métal	PW28711	PW28721	PW28731	PW28711	PW28721	PW28731	PW28711	PW28721	PW28731

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

3. DIMENSIONS

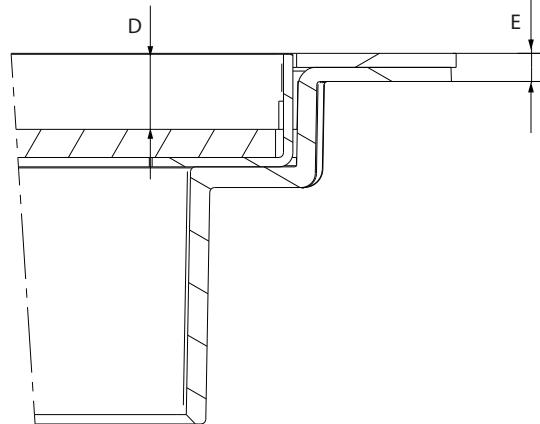
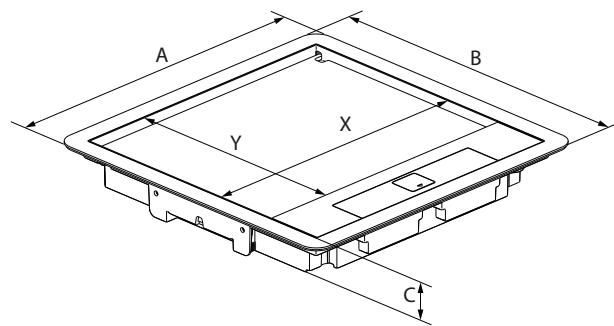
■ 3.1 Couvercle plastique RAL 7031



pour boites de sol & trappes de visite références	Dimensions (mm)					
	A	B	C	X	Y	D
PW29200/03/06		203		118		
PW29201/04/07	286	241	41	246	156	8
PW29202/05/08		286			201	4.5

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
PW29200/03/06		203			117.4		
PW29201/04/07	286	241	39.7	249.2	155.4	8	3.2
PW29202/05/08		286			200.4		

3. DIMENSIONS (suite)

■ **3.3 Plaques de finition inox**

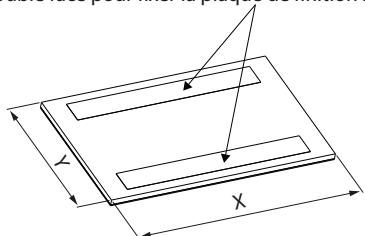
3.3.1 pour couvercle plastique

Références	Nb de modules	Pour boites de sol et trappes de visite références
PW28710	8/12	PW29200/03/06
PW28720	12/18	PW29201/04/07
PW28730	16/24	PW29202/05/08

3.3.2 pour couvercle métal

Références	Nb de modules	Pour boites de sol et trappes de visite références
PW28711	8/12	PW29218/21/24
PW28721	12/18	PW29219/22/25
PW28731	16/24	PW29220/23/26

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

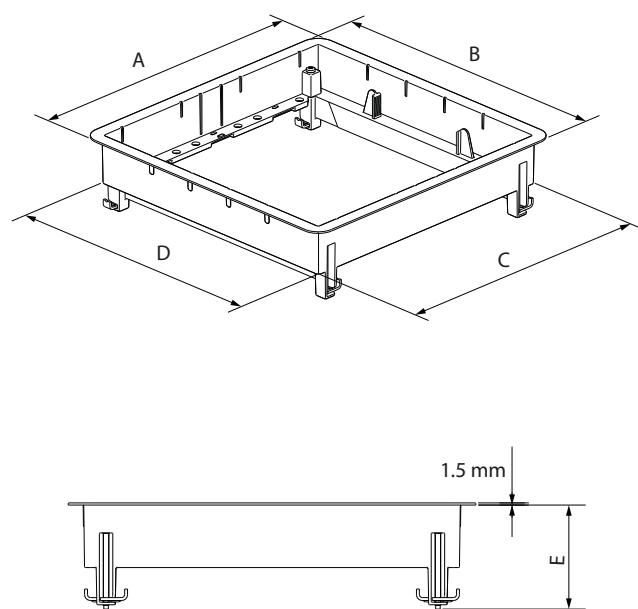


Références	Dimensions (mm)	
	X	Y
PW28710	244	116
PW28720		154
PW28730	248	199
PW28711		116
PW28721		154
PW28731		199

