



# HABITAT

## Coffrets de distribution encastrables à porte en plastique IP30

Les coffrets de distribution terminale encastrables de la série HABITAT sont prévus pour les murs en préfabriqué (pladur, bois, aggloméré, etc.) ainsi que les murs en dur ou en briques.

Conçus pour les secteurs tertiaire et résidentiel, ils s'adaptent parfaitement à tout type d'environnement en s'intégrant à la décoration des établissements.

IP  
30

CE

### Données techniques HABITAT

---

- **Degré de protection:** IP30.
- **Résistance aux impacts:** IK08.
- **Résistance au fil incandescent:**
  - Pour cloisons creuses (type 30PH):
    - 850 °C pour les bases encastrables.
    - 650 °C pour le reste de l'ensemble.
  - Pour murs de briques (type 30EM): 650 °C.
- **Plage de température ambiante:** -25 °C / +40 °C.
- **Tension d'utilisation maximale:** 1000 V CA / 1500 V CC.
- **Double isolation:** Classe II.

### Certifications HABITAT

---

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.  
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1  
(section correspondant au produit).

# HABITAT

## Coffrets de distribution encastrables à porte en plastique IP30



### Gamme de produits

---

- Coffrets encastrables pouvant accueillir 14, 28 et 42 modules à fenêtre opaque.
  - Version pour cloisons creuses type 30PH.
  - Versions pour murs de briques type 30EM.

### Matériaux

---

- Matériaux plastiques sans halogène.
- Cadre et fenêtre opaque: ABS blanc RAL 9003.
- Base: PS gris RAL 7035.

### Composition

---

- Livrés dans un emballage individuel. Les emballages multiples sont obtenus en regroupant plusieurs emballages individuels au moyen de film transparent. Livrés avec toutes les pièces assemblées à l'exception des pièces fournies dans le sachet d'accessoires.
- Sachet d'accessoires:
  - Couvercle couvre-modules blanc (6 modules).
  - Bandes d'identification des modules.
  - Vis 4x13.
  - Vis 4x10.
  - Vis 4x25.
  - 4 pièces de fixation pour cloisons creuses (type PH).
  - Clips pour fenêtres.
  - Instructions de montage.

Disponibles en deux versions: pour cloisons creuses et pour murs de briques



## Base

- La base encastrable n'est pas fabriquée d'une seule pièce, mais composée d'une partie supérieure et d'une partie inférieure séparées pour faciliter la fixation et le montage des conduits de distribution. Sur les parties supérieure et inférieure, la base présente des brides permettant de fixer parfaitement les conduits, assurant un montage solide.
- Les couvercles supérieur et inférieur s'installent en les insérant dans les guides latéraux prévus à cet effet puis en les fixant à l'aide de deux vis 4x13. Ils présentent une grille permettant d'aider l'installateur à découper précisément la zone en fonction du diamètre et du placement des conduits de distribution. Il est important de placer les couvercles supérieur et inférieur avant de procéder à l'encastrement pour éviter de déformer la base.
- Pour fixer la base au mur pour les références de type PH (cloisons creuses), les 4 pièces de fixation fournies doivent être placées sur le canal de guidage puis être remontées jusqu'à atteindre le mur en s'y appuyant pour former une pince avec l'aile de la base. Les pièces de fixation fonctionnent correctement sur les cloisons présentant une épaisseur comprise entre 6 et 30 mm.

- De petits orifices de passage sont répartis sur l'aile de la base pour marquer facilement l'orifice d'encastrement.
- La base est entièrement réversible, l'installateur n'a donc pas à se préoccuper du sens d'encastrement du coffret sur le mur.

## Fermeture cadre-base

- La fixation du cadre à la base s'effectue au moyen de quatre vis 4x25 fournies dans le sachet d'accessoires.
- Le logement de serrage des vis de la base présente une forme rectangulaire pour permettre de possibles écarts de niveau sur la base encastrée.
- Le cadre présente une largeur de 15 mm supérieure à celle de la base sur l'ensemble du périmètre afin de recouvrir les potentielles imperfections liées à l'encastrement.
- Pour respecter les distances entre les rails et les parties supérieure et inférieure de l'enveloppe, le cadre présente une indication « TