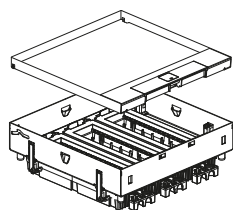
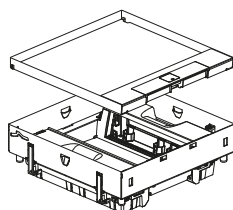


## Boîtes de sol - Gamme couvercle affleurant pour plancher technique

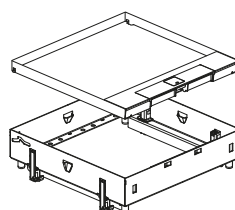
Référence(s) : PW28601 - PW28771/81/91 - PW29236 à 44 - PW981393/94/95 - 981366/67/68/70/71



PW29236/37/38



PW29239/40/41



PW29242/43/44

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

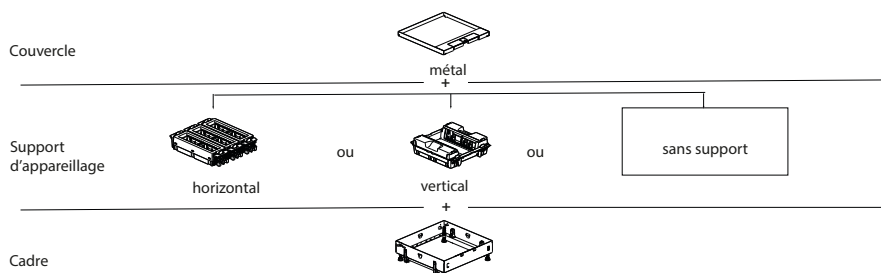
Boîtes de sol, fournies en kit, version couvercle affleurant à installer dans un plancher technique dans tous types de bâtiments tertiaires (bureaux, bâtiments publics, hôpitaux, écoles/universités, magasins, showrooms, hôtels...). À équiper de prises de courant, data, chargeurs USB au format 45 mm.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



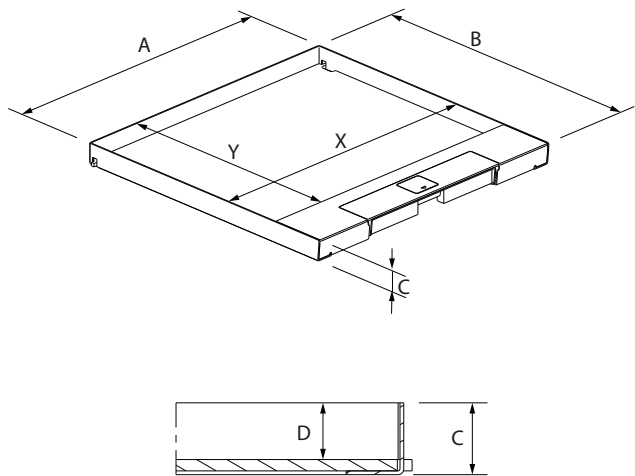
#### ■ 2.2 Tableau de choix

		Boîtes de sol avec support d'appareillage pour prises en position						Trappes de visite sans support d'appareillage		
		horizontale			verticale			hauteur de plancher technique = 81 - 122 mm		
		hauteur de plancher technique = 92 - 122 m*			hauteur de plancher technique = 92 - 122 m					
		Nombre de modules						Dimensions (mm)		
Boîtes de sol	Type de couvercle	12 (3x4)	18 (3x6)	24 (3x8)	8 (2x4)	12 (2x6)	16 (2x8)	181 x 264	219 x 264	264 x 264
	métal	PW29236	PW29237	PW29238	PW29239	PW29240	PW29241	PW29242	PW29243	PW29244
Jeu de 4 pieds à visser si hauteur plancher de 110 à 300 mm		+			+			+		
		PW28601			PW28601			PW28601		
Plaque de finition inox (optionnelle)	pour boîtes de sol avec	+			+			+		
	couvercle métal	PW28771	PW28781	PW28791	PW28771	PW28781	PW28791	PW28771	PW28781	PW28791