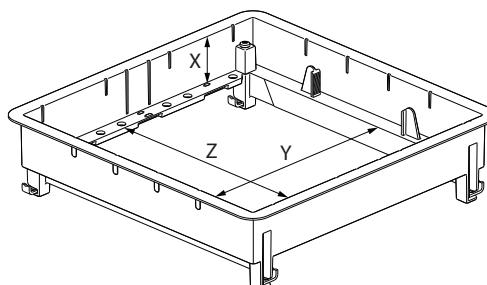
Ne retirer le film de protection des finitions inox (couvercle et plaque)
QUE LORSQUE LE BATIMENT EST PRET A RECEVOIR SES OCCUPANTS
(= chauffé et taux d'hygrométrie normal 45-65 %)

3. DIMENSIONS (suite)

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



pour boites de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
PW29200/03/06/18/21/24		202		181	
PW29201/04/07/19/22/25	285	240	264	219	72.7
PW29202/05/08/20/23/26		285		264	



pour boites de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)		
	X	Y	Z
PW29200/03/06/18/21/24			148
PW29201/04/07/19/22/25	40.2	227.6	186
PW29202/05/08/20/23/26			231

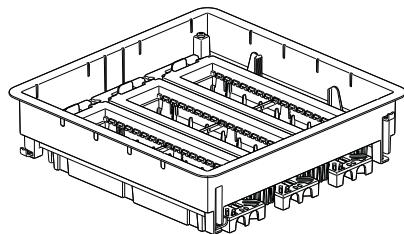
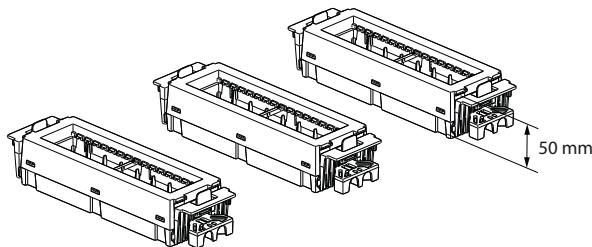
3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.5 Supports d'appareillage

3.5.1 pour prises en position horizontale

références PW29200/01/02/18/19/20

3 supports indépendants



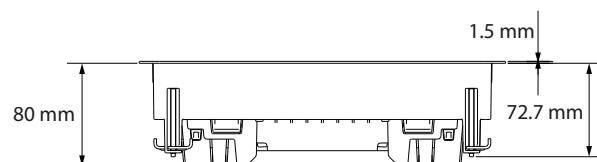
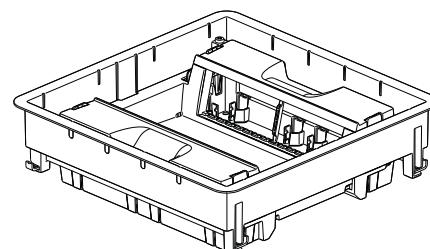
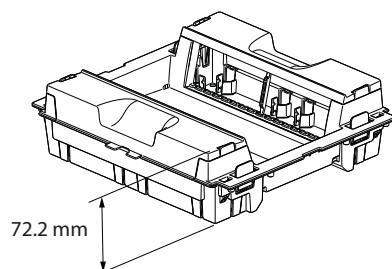
3 règlages en hauteur *



