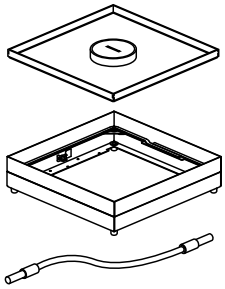
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tél. : 33(0)5 55 06 87 87
www.legrand.com

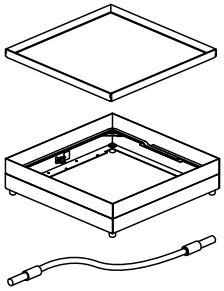
Boites de sol spéciales carrelage IP44

Référence(s) : 0 896 04 - 0 896 87 - 6 896 22/23 - 6 896 57/58 -6 896 62

6 896 23



6 896 22



SOMMAIRE **Page**

1. Usage....1
2. Gamme....1
3. Dimensions....2
4. Installation....2
5. Caractéristiques techniques....4
6. Caractéristiques matières....4

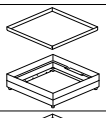
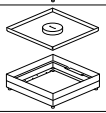
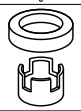
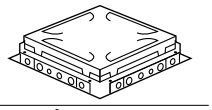
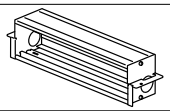
1. USAGE

Les boites de sol carrelage permettent l'alimentation en courant fort/ faible des différents postes de travail par le sol. Solution idéale pour la chape béton, un espace de 24 mm d'épaisseur est disponible sur le couvercle pour l'installation de carrelage et autres revêtements d'une épaisseur comprise entre 18 à 24 mm.

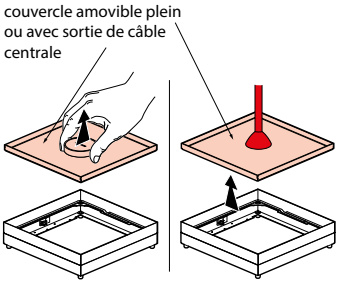
- 2 produits :
  - 1 version IP 44 avec couvercle amovible simple
  - 1 version IP 44 avec couvercle amovible équipé d'une sortie de câble centrale

- Supports pour Appareillage Mosaic

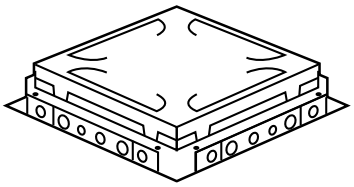
2. GAMME

Références	Désignation	
6 896 22	Boite de sol IP 44 avec couvercle simple	
6 896 23	Boite de sol IP 44 avec sortie de câble centrale	
0 896 87	Accessoire de sortie de câble	
0 896 04	Boite d'encastrement	
6 896 57	Kit de 2 supports verticaux 8 modules	

■ 2.1 Boites de sol références 6 896 22/23



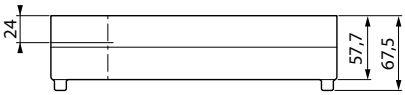
■ 2.2 Boite d'encastrement référence 0 896 04

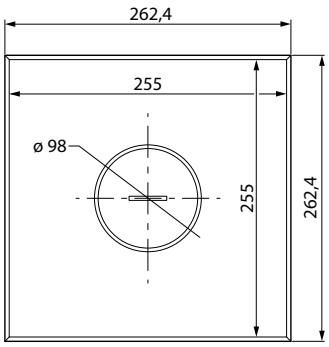


3. DIMENSIONS

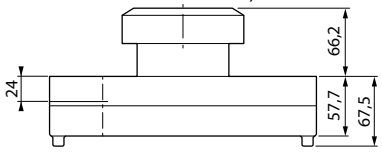
■ 3.1 Cotes d'encombrement

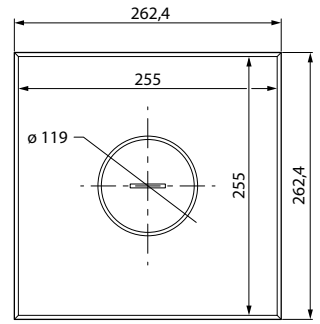
3.1.1 Boite de sol carrelage IP 44 avec ou sans bouchon réf. 6 896 22/23



