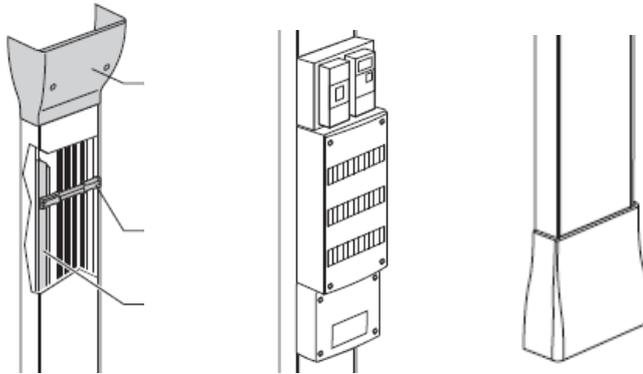


GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

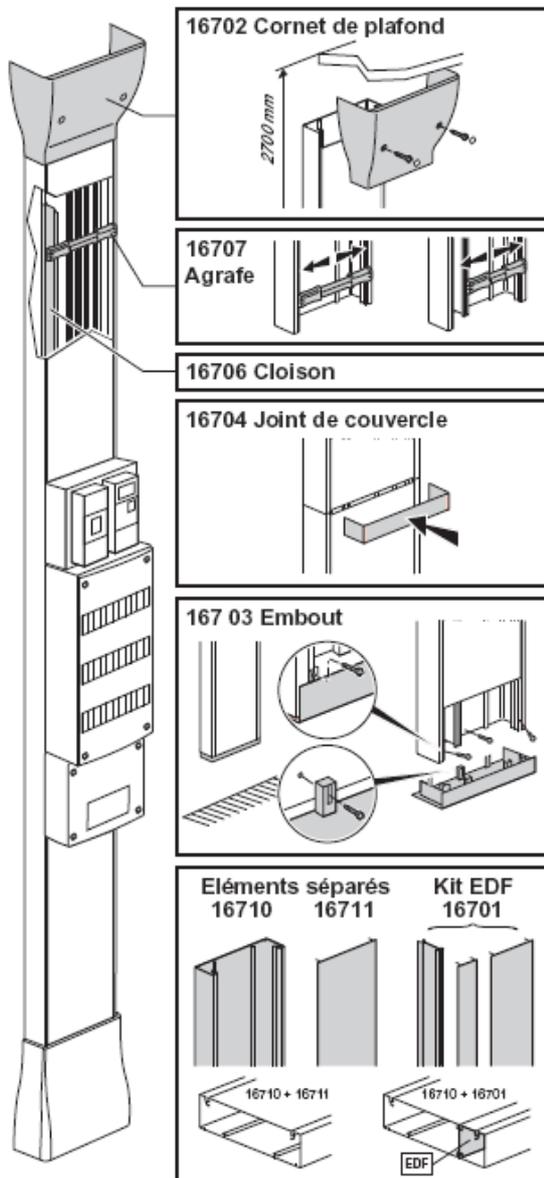


SOMMAIRE

PAGES

1. Gamme	1 à 2
2. Fonctionnalités	3
3. Mise en œuvre GTL	4 à 5
4. Accessoires	6 à 8
5. Caractéristiques techniques	8 à 9
6. Tableaux équivalences	10

1. GAMME.



1. GAMME (suite).

Les Goulottes GTL permettent la pose simple et rapide des platines de branchement, des tableaux (13 et 18 modules) et des tableaux de communication / multimédia.

- _le système de compensation composé de pied à ressort et d'un cache de finition permet d'ajuster la goulotte de 2.45m à 2.60m sans découpe du profilé
- _Fixation directe des tableaux 13 modules entraxe 220mm et 18 modules entraxe 322mm sur la GTL, logement des vis de serrage dans le corps de la goulotte assurant la protection des câbles.
- _Distribution simple et sécurisée avec séparation des courants. Maintien parfait des câbles.

La GTL est prescrite dans :

- _Tous les locaux d'habitation neufs, individuels ou collectifs.
- _Tous les locaux d'habitation existants faisant l'objet d'une réhabilitation totale avec redistribution des cloisons, individuels ou collectifs.

L'emplacement de la GTL au mur a les dimensions intérieures minimales suivantes :

- _Largeur = 600mm
 - _Profondeur = 200mm
 - _Hauteur = toute la hauteur du sol au plafond.
- Pour des logements de surface inférieure ou égale à 35m², la largeur peut être réduite à 450mm et la profondeur à 150mm. Ces dimensions doivent être respectées sur toute la hauteur »

GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

1. GAMME (suite).

Extrait de la norme NFC 15-100.

«La GTL doit contenir :

- _ Le panneau de contrôle, s'il est placé à l'intérieur du logement.
- _ Le tableau de répartition principale.
- _ Le tableau de communication.

Au moins deux socles de prise de courant 16A 250V 2P+t, protégés par un circuit dédié pour alimenter les appareils des applications de communication placés dans la GTL (équipements de communication numériques, etc...)

Eventuellement d'autres applications telles que :

- _ équipement multiservices à l'habitat
- _ contrôle - commande
- _ protection contre l'intrusion
- _ etc....;

Les organes de manœuvre du dispositif de coupure d'urgence doit être situé à une hauteur comprise entre 1.00m et 1.80m au-dessus du sol fini.

