

## Boîtes de sol Logix hauteur 95

Référence(s) :

28012, 28013, 28014, 28080, 28081, 28100, 28101, 28110, 28111



### SOMMAIRE

PAGES

1. Gamme	1
2. Mise en oeuvre	2
3. Caractéristiques techniques	3 à 4
4. Caractéristiques matières	4

### 1 GAMME.

#### Les boîtes de sol 95 permettent :

- l'alimentation en courant fort/faible des différents postes de travail par le sol
- l'installation de différents types de revêtement (10mm de profondeur du couvercle pour installer moquette, vinyle, parquet)
- d'avoir une solution idéal pour la chape béton ou plancher technique en rénovation.

Boîtes de sol monobloc gris anthracite en polycarbonate sans halogène, isolante avec couvercles de finition inox pouvant recevoir un revêtement de sol approprié au local.

Ces boîtes sont utilisables, couvercle fermé et ont un IP 40 et IK 07. Indice de protection des socles de prises = IP 24.

Le couvercle s'ouvre à l'aide d'une poignée, réversible, verrouillage par vis ¼ de tour. Cran d'arrêt du couvercle en position verticale, pour une meilleure ergonomie de câblage.

Le couvercle résiste à une force d'écrasement de 3000 N. la fermeture du couvercle est temporisée pour éviter un éventuel écrasement de la main.

Leur volume intérieur est suffisant pour permettre tout type de câblage et de connexion, ils sont rendus solidaires de la dalle de faux-plancher au moyen de pattes de fixation.

Leur utilisation en sol béton est possible en utilisant les références de boîtes d'encastrement associées.

Immobilisation des câbles d'alimentation pour résister à d'éventuelles tractions.

#### Caractéristiques :

- à équiper de prises format 45 standard 1 ou 2 modules
- supports d'appareillage escamotable pour faciliter le câblage. (retirer les supports avant câblage à l'aide d'un tournevis)
- permettant de recevoir des étiquettes de repérage
- garantissant la parfaite séparation des courants forts et faibles

Il existe 3 formats de boîtes : 8, 16 ou 24 modules.

Les dimensions sont de 201 x 284 – 321 x 284 et 441 x 284.

#### 2 finitions :

- couvercle inox
- couvercle pour finition au choix (profondeur 10mm pour insérer n'importe quel support tel que moquette, parquet et même carrelage...)

Tous les couvercles sont livrés avec protection de chantier.

### 1 GAMME (suite)

Points forts :

Pratique : poignée pour faciliter l'ouverture du couvercle sans outil.

Fermeture temporisée du couvercle (Brevet Planet-Wattohm) par gravité, avec frein de sureté.

Verrouillage du couvercle (Brevet Planet-Wattohm) par simple ¼ de tour.

Esthétique :

Couvercle pour finition au choix (pour insérer moquette, parquet, carrelage...) ou couvercle finition Alu résistant : charnière métallique pour une résistance optimale

Support appareillage 45 escamotable (Brevet Planet-Wattohm) pour le pré-câblage en attente de la pose définitive de la boîte

Domaine d'application :

Boîtes de sol pour les chantiers tertiaires ou le passage des câbles se fait par le sol ou le plancher technique. Les boîtes épaisseur 95 s'installent également en sol béton avec une boîte d'encastrement. Livrées avec serre-câbles et supports d'appareillage recevant l'ensemble des prises au format 45.

Deux types de couvercle :



Couvercle inox



Couvercle pour finition au choix

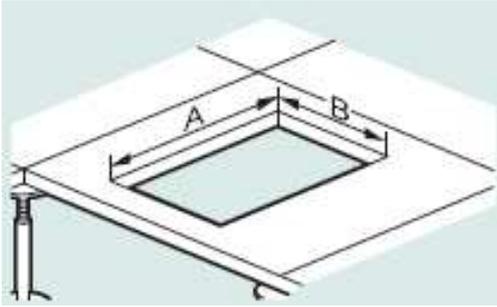
# Boîtes de sol Logix hauteur 95

Référence(s) :

