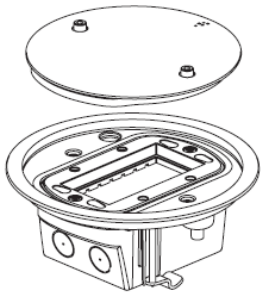
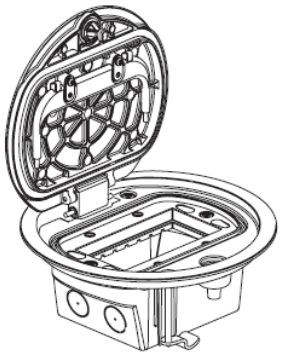
93691 PANTIN Cedex
Téléphone : 01 48 10 69 50 – Télécopie : 01 48 10 69 59

Petites boites de sol IP66 4 modules

Référence(s) : 28430/31/32/33/34/35





SOMMAIRE PAGES

1.Gamme 1
2.Installation 1 à 3
3.Caractéristiques techniques 4

1. GAMME

Petite boite de sol étanche pour installation intérieure et extérieure :
- IP 66 (couvercle fermé)
- IP 55 avec accessoire sortie de câbles

2 versions :
- avec couvercle amovible
- avec couvercle à charnières

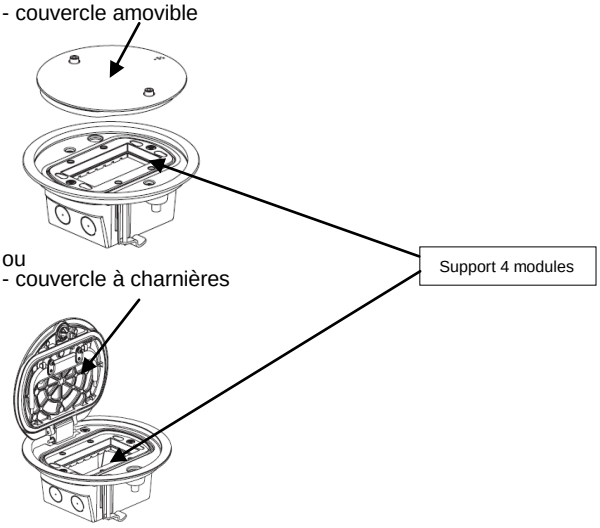
2 finitions :
- bronze
- inox

Support pour Appareillage Mosaic

Références	Désignation	Colisage
28435	Boite d'encastrement	1
28432	Sortie de cable	1
28430	Petite boite de sol couvercle amovible finition bronze	1
28431	Petite boite de sol couvercle amovible finition inox	1
28433	Petite boite de sol couvercle à charnières finition bronze	1
28434	Petite boite de sol couvercle à charnières finition inox	1

Petite boite de sol livrée avec :