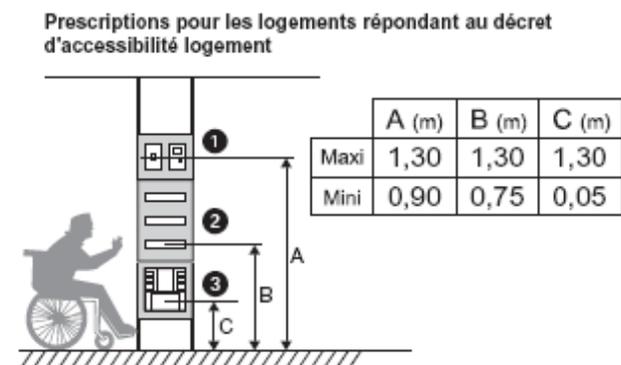
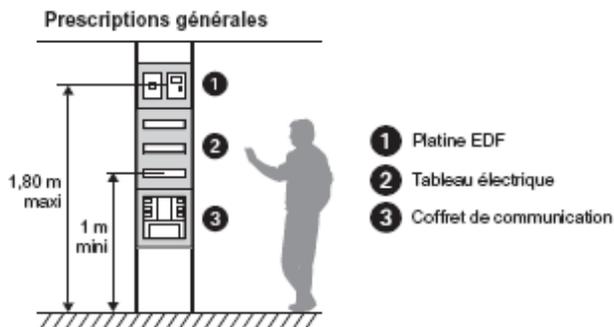
Extrait de la norme NFC 15-100.

« La Gaine Technique Logement (GTL) regroupe en un seul emplacement :

Toutes les arrivées et tous les départs des réseaux de puissance et de communication.

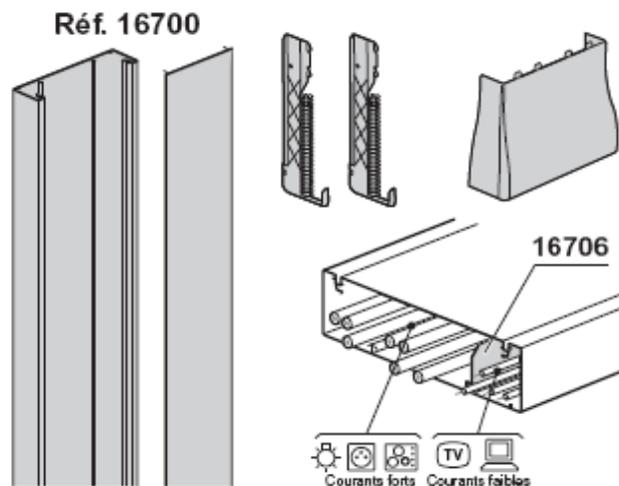
Les matériels électriques du cœur de l'installation tels qu'appareils de contrôle, de commande et de protection de connexion et de dérivation.

Les équipements des applications de communication de télécommunications et domotiques »



1. GAMME (suite).

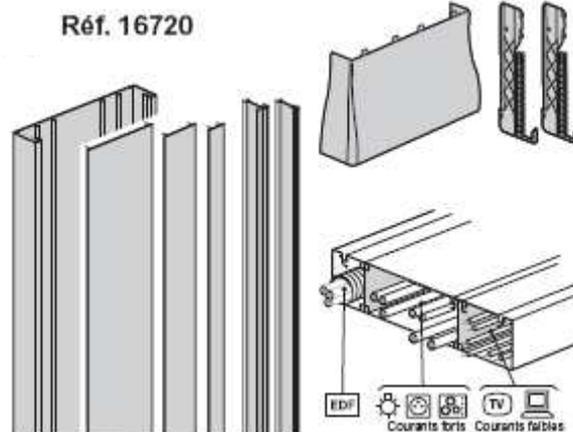
1.1 Réf. 16700 GOULOTTE GTL 13 modules avec couvercle complet :



Composition :

- = 1 corps 65x250 mm long. 2m39
- = 1 couvercle complet long. 2m35 larg. 220mm
- = 2 pieds compensateurs + 1 cache de finition

1.2 Réf. 16720 GOULOTTE GTL 18 modules avec couvercles partiels :



Composition :

- = 1 corps 65x355 mm long. 2m39
- = 1 couvercle partiel long. 2m35 larg. 180mm
- = 1 couvercle partiel long. 2m35 larg. 85mm
- = 1 couvercle partiel long. 2m35 larg. 40mm
- = 1 cloison de fractionnement long. 2m35 (pour l'arrivée EDF, dans le cas où la platine est montée sur la goulotte)
- = 1 cloison de fractionnement long. 2m35 (pour courants faibles)
- = 2 pieds compensateurs + 1 cache de finition

GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

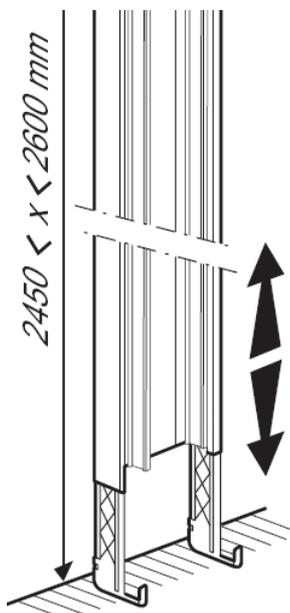
Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

