

## Solution de cheminement de câbles et de boîtes de sol dans chape coulée ou plancher technique



### Formats et couleurs

Boîtes de sol carrées, rectangulaires ou rondes disponibles en gris ou noir, de 12 à 24 modules 22,5x45 mm.

### Modes de pose

Chape coulée (boîte de jonction), plancher technique.

Références : Vxxxxxxx (boîtes de sol), UDBxxxxxx (boîtes de jonction), UKxxxxxxx (goulottes acier)

### Caractéristiques techniques

Composition	Produit complet pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>chape coulée = 1 goulotte + 1 boîte de jonction + 1 boîte de sol + supports d'appareillage + appareillage 45x45 de type systo</li> <li>plancher technique = 1 boîte de sol + supports d'appareillage + appareillage 45x45 de type systo</li> </ul>
Matières	Polyamide, PVC et acier galvanisé
Couleurs	Gris foncé : RAL 7011 Noir : RAL 9005
Tenue à la charge	De 1,5 kN à 20 kN selon modèle
Hauteur d'installation	De 80 mm à 200 mm selon modèle
Tenue à l'arrachement des boîtes de sol	4 griffes

### Garantie

2 ans (à compter de la date de fabrication)

## Solution de cheminement de câbles et de boîtes de sol dans chape coulée ou plancher technique

# 1. Contexte législatif et réglementaire

Les produits Hager de la solution de cheminement de câbles et de boîtes de sol dans chape coulée ou plancher technique répondent aux normes EN50085-2-2 et EN60670-23.

Les installations devront être réalisées par un professionnel, afin de garantir la sécurité des personnes et des biens ainsi que le niveau de performance de l'installation.

# 2. Environnements et solutions

## Mode de pose en chape coulée

### Résistance 1,5 kN

Les boîtes de sol Hager, ou équivalent, seront disponibles en deux couleurs : gris RAL 7011 et noir RAL 9005. Elles pourront recevoir un revêtement de sol souple de type moquette ou linoléum de 5mm d'épaisseur maximum. Carrées, rectangulaires ou rondes, les boîtes de sol Hager, ou équivalent, accueilleront des supports d'appareillage pour 12 à 24 modules systo 22,5x45 mm, ou équivalent.

Elles résisteront à une charge maximum de 1,5 kN.

La tenue à l'arrachement des boîtes de sol Hager, ou équivalent, sera garantie par 4 griffes actionnées par vis.

Les supports d'appareillage pourront être positionnés à 4 hauteurs différentes dans les boîtes de sol Hager, ou équivalent.

Les boîtes de sol Hager, ou équivalent, seront mis en œuvre dans des boîtes de jonction en acier galvanisé à l'aide d'un cadre adapté à leurs tailles et formes. Les boîtes de jonction seront fixées sur la dalle primaire.

Les boîtes de jonction Hager, ou équivalent, pourront recevoir des goulottes acier 2 ou 3 compartiments Hager, ou équivalent, ou des tubes. Les goulottes acier auront une longueur de 2000 mm, une largeur de 190 mm à 340 mm et une hauteur de 28 mm ou 38 mm. Elles seront fixées sur la dalle primaire par des colliers ou supports de fixation dédiés. Des angles verticaux permettront de faire des remontées et de positionner les goulottes verticalement.

Les boîtes de jonction en acier galvanisé Hager, ou équivalent, auront une jupe en PVC pour protéger l'intérieur de la boîte de jonction lors du coulage de la chape.

## **Solution de cheminement de câbles et de boîtes de sol dans chape coulée ou plancher technique**

Les boîtes de jonction en acier galvanisé Hager, ou équivalent, assureront deux fonctions : trappe de visite/boîte de dérivation ou boîte d'encastrement pour boîtes de sol.

Les plages de hauteurs d'installation comprises entre 50 mm et 170 mm et l'aplomb des boîtes de jonction Hager, ou équivalent, s'ajusteront au millimètre près grâce à quatre pattes de réglage à vis.

### **Résistance 20 kN**

Les boîtes de jonction Hager résistantes à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent, seront disponibles en deux versions : avec un couvercle permettant une sortie de câbles ou avec un couvercle plein. Les boîtes de jonction seront fixées sur la dalle primaire.

En version avec sortie de câbles, la boîte de jonction Hager résistante à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent, pourra recevoir directement 3 supports d'appareillage, soit 18 modules systo 22,5x45 mm, ou équivalent. Les supports d'appareillage pourront être positionnés à 4 hauteurs différentes dans les boîtes de sol Hager résistantes à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent.

En version avec couvercle aveugle, la boîte de jonction Hager résistante à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent, sera utilisée comme trappe de visite/boîte de dérivation.

Les boîtes de jonction Hager résistantes à une charge jusqu'à 20kN, ou équivalent, pourront recevoir un revêtement de sol de 28 mm d'épaisseur maximum.

Les boîtes de jonction Hager résistantes à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent, pourront recevoir des goulottes acier 2 ou 3 compartiments Hager, ou équivalent, ou des tubes. Les goulottes acier auront une longueur de 2 000mm, une largeur de 190 mm à 340 mm et une hauteur de 28 mm ou 38 mm. Elles seront fixées sur la dalle primaire par des collier ou supports de fixation. Des angles verticaux permettront de faire des remontées et de positionner les goulottes verticalement.

Les boîtes de jonction Hager résistantes à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent, auront une jupe en PVC pour protéger l'intérieur de la boîte de jonction lors du coulage de la chape.

Les plages de hauteurs d'installation comprises entre 100 mm et 200 mm et l'aplomb des boîtes de jonction Hager résistantes à une charge jusqu'à 20 kN, ou équivalent, s'ajusteront au millimètre près grâce à un set de nivellement dédié.

## **Mode de pose plancher technique**

Les boîtes de sol Hager, ou équivalent, seront disponibles en deux couleurs : gris RAL 7011 et noir RAL 9005. Elles pourront recevoir un revêtement de sol souple de type moquette ou linoleum de 5 mm d'épaisseur maximum. Carrées, rectangulaires ou rondes, les boîtes de sol

## **Solution de cheminement de câbles et de boîtes de sol dans chape coulée ou plancher technique**

Hager, ou équivalent, accueilleront des supports d'appareillage pour 12 à 24 modules systo 22,5x45 mm, ou équivalent.

Elles résisteront à une charge maximum de 1,5 kN.

Les boîtes de sol Hager, ou équivalent, seront mises en place directement dans un plancher technique ou dans une cavité d'une hauteur minimum de 80 mm.

La tenue à l'arrachement des boîtes de sol Hager, ou équivalent, sera garantie par 4 griffes actionnées par vis.

Les supports d'appareillage pourront être positionnés à 4 hauteurs différentes dans les boîtes de sol Hager, ou équivalent.