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

3. DIMENSIONS

3.1 Couvercle métal finition inox

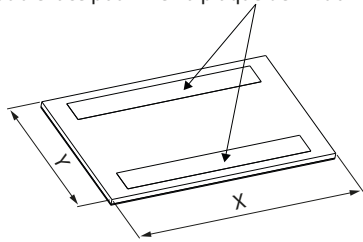


pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)					
	A	B	C	X	Y	D
PW29236/39/42	260.5	177.3	19	258.5	126.3	15
PW29237/40/43		215.3			164.3	
PW29238/41/44		260.3			209.3	

3.2 Plaques de finition inox pour couvercle métal

Références	Nb de modules	Pour boîtes de sol et trappes de visite références
PW28771	8/12	PW29236/39/42
PW28781	12/18	PW29237/40/43
PW28791	16/24	PW29238/41/44

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

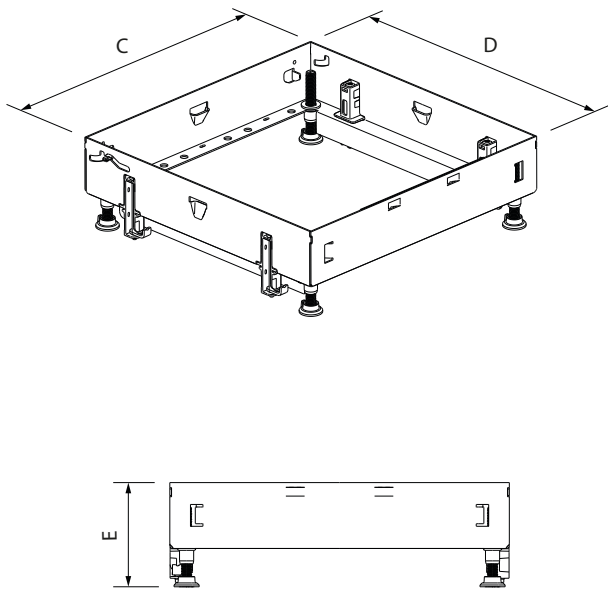


Références	Dimensions (mm)	
	X	Y
PW28771	257	125
PW28781		163
PW28791		208

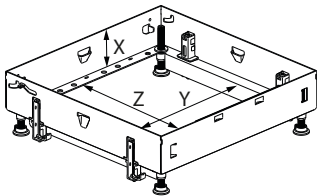
Ne retirer le film de protection des finitions inox (couvercle et plaque)  
**QUE LORSQUE LE BATIMENT EST PRET A RECEVOIR SES OCCUPANTS**  
(= chauffé et taux d'hygrométrie normal 45-65 %).

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
PW29236/39/42	264	181	81
PW29237/40/43		219	
PW29238/41/44		264	



pour boîtes de sol et trappes de visite références	Dimensions (mm)		
	X	Y	Z
PW29236/39/42	50	228.8	148
PW29237/40/43			186
PW29238/41/44			231

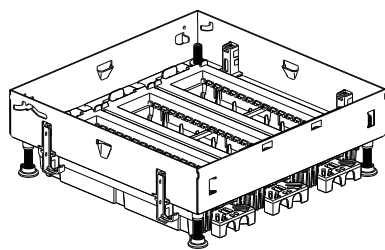
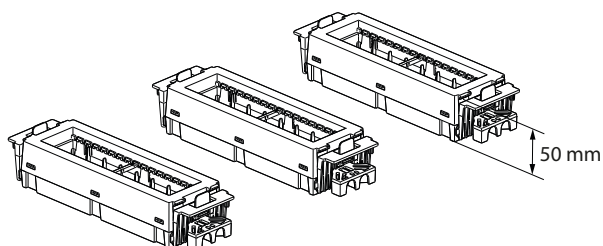
## 3. DIMENSIONS (suite)