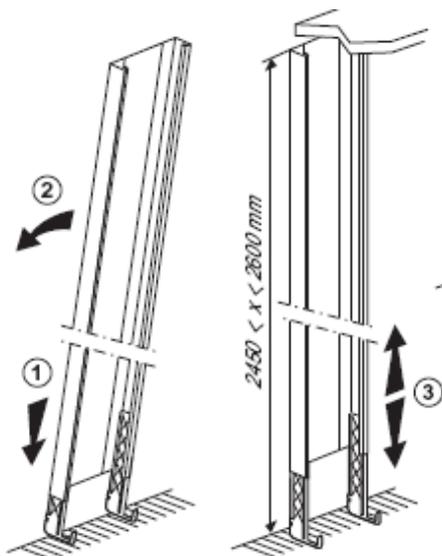
2. FONCTIONNALITES.

2.1. Réglage en hauteur :

Pose de la goulotte GTL à l'aide du pied compensateur :



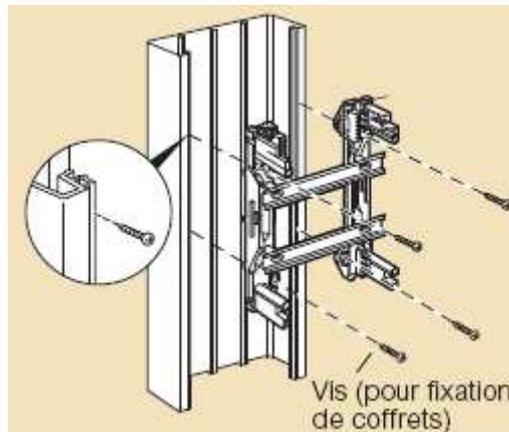
L'installation du pied compensateur permet un réglage en hauteur compris entre 2450 et 2600mm



2. FONCTIONNALITES (suite)

2.2. Fixation directe des coffrets :

13 modules, coffrets de communication et platine EDF directement sur le profilé.
Isolement des vis de serrage dans la rainure de la goulotte.



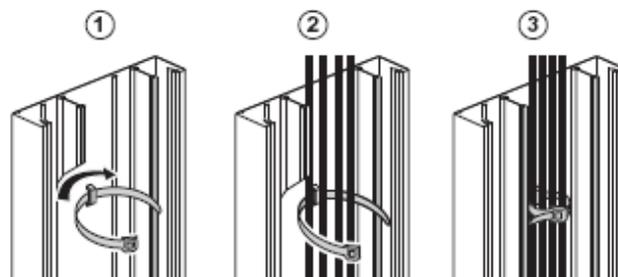
Simplicité de mise en œuvre : fixation directe

Facilite la pose et réduit le temps de montage, plus de pattes de fixations.
Câblage plus aisé, meilleur accessibilité au tableau.
Sécurise l'installation, protège les câbles des risques de coupures dues aux vis (norme).

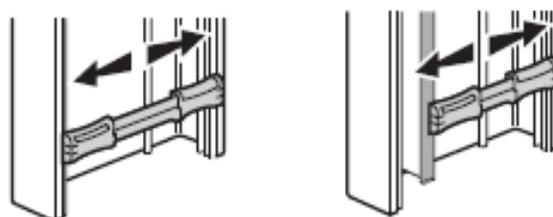
2.3. Maintien des câbles :

2 solutions de maintien de câble pour un réel confort de pose :

- découpe du fond pour fixation collier



- agrafes pour retenue de câbles



GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

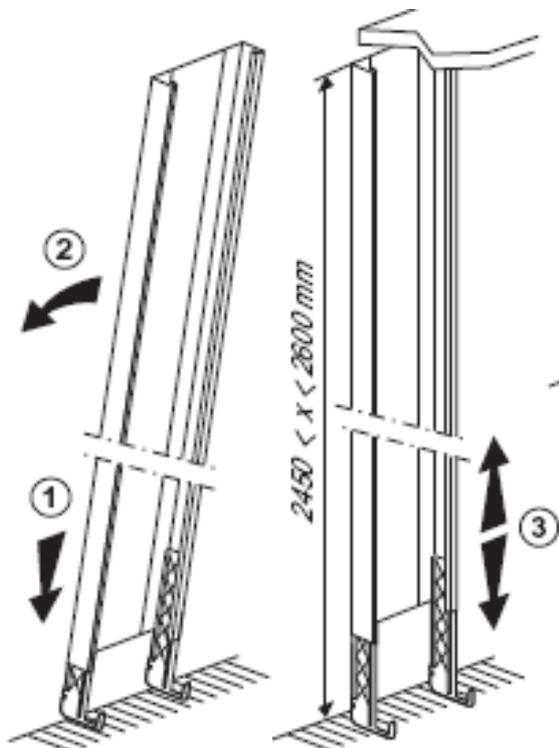
Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

3. MISE EN ŒUVRE GTL

2- Pose de la goulotte GTL et du système de compensation :