28012, 28013, 28014, 28080, 28081, 28100, 28101, 28110, 28111

## 2 MISE EN OEUVRE.

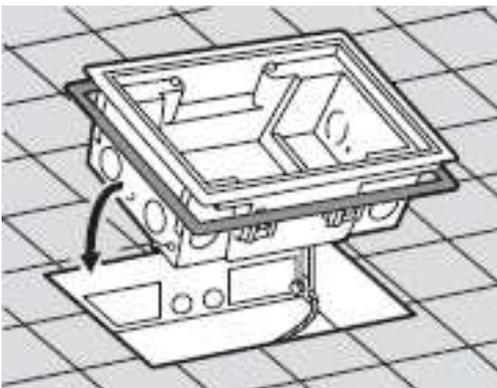
Dans plancher technique :



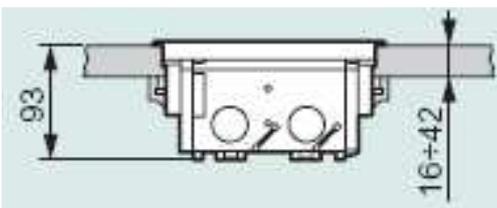
Cotes de découpe du plancher :

Références	A (mm)	B (mm)
28080/28081	256	170
28100/28101	256	290
28110/28111	256	410

Mise en place de la boîte de sol :



La hauteur minimum pour installer une boîte de sol à hauteur réduite doit être de 93mm.



L'épaisseur du revêtement final doit être compris entre (16 et 42mm)

## 2 MISE EN OEUVRE (suite)

Installation avec différents revêtements :

Les couvercles inox ou pour revêtement sont équipés d'une plaque de renfort métal permettant la rigidité de celui-ci.

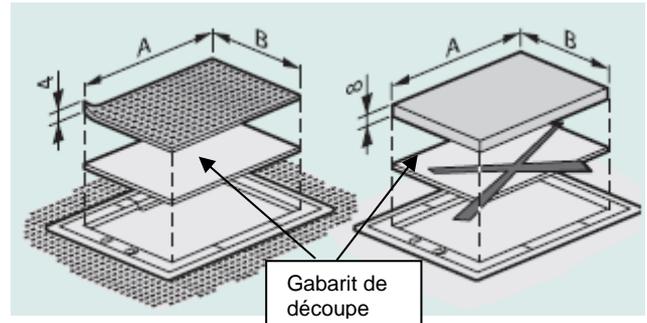
Pas de carrelage dans le couvercle.

Exemple avec de la moquette ou du vinyle :

Le gabarit de découpe peut être conservé et placé sous le revêtement final si l'épaisseur est inférieur à 4mm.

Exemple avec un parquet :

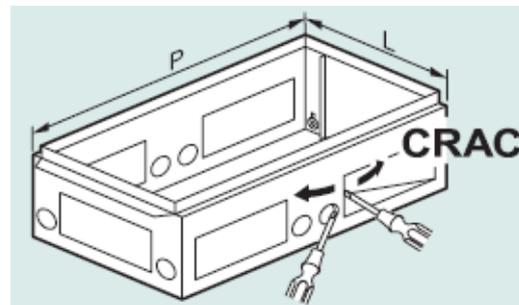
Le gabarit de découpe ne doit pas être utilisé si le revêtement final à une épaisseur environ égal à 8mm.



Cotes de découpe du revêtement :

Références	A (mm)	B (mm)
28080	129	210
28100	249	210
28110	369	210

Cotes au sol de réservation pour boîte d'encastrement :



Références	L (mm)	P (mm)
28012	256	198
28013	256	318
28014	256	438

# Boîtes de sol Logix hauteur 95

Référence(s) :