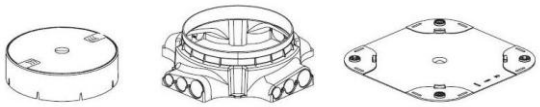
- couvercle amovible



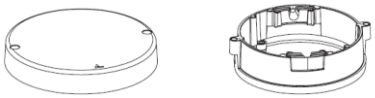
ou
- couvercle à charnières

1. GAMME (suite)

Boite d'encastrement

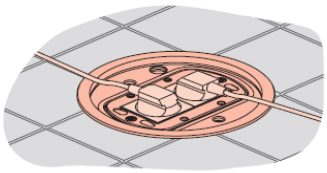


Accessoire sortie de câbles

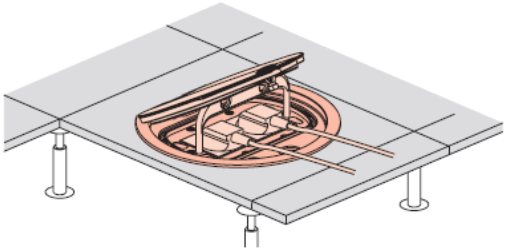


2. INSTALLATION : 2 modes

dans le béton



dans un plancher technique



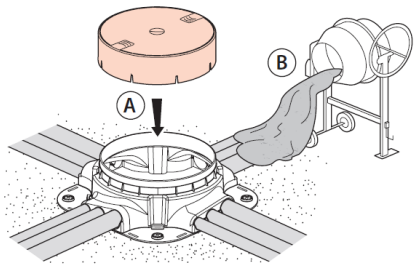
2. INSTALLATION

2.1 Dans le béton (avec boite d'encastrement réf 28435)

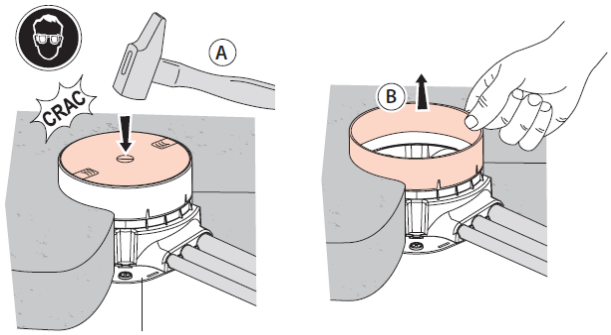
- épaisseur minimum de béton = 65 mm

Utiliser la boite d'encastrement dans le béton avec des conduits diamètre 16, 20 et 25 mm.
La boite d'encastrement pour béton est livrée avec couvercle de protection.

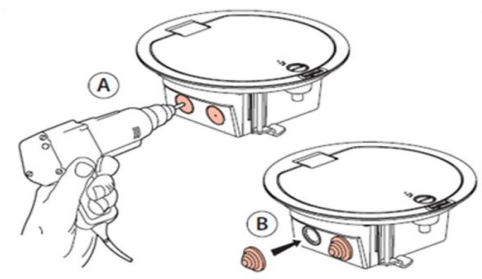
(1) Il est nécessaire de fermer la boite d'encastrement en utilisant le couvercle de protection livré avec (A) lors du coulage du béton (B) afin d'éviter que celui-ci ne coule dans la boite d'encastrement.



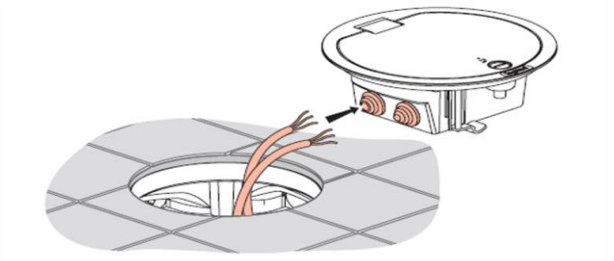
(2) Avant d'installer la petite boite de sol, casser le dessus du couvercle de protection (A) , ensuite enlever le tour du couvercle (B)



(3) Percer la cuve de la petite boite de sol à un diamètre de 20 mm (A) et mettre les embouts livrés avec (B)



4) Introduire le ou les câbles dans les embouts



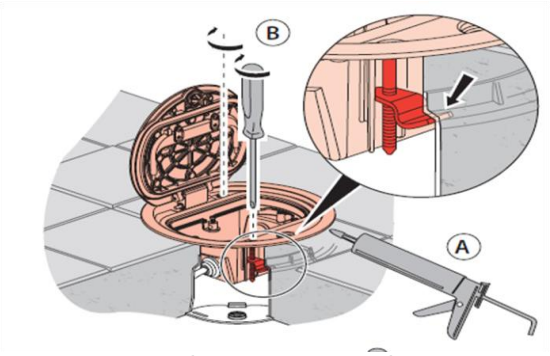
2. INSTALLATION (suite)

2.1 Dans le béton

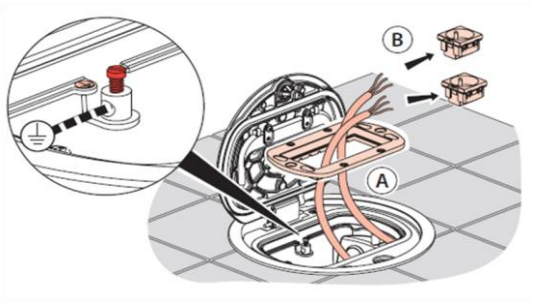
(5) Installation de la petite boite de sol dans la boite d'encastrement.