### ■ 3.4 Supports d'appareillage

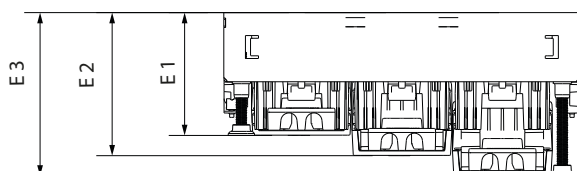
#### 3.4.1 pour prises en position horizontale

références PW29236/37/38

3 supports indépendants



3 réglages en hauteur \*

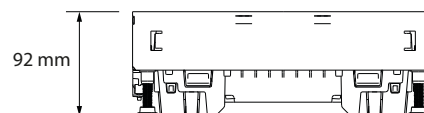
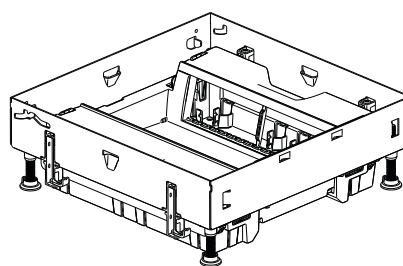
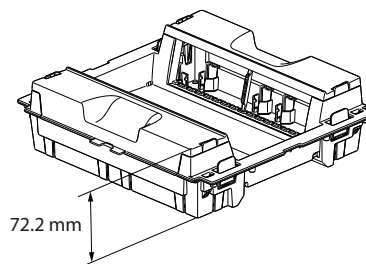


\* E1/E2/E3 : se reporter en page 5 chapitre 4.5.2

## 3. DIMENSIONS (suite)

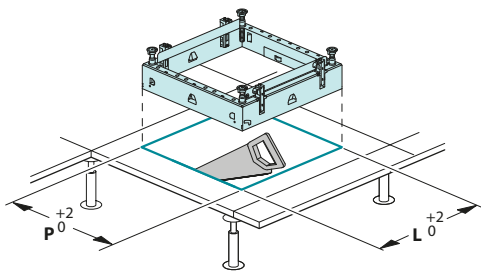
#### 3.4.2 pour prises en position verticale

références PW29239/40/41



4. INSTALLATION

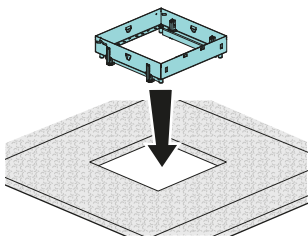
■ 4.1 Découpe du plancher



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.

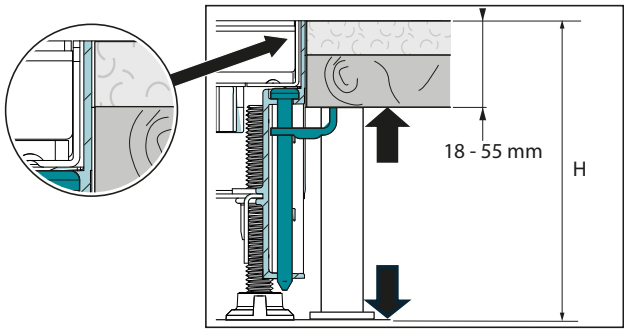
Références de boîtes de sol et de trappes de visite	Dimensions (mm)	
	P	L
PW29236/39/42	265	182
PW29237/40/43		220
PW29238/41/44		265

■ 4.2 Positionnement du cadre de la boîte de sol



4. INSTALLATION (suite)

■ 4.3 Hauteur et épaisseur du plancher et de la finition du sol



Références de boîtes de sol et de trappes de visite	H (mm)
PW29236/39/42	92 (1) - 122 (2)
PW29237/40/43	92 - 122 (2)
PW29238/41/44	81 - 122 (2)