3. DIMENSIONS (suite)

3.5.2 pour prises en position verticale

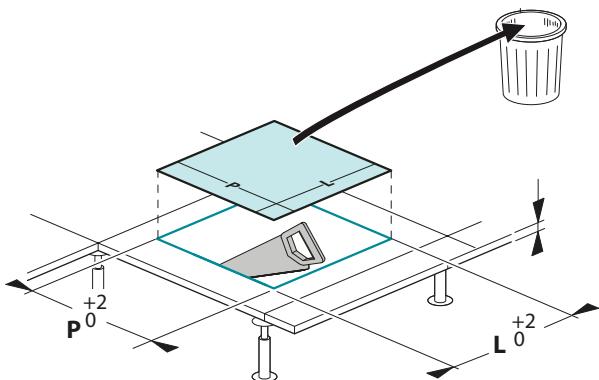
références PW29203/04/05/21/22/23



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

4. INSTALLATION

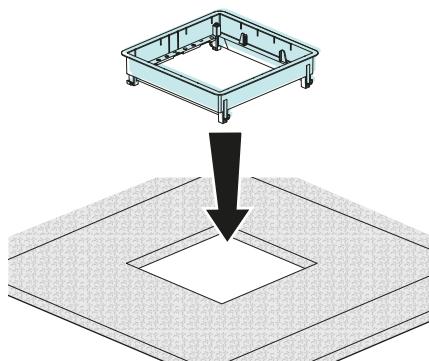
■ 4.1 Découpe du plancher



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

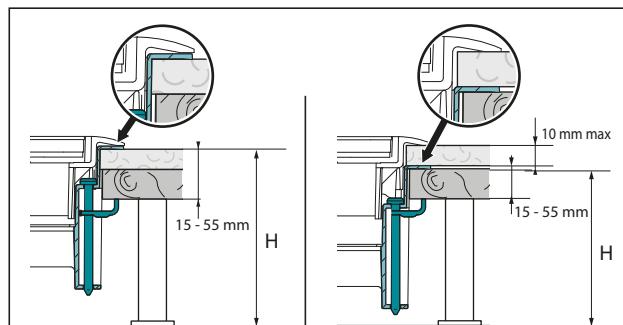
Références de boîtes de sol et de trappes de visite	Dimensions (mm)	
	P	L
PW29200/03/06/18/21/24	265	182
PW29201/04/07/19/22/25		220
PW29202/05/08/20/23/26		265

■ 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)
PW29200/03/06/18/21/24	80*
PW29201/04/07/19/22/25	80
PW29202/05/08/20/23/26	73

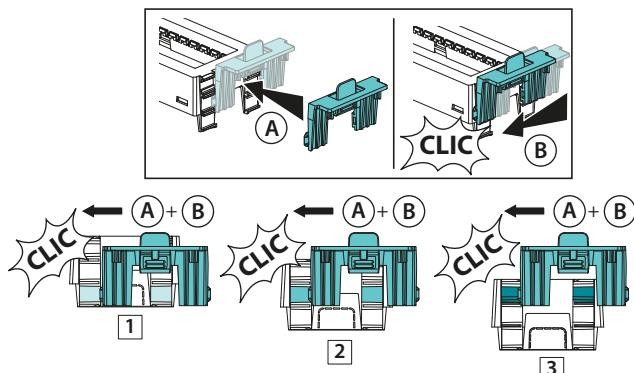
*

- 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)

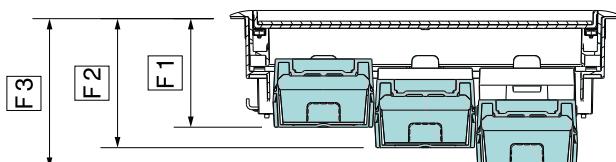
■ 4.4 Support d'appareillage pour prises en position horizontale

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 d'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

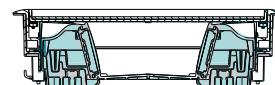
4. INSTALLATION (suite)

■ 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



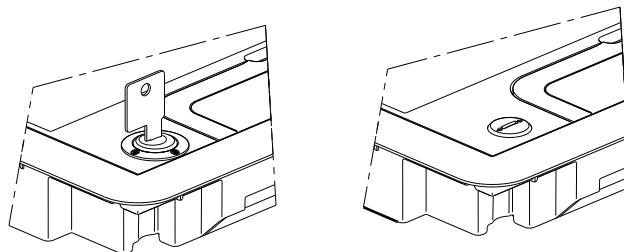
Fiche coudée	OK
Fiche droite	OK
Fiche RJ45	OK
Fiche HDMI	OK
Fiche fibre optique	OK

5. ACCESSOIRES

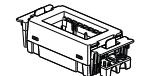
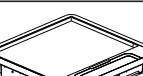
Accessoires de verrouillage références PW28539/40

Type		
	avec clé	sans clé
pour boite de sol couvercle plastique *	PW28539	PW28540
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	 PW29203/21
	12 modules	981370	 PW29204/22
	16 modules	981371	 PW29205/23
Supports d'appareillage pour prises en position horizontale	4 modules	981366	 PW29200/18
	6 modules	981367	 PW29201/19
	8 modules	981368	 PW29202/20
Couvercles plastiques	286 x 203 mm	PW981390	 PW29200/03/06
	286 x 241 mm	PW981391	 PW29201/04/07
	286 x 286 mm	PW981392	 PW29202/05/08
Couvercles métal	286 x 203 mm	PW981393	 PW29218/21/24
	286 x 241 mm	PW981394	 PW29219/22/25
	286 x 286 mm	PW981395	 PW29220/23/26
Poignée pour couvercle plastique	-	981350	 PW29200 à 08
Sortie de câble pour couvercle plastique	-	981351	 PW29200 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 1cm² 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 ²)	grande surface (Ø 130 mm)
plastique	PW29200 à 08	1000 N	3000 N
métal	PW29218 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 (PW29218/19/20/21/22/23/24/25/26)**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 AGREMENTSConforme à la norme CEI 60670-1 et CEI 60670-23
Voir e. catalogue.