Déposer un joint de silicone sous la collerette du cadre (A)

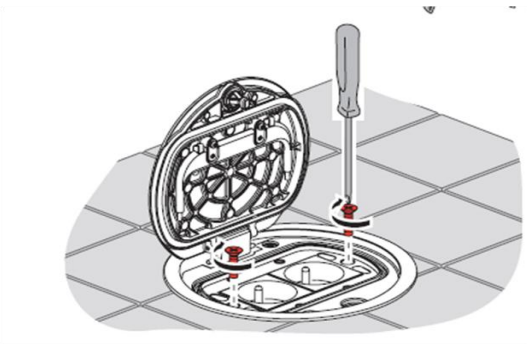
Ensuite, serrer les griffes (B)



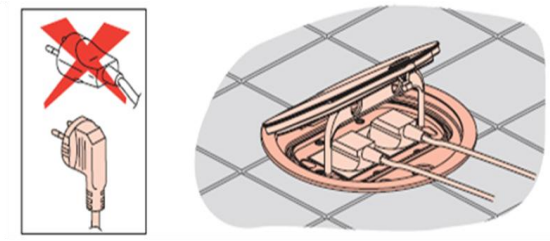
(6) Sortir les câbles à travers la boite et réaliser la connexion avec les mécanismes.
Ne pas oublier la connexion à la mise à la terre.



(7) Visser le support des mécanismes dans la boite



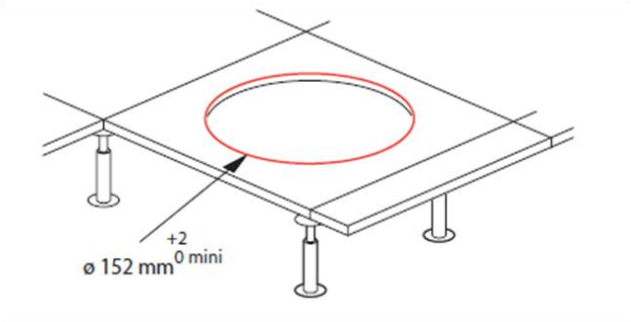
8) Pas de fiche droite avec la boite avec couvercle à charnières



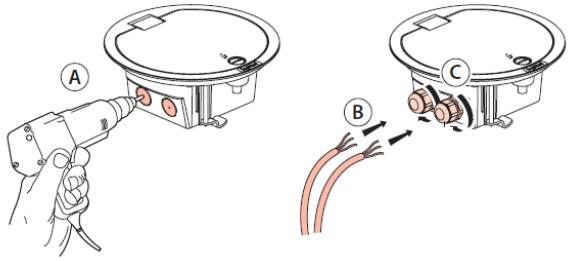
2. INSTALLATION (suite)

2.2 Dans un plancher technique

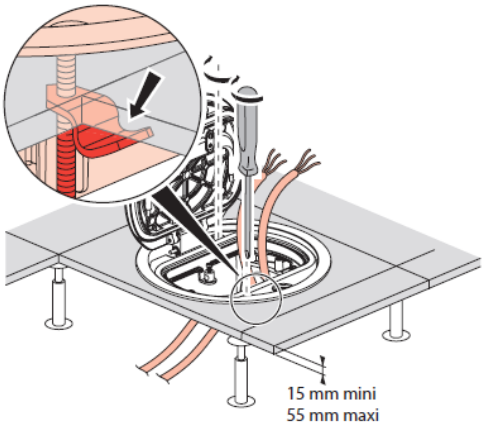
(1) Découper le plancher technique aux dimensions suivantes :