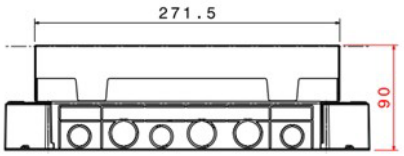


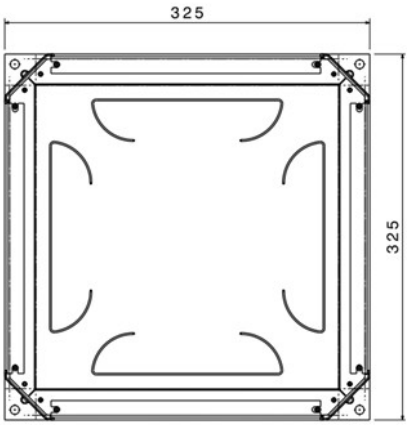
3.1.2 Boite de sol carrelage IP 44 avec la sortie de câble référence 0 896 87 à ajouter (non livrée avec la réf. 6 896 23)





3.1.3 Boite d'encastrement référence 0 896 04



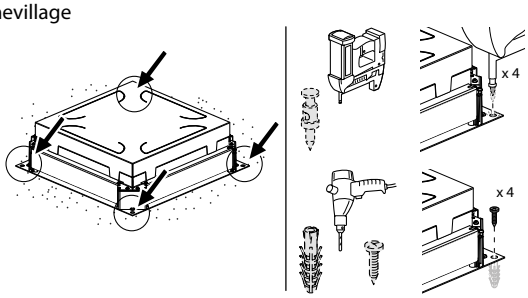


4. INSTALLATION

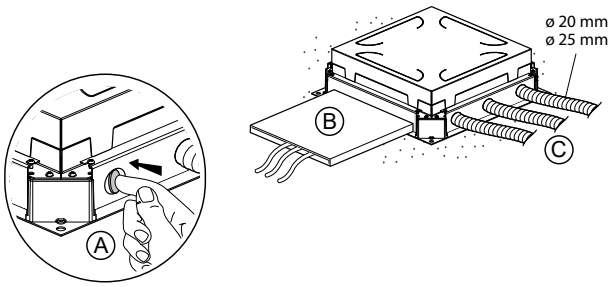
Un seul mode de pose : dans le béton seulement, au moyen de la boite d'encastrement référence 0 896 04. Prévoir une hauteur mini de 65 à 90 mm maxi.

■ 4.1 Installation de la boîte d'encastrement référence 0 896 04

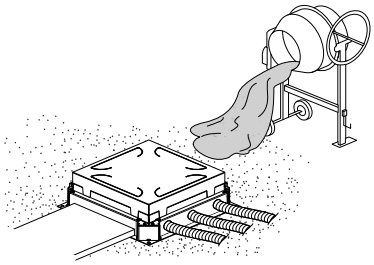
- Fixer la boite d'encastrement sur la dalle aux 4 coins soit par spitage ou par chevillage



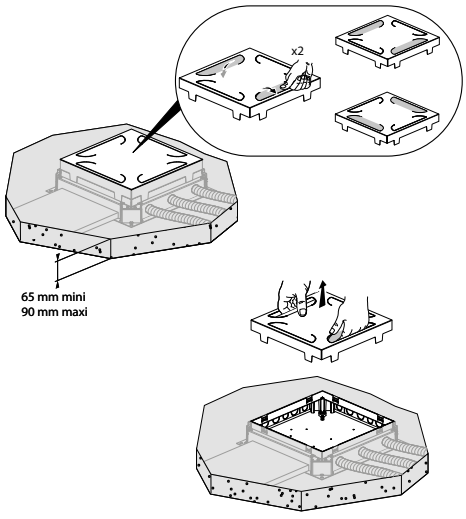
- Mise en place des conduits avant le coulage de la dalle



- Coulage de la dalle en béton



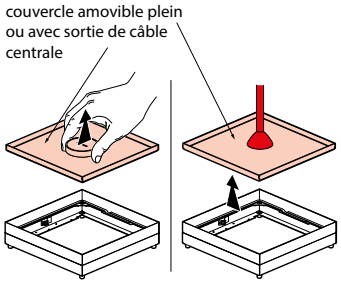
- Après séchage de la dalle béton, enlever le masque sur le dessus de la boite d'encastrement avant de poser la boite de sol