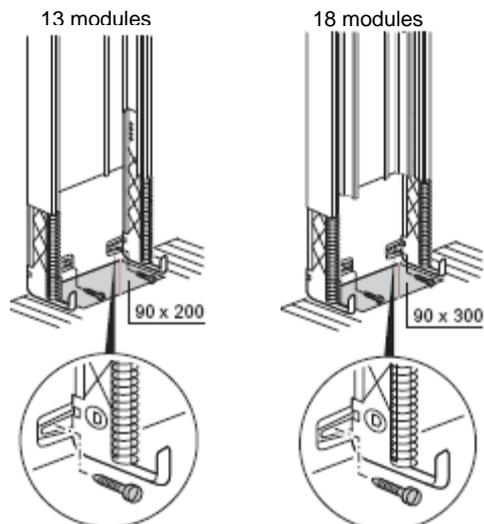
L'installation du pied compensateur impose des dimensions comprises entre 2450 et 2600mm (les ressorts permettent d'ajuster facilement la goulotte)



- les pieds compensateurs sont montés directement sur la goulotte.
- faire pression des pieds sur le sol et faites basculer l'ensemble en applique contre le mur
- la fonction ressort permet la mise en place de la goulotte du sol au plafond

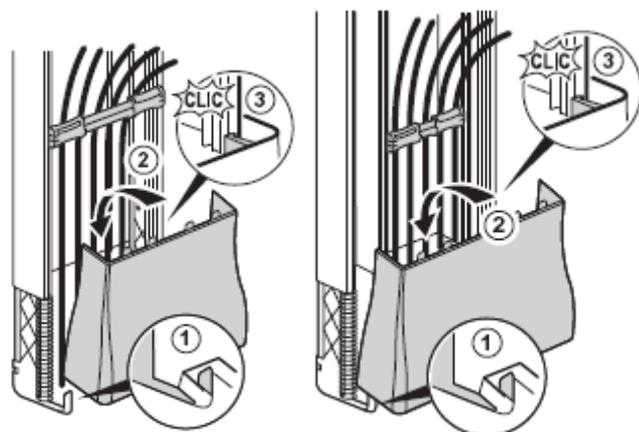
3. MISE EN ŒUVRE GTL (suite)

Les dimensions de réserve au sol :

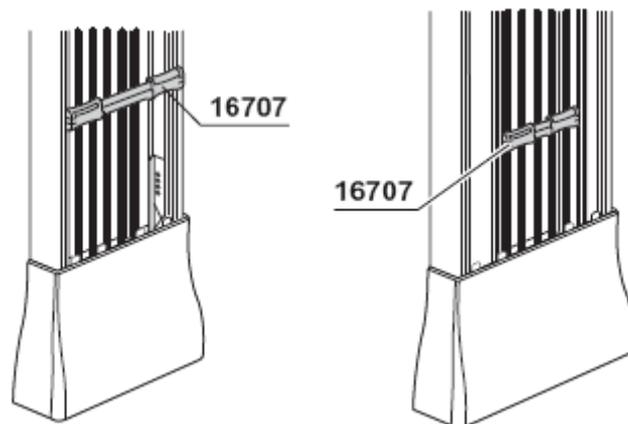


Fixation de la goulotte pré-percée au mur et fixation des pieds compensateurs au mur à l'endroit indiqué

Installation du cache de finition :



- ① - accrocher le cache de finition aux ergots des pieds compensateur
- ② et ③ - basculer et clipper le cache de finition sur le corps de la goulotte



GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

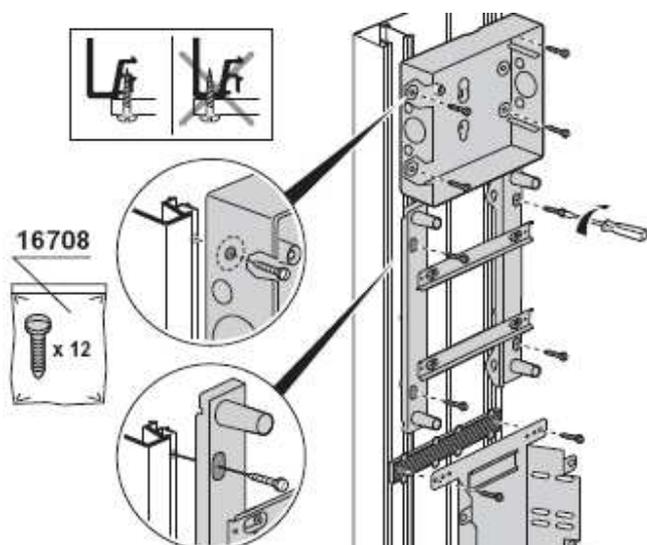
Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

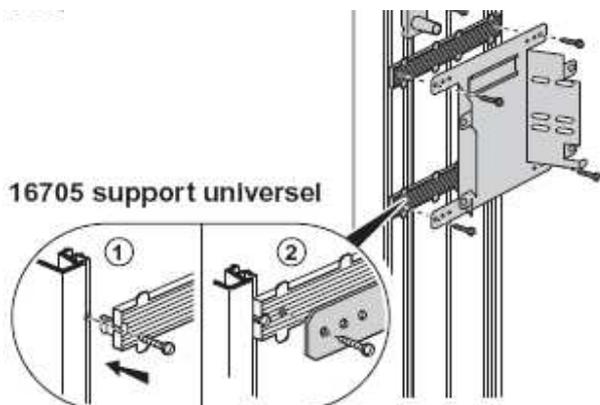
3. MISE EN ŒUVRE GTL (suite)

Fixation directe des coffrets :

L'offre est adaptée aux différentes configurations de pose.
Elle permet la pose des coffrets :
13 modules, coffrets de communication et platine EDF directement
sur le profilé.
Isolement des vis de serrage dans la rainure de la goulotte.