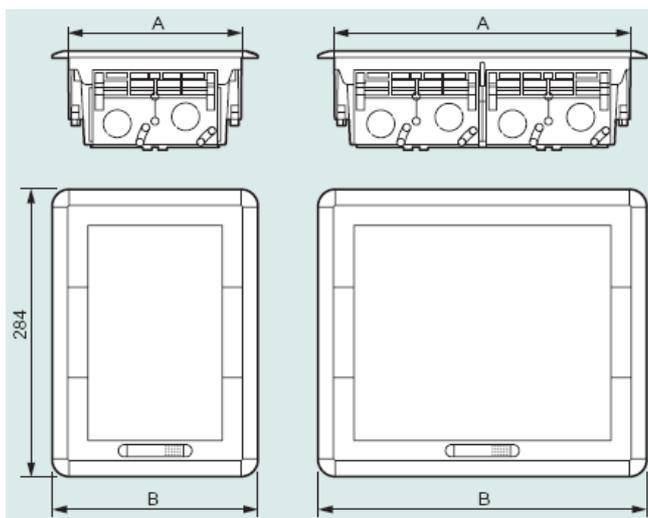
28012, 28013, 28014, 28080, 28081, 28100, 28101, 28110, 28111

## 3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

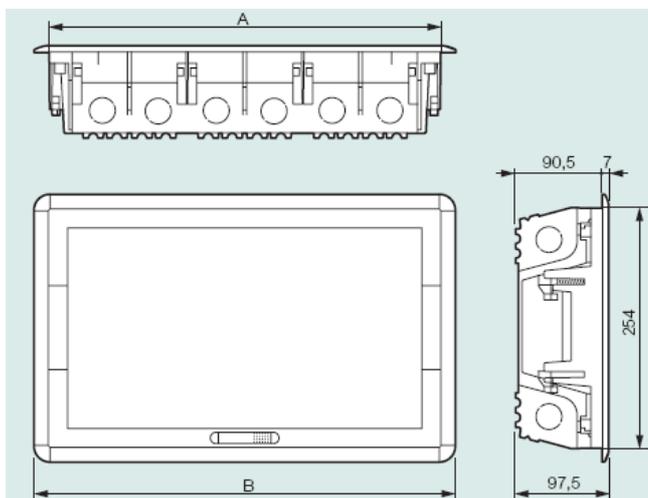
Dimensions :

Type de boîte	A (mm)	B (mm)	Découpe (mm)		Cote de réservation au sol de la boîte d'encastrement (mm)
			Plancher technique	Emporte-pièce	
Boîte de sol 8 modules (4 postes)	169	201	256 x 170	210 x 129	198 x 256
Boîte de sol 16 modules (8 postes)	289	321	256 x 290	210 x 249	318 x 256
Boîte de sol 24 modules (12 postes)	409	441	256 x 410	210 x 369	438 x 256

8 et 16 modules :



24 modules :



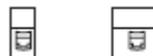
## 3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Les supports d'appareillage permettent le montage :

Des prises format 45 (standard 2 modules) :



Ou des prises RJ 45 1 ou 2 modules.



La fonction serre câble des supports s'utilise avec :

Des câbles uniquement :

Attention au positionnement des prises dans les supports.  
(prises de terre en haut = impossibilité d'insérer une fiche coudée)

### 3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Info boîtes de sol H95mm :



1. Charnières métalliques pour une résistance optimale à l'arrachement des couvercles
2. Fixation sur plancher technique par simple vissage

### 3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

La norme NF EN 50085-2-2 concerne les systèmes de distribution des courants par le sol (noyé ou sailli)

Elle assure une cohérence de performances tout au long de la distribution jusqu'au point de connexion par l'utilisateur

Classification des systèmes de distribution par le sol :

		Système de distribution noyé dans le sol
6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	5 J
6.3	Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3	Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3	Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.4	Résistance à la propagation de la flamme	Non propageateur
6.5	Continuité électrique	Sans continuité
6.6	Caractère électriquement isolant	Non électriquement isolant
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP40
6.9	Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101	Condition d'installation	Traitement sec du sol
6.102	Résistance à une charge verticale appliqué au travers d'une petite surface	750 N
6.103	Classification optionnelle selon la résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une grande surface	3000 N

Essai de tenue en traction des supports d'appareillages (60°C/81N) :  
Conforme suivant norme NF EN 50085-1 2006

### 4 CARACTERISTIQUES MATIERES

Les boîtes de sol 95mm sont en PC sans Halogène coloris gris anthracite.