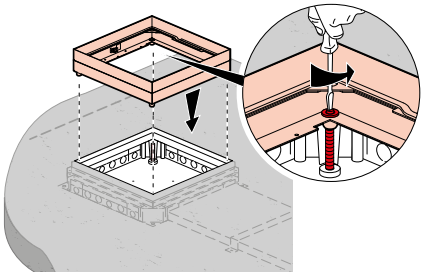
4. INSTALLATION (SUITE)

■ 4.2 Installation des boites de sol carrelage références 6 896 22/23

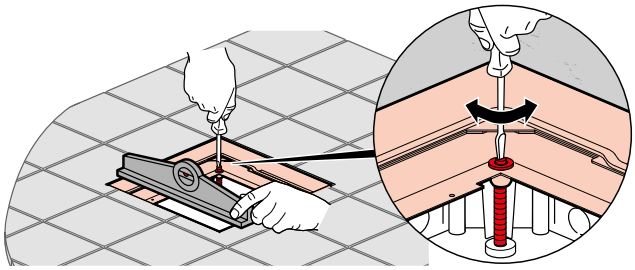
- Enlever le couvercle de la boite de sol



- Mise en place du cadre de la boite de sol sur la boite d'encastrement



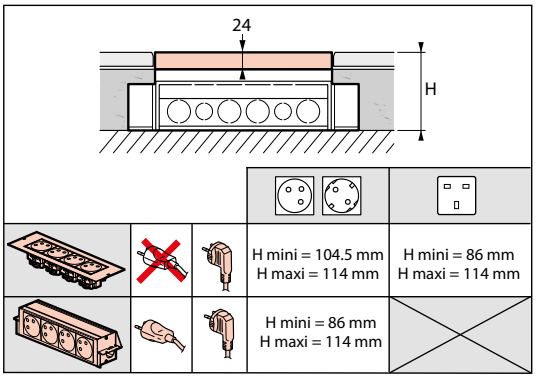
- Après pose du carrelage, mise à niveau du cadre de la boite de sol par rapport au sol fini



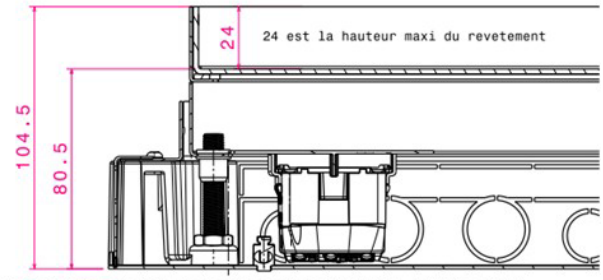
■ 4.3 Installation de l'appareillage

4.3.1 Types de pose :

- horizontal fixe
- vertical fixe

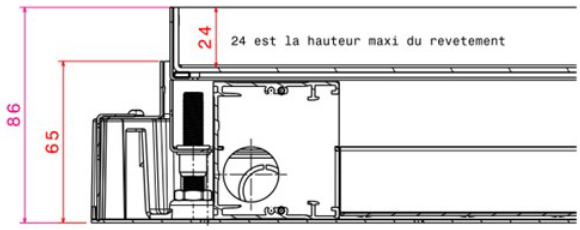


Hauteur pour montage support horizontal



Hauteur béton mini 80.5 si revetement (carrelage + colle) = 24 mm.
Si revetement < à 24mm , hauteur beton = 80.5 + 24 - revetement

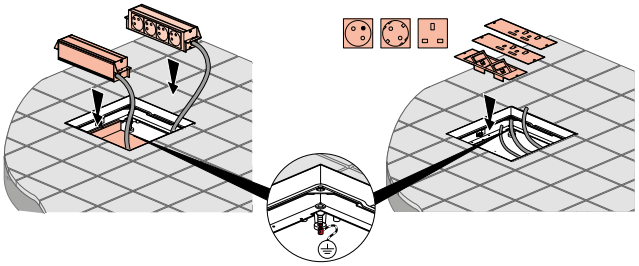
Hauteur pour montage support vertical



Hauteur béton mini 65 si revetement (carrelage + colle) > à 21 mm.
Si revetement < à 21 mm , hauteur beton = 65 + 21 - revetement .