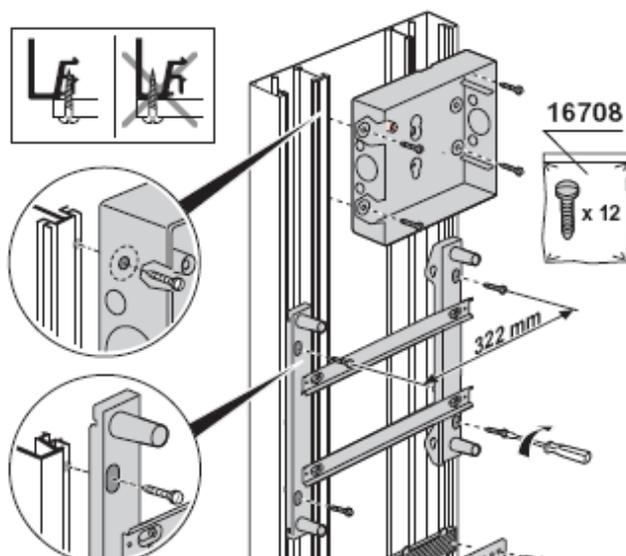
Fixation des coffrets par support universel :



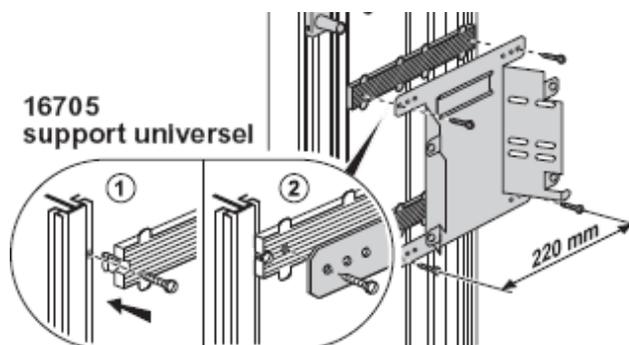
3. MISE EN ŒUVRE GTL (suite)

Fixation directe des coffrets :

L'offre est adaptée aux différentes configurations de pose.
Elle permet la pose des coffrets :
18 modules directement sur le profilé.
Isolement des vis de serrage dans la rainure de la goulotte.



Fixation des coffrets par support universel :



GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

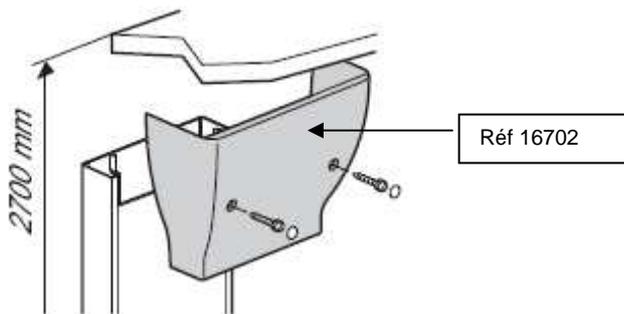
Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

4. ACCESSOIRES.

4.1 Réf 16702/22 Cornet de plafond

Réf 16702 pour 13 modules :



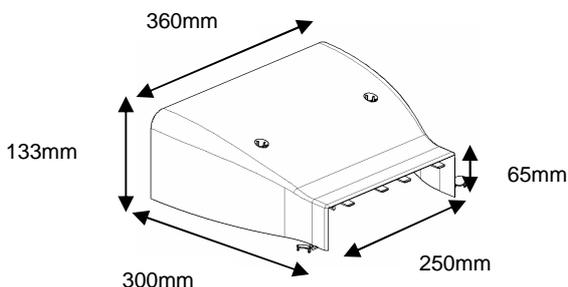
Colisage par 1.

Permet d'obstruer la jonction plafond/goulotte ou sol/goulotte.
= respect de l'indice de protection (en cas de défaut de coupe)
= amélioration de l'esthétique (finition goulotte/plafond ou sol)
= facilite la distribution des câbles dans la goulotte (cornet de plafond plus large pour faciliter et guider l'arrivée des gaines)
= cornet découpable pour juxtaposition (2 Kits GTL côte à côte)
= livré avec deux vis pré-montées et deux caches vis avec liens

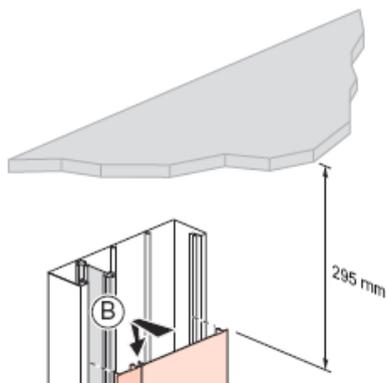
Montage sur le corps de la goulotte par emboîtement serré puis vissage.