- (1)
- 92 mm mini pour la position 1 du support appareillage (voir page 5)
  - 107 mm mini pour la position 2 du support appareillage (voir page 5)
  - 122 mm mini pour la position 3 du support appareillage (voir page 5)
- (2)
- jusqu'à 300 mm avec le jeu de pieds pour hauteur de 110 à 300 mm référence PW28601

■ 4.4 Jeu de pieds pour Hauteur de 110 à 300 mm référence PW28601

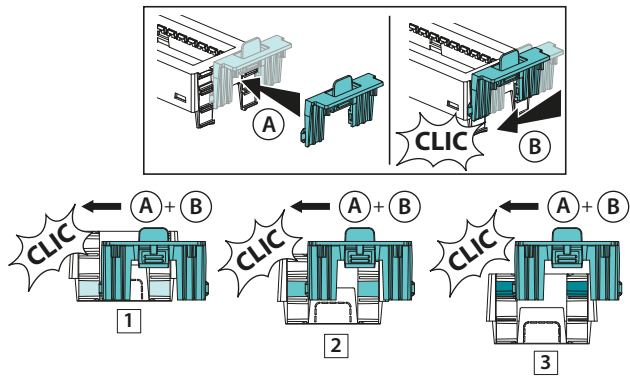


Comprend 4 pieds à visser  
Pour boîtes de sol références PW29236/37/38/39/40/41/42/43/44  
Si la hauteur du plancher est comprise entre 110 et 300 mm, utiliser l'accessoire référence PW28601, couper la vis d'ajustement en fonction de la hauteur du plancher et installer en lieu et place des pieds d'origine.

4. INSTALLATION (suite)

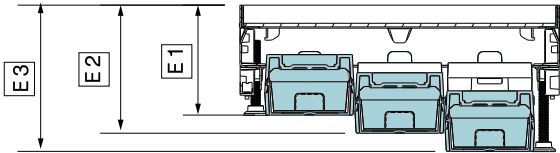
■ 4.5 Support d'appareillage pour prises en position horizontale

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

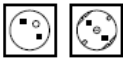
En fonction du type de fiches utilisées, la position du support appareillage doit être adaptée pour garantir la fermeture du couvercle (voir tableau ci-dessous pour les restrictions)

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

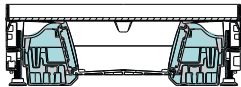
4. INSTALLATION (suite)

■ 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 :

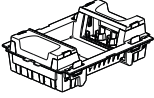
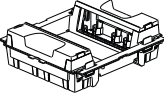
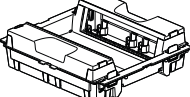
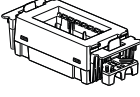
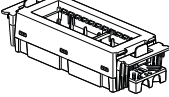
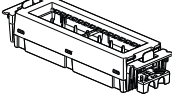
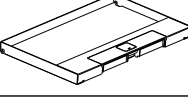
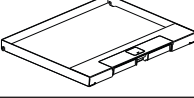
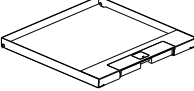


4.6.1 Contraintes en fonction des appareillages



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

## 5. PIECES DETACHEES

Désignation	Capacité	Références de pièces détachées		pour références
Supports d'appareillage pour prises en position verticale	8 modules	981369		PW29239
	12 modules	981370		PW29240
	16 modules	981371		PW29241
Supports d'appareillage pour prises en position horizontale	4 modules	981366		PW29236
	6 modules	981367		PW29237
	8 modules	981368		PW29238
Couvercles métal	260.5 x 177.3 mm	PW981393		PW29236/39/42
	260.5 x 215.3 mm	PW981394		PW29237/40/43
	260.5 x 260.3 mm	PW981395		PW29238/41/44

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 1cm² selon la Norme CEI 60670-23

Résistance à une charge maximum verticale

Boîtes de sol gamme couvercle affleurant pour plan- cher technique	Références	petite surface (1 cm²)	grande surface (Ø 130 mm)
métal	PW29236 à 44	2500 N	5000 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 (PW29236 à PW29244)

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.