4.3.2 Types de prises format 45 :

- vertical = 2 x 8 modules
- horizontal = 3 x 8 modules

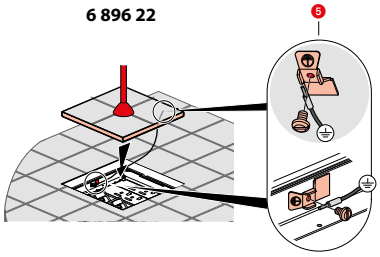


. INSTALLATION (SUITE)

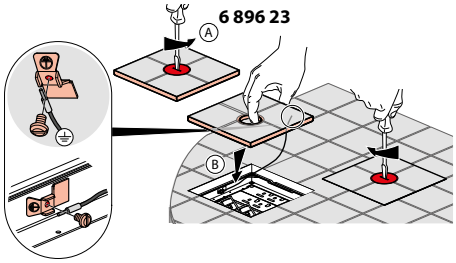
■ **4.3 Installation de l'appareillage (suite)**

4.3.3 Accessoire de sortie de câble référence 0 896 87

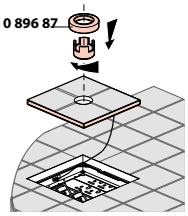
Boite de sol carrelage référence 6 896 22 : non équipée de sortie de câble. Nécessite le retrait du couvercle en utilisation

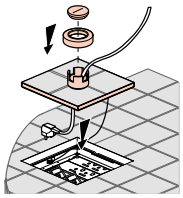


Boite de sol carrelage référence 6 896 23
Equipée d'une sortie de câble centrale à dévisser, permettant de repositionner le couvercle lorsque les fiches sont branchées.
Attention, dans ce cas de figure, pas de protection à l'eau IPXX.



Pour une protection à l'eau fiche engagée, utiliser l'accessoire référence 0 896 87





5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classification des boites et enveloppes de sol pour appareillage électrique selon la norme CEI 60670-1 et CEI 60670-23.

7.1 Nature du matériau	Métallique
7.2 Mode de montage	Encastrées,semi-encastrées dans planchers non combustibles
	Emplacement approprié à l'installation dans le béton pendant la phase de coulage
	Boites et enveloppes de sol installées dans des sols soumis à un traitement à sec (réf. 0 88056)
	Boites et enveloppes de sol installées dans des sols soumis à un traitement humide (réf .6 896 22/23)
7.3 Types d'entrées	Sans entrée. Les ouvertures d'entrée seront pratiquées pendant l'installation
7.4 Moyens de fixation	Sans fixation
7.5 Températures minimales et maximales pendant l'installation	De -5°C à +60°C
7.6 Température maximale pendant la phase de coulage du béton	+60°C
7.8 Dispositions pour fixer les appareils aux boites	Boites destinées à recevoir des vis
7.101 Type de couvercle	Enveloppe avec couvercle détachable
15.101 Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une petite surface	500 N

Sécurité : vérifier que le système est connecté à la mise à la terre.
Dispositions pour la mise à la terre : résistance inférieure à 0,05 Ω.
Résistance aux chocs IK 08.
Résistance à une charge verticale selon la norme EN 50085-2-2 (flexion < 6mm) :

- 5000 N charge appliquée au travers d'une large surface (diamètre 130mm)
- 2000 N charge appliquée au travers d'une petite surface (diamètre 11 mm)

Degrés de protection procurés par la boite de sol couvercle fermé : IP44
Entretien : ne pas utiliser de produits abrasifs et de produits détergents. Les parties visibles de la boite de sol doivent être nettoyées seulement en utilisant un chiffon humide :



6. CARACTERISTIQUES MATIERES

Matières boite de sol métallique :
* Acier galvanisé (DX51D Z275 MAC)
* Inox 304L

Matière boite d'encastrement métallique :
* Acier galvanisé (DX51D Z275 MAC)
* Zamak