Coloris blanc

Cotes d'encombrement :



Fixation des cornets d'épanouissement.

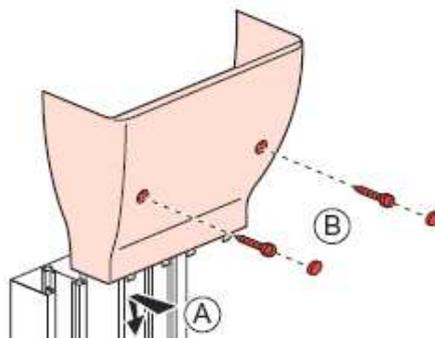


Il faut laisser 295mm entre le bord du couvercle et le plafond pour permettre le clipsage du cornet d'épanouissement.

4. ACCESSOIRES (suite)

4.1 Réf 16702/22 Cornet de plafond (suite)

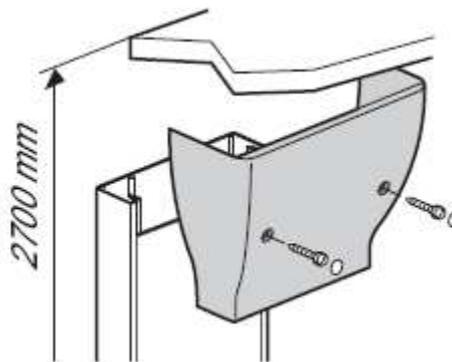
Réf 16702 pour 13 modules (suite) :



A= fixer sur le couvercle sur la goulotte puis insérer le cornet (les clips prennent sous le couvercle)

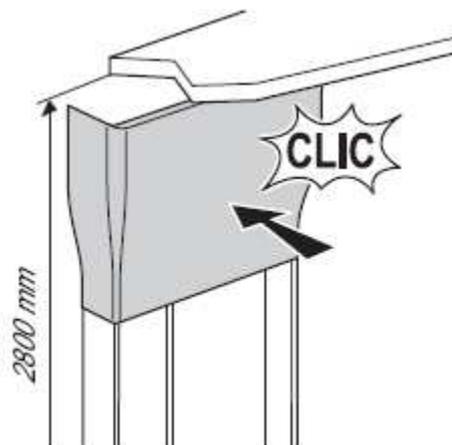
B= clipser le cornet sur la goulotte et visser pour fixation

Pour info, la hauteur d'installation de la goulotte GTL 13 mod est réglable jusqu'à 2.60m et le cornet d'épanouissement permet un rattrapage jusqu'à 2.70m avec le plafond



Réf 16722 pour 18 modules :

Pour info, la hauteur d'installation de la goulotte GTL 18 mod est réglable jusqu'à 2.60m et le cornet d'épanouissement permet un rattrapage jusqu'à 2.80m avec le plafond



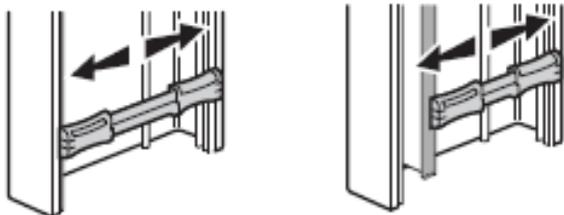
GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

4. ACCESSOIRES (suite)

4.2. Réf. 16707 Agrafes.



Colisage par 20.

Permet la tenue des câbles à l'intérieur de la goulotte
= agrafes coulissantes pour le maintien des câbles
= elles permettent de se fixer sur la goulotte ou sur la cloison de fractionnement.

Montage sur le corps de la goulotte par clipsage à l'intérieur du corps

Coloris blanc

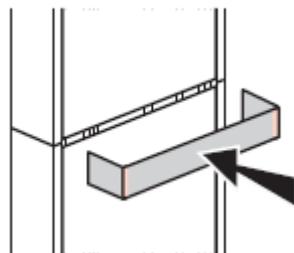
Agrafes coulissantes = 2 positions

En début de montage, elles assurent un maintien des câbles venant du sol.

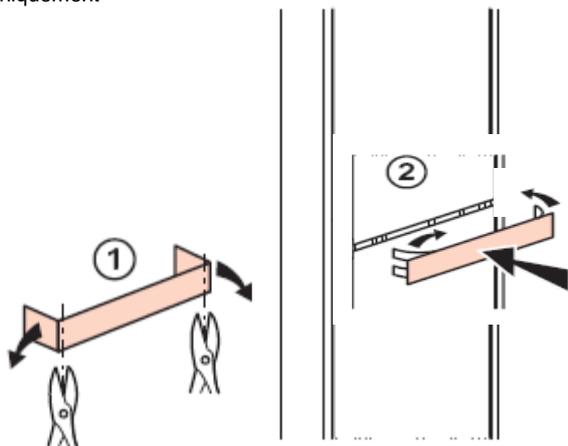
En fin de montage pour maintenir les câbles en position vertical dans la goulotte.

4.3. Réf. 16704 Joint de couvercle.

Permet de masquer la découpe de deux profilés GTL 13 mod.