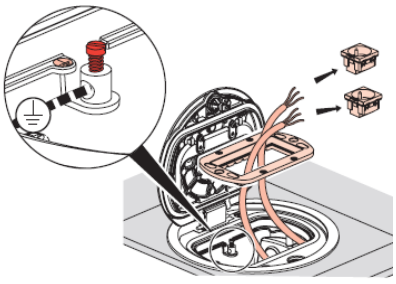
(2) Percer la cuve au diamètre correspondant au presse étoupe utilisé. Adapter la dimension du presse étoupe au câble. Introduire le ou les câbles dans le ou les presse étoupes.



(3) Installation de la petite boite dans le plancher technique. Serrer les griffes



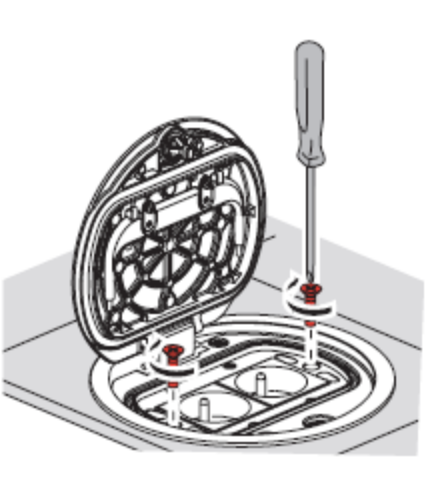
(4) Sortir les câbles à travers la boite et réaliser la connexion aux mécanismes. Ne pas oublier la connexion à la mise à la terre



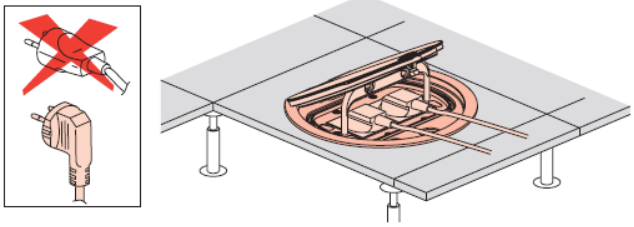
2. INSTALLATION (suite)

2.2 Dans un plancher technique

(5) Visser le support des mécanismes dans la boite

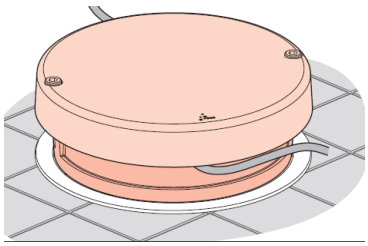


(6) Pas de fiche droite avec la boite avec couvercle sur charnières



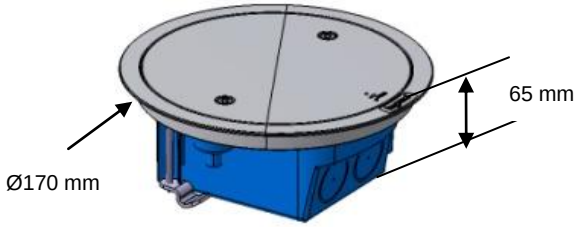
2.3 Dans le béton et dans un plancher technique

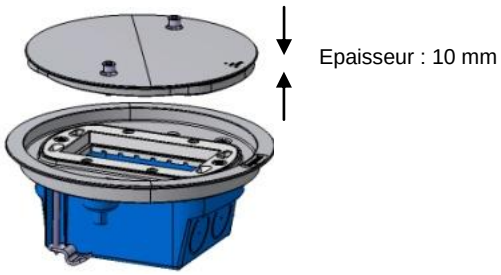
IP 55 obtenu avec fiches branchées en utilisant l'accessoire référence 28 432 monté sur les petites boites de sol références 28 430 ou 28 431 uniquement