Ou permet de masquer la découpe entre deux couvercles uniquement

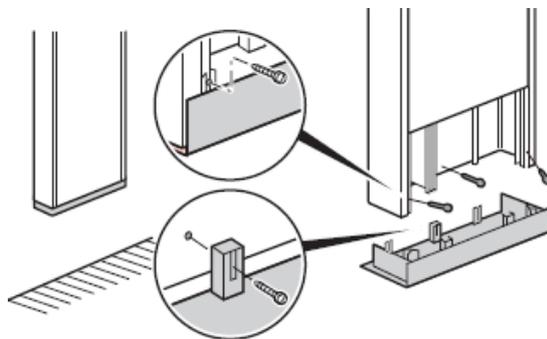


Colisage par 10.

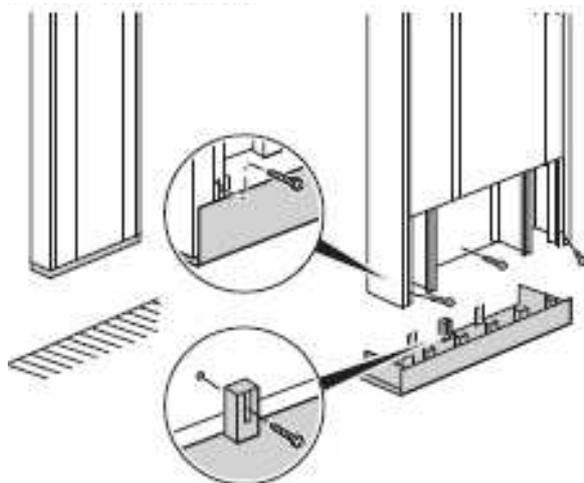
4. ACCESSOIRES (suite)

4.4. Réf. 16703/23 Embout

Réf 16703 Embout pour goulotte 13 mod



Réf 16723 Embout pour goulotte 18 mod



Colisage par 5.

Permet d'obstruer l'extrémité de la goulotte

= respect de l'indice de protection (en cas de défaut de coupe)

= amélioration de l'esthétique (recouvrement de la coupe)

= livré avec trois vis de fixation (vissage en trois points facultatif, voir dessin sur l'embout de l'emplacement des vis)

Montage sur le corps de la goulotte par emboîtement serré, ou par vissage.

Coloris blanc

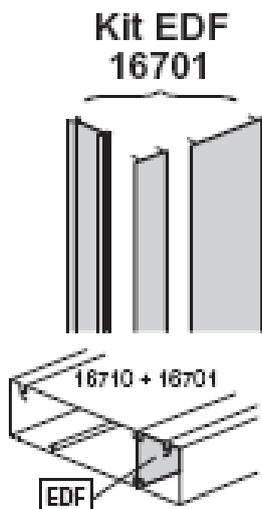
GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

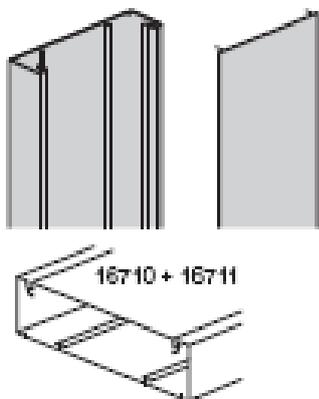
4. ACCESSOIRES (suite)

4.5. Réf. 16701 Kit EDF



Réf 16701, composition :
= 1 couvercle partiel long. 2m60 larg. 180mm
= 1 couvercle partiel long. 2m60 larg. 40mm
= 1 cloison de fractionnement long. 2m60 (pour l'arrivée EDF, dans le cas où la platine est montée sur la goulotte)

Eléments séparés 16710 16711

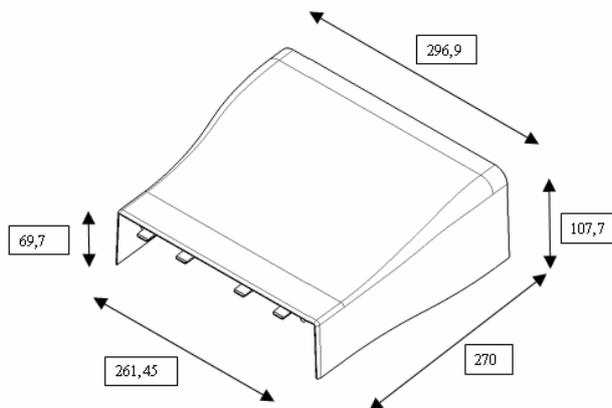


Réf 16710, composition :
= 1 corps 65x250 mm long. 2m60

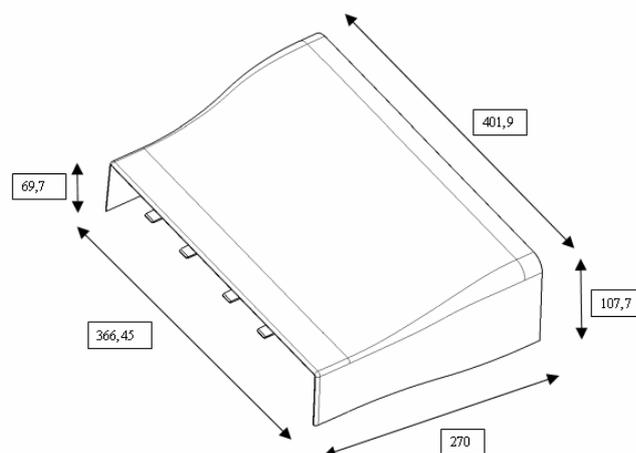
Réf 16711, composition :
= 1 couvercle complet long. 2m60 larg. 220mm

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

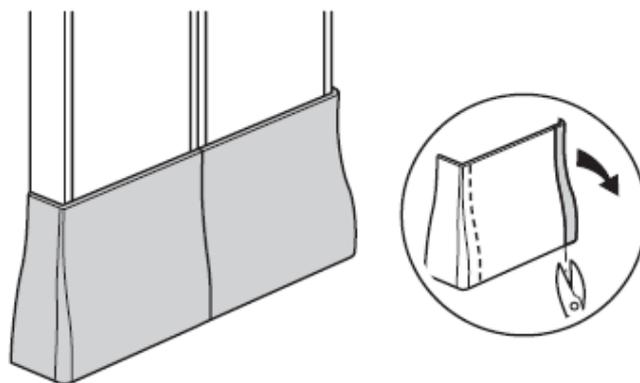
Cache de finition pour GTL 13 modules



Cache de finition pour GTL 18 modules



La juxtaposition de deux Kits GTL nécessite la découpe des caches de finition suivant le repérage à l'intérieur



GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

La norme NF EN 50085-2-1 concerne les systèmes de goulottes électriques pour l'installation au mur et au plafond. Cette nouvelle norme propose une classification à plusieurs niveaux qui permet d'adapter les performances aux applications visées et de répondre aux exigences de la NFC 15-100 et NFC 14-100

Classification du système Goulottes GTL suivant EN 50085-2-1.

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0J
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 propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 08

La classification et les performances sont déclarées pour une hauteur de plafond de 2.45 à 2.60m.

Voir instructions de montage et assemblage disponibles sur :

Les notices, emballages, fiche technique ou sur le site web www.planet-wattohm.fr

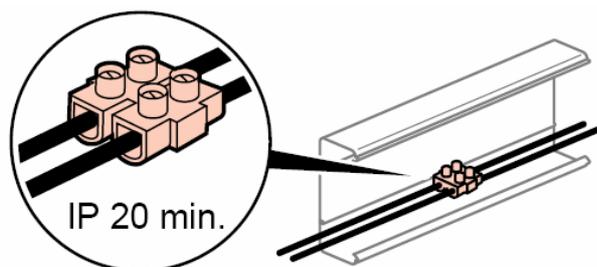
Composition du système goulottes GTL :

Références	Dimensions	Nombre de compartiments	Nombre de couvercles	Section utile en mm ²
16700	250x65	2	1x220mm	2988, 11250
16710+16701	250x65	3	1x180mm 1x40mm	2938, 8174 2988
16720	355x65	3	1x40mm 1x180mm 1x85mm	2991 11024 6172

Hauteurs prescrites pour les systèmes saillie ou encastré

Les goulottes GTL et accessoires sont en blanc RAL 9003

Attention avec utilisation de conducteurs à l'intérieur des profilés :



A l'intérieur des profilés, connexion des conducteurs à l'aide de « domino » pour respecter l'IP 20 mini.

GOULOTTE GTL VIADIS et accessoires de finition.

Référence(s) :

16700/16720/16701/16702/16703/16704/16705/16706/16707,
16708/16710/16711/16722/16723

6. TABLEAUX D'EQUIVALENCE

Ancienne offre GTL :

Kits GTL	<u>Offre GTL 2009</u>
16560	Avec couvercle complet➔

Accessoires	<u>Offre GTL 2009</u>
16561	Cornet de plafond➔
16562	Embout➔
16563	Joint de couvercle➔
16564	Support coffret modulaire➔
48047	Cloison de séparation➔
16566	Cloison EDF translucide➔
16565	Support tableau comptage

Nouvelle offre GTL 13 mod :

Kits GTL	<u>Offre GTL 2010</u>
16700	Avec couvercle complet

Accessoires	<u>Offre GTL 2010</u>
16702	Cornet de plafond
16703	Embout
16704	Joint de couvercle
16705	Support universel
16706	Cloison de séparation
16701	Kit EDF
16708	Sachet de vis
16707	Agrafes

Nouvelle offre GTL 18 mod :

Kits GTL	<u>Offre GTL 2010</u>
16720	Avec couvercles partiels

Accessoires	<u>Offre GTL 2010</u>
Inclut (dans réf 16720)	Cloison de séparation
16723	Embout
16707	Agrafes
16722	Cornet de plafond
16705	Support universel
16708	Sachet de vis

Options :

Eléments séparés	<u>Offre GTL 2009</u>
16570	Fond 250x65➔
16571	Couvercle 220mm➔

Options :

Eléments séparés	<u>Offre GTL 2010</u>
16710	Goulotte 250x65
16711	Couvercle 220mm
16701	Kit EDF (1 couvercle 180mm, 1 couvercle 40mm et 1 cloison H65mm)