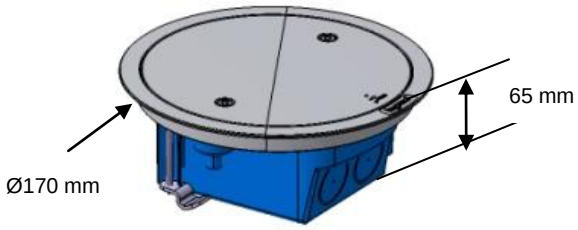
3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

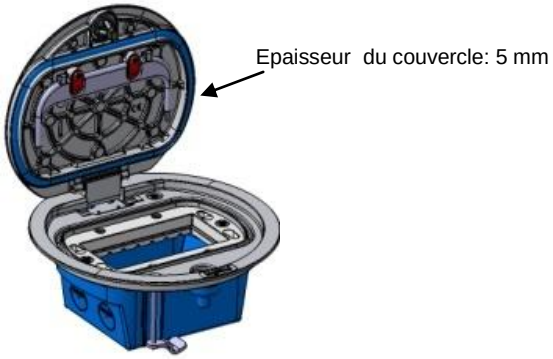
Dimensions des références 28430 et 28431





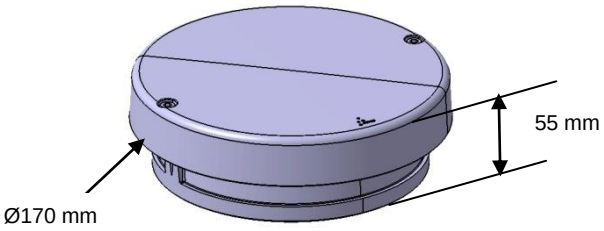
Dimensions des références 28433 et 28434



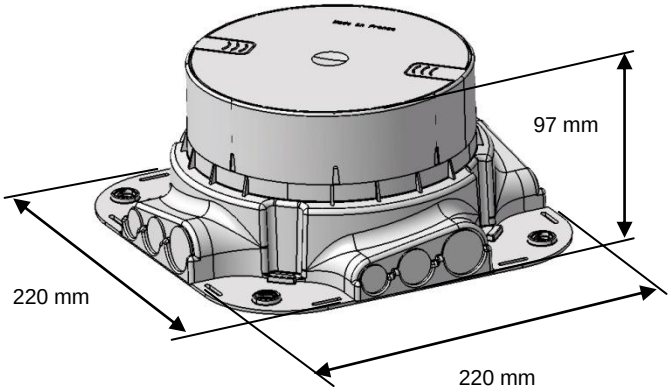


3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES(suite)

Dimension de l'accessoire sortie de câble référence 28432



Dimension de la boite d'encastrement référence 28435



3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

3.1 Classification de la petite boite de sol étanche IP66 selon la norme CEI 60670-1 et CEI 60670-23 :

7.1 Nature du matériau	Composite
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 humide
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
15.101 Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une petite surface	500 N

3.2 Classe de protection :
Protection à **IP 66** avec le couvercle fermé
Protection à **IP 40** avec le couvercle ouvert

Résistance aux chocs **IK 09** avec le couvercle fermé
Résistance aux charges : avec le couvercle fermé : **10000 N**
avec le couvercle avec charnières ouvert : **1700 N** (Protection des fiches et des câbles)

Autoextinguibilité : + 650° C / 30 s pour les pièces en matière isolante
Les entrées des conduits ou des câbles sont pré-marquées pour en faciliter l'installation

3.3 Sécurité :
Vérifier que le système est connecté à la mise à la terre.

3.4 Entretien :
Ne pas utiliser de produits détergents.

4. CARACTERISTIQUES MATIERES

La boite de sol est en :
* Traitements de surface pour les finitions BRONZE et INOX
* Zamak
* Matières plastiques ABS et PP

La boite d'encastrement est en :
* Matières plastiques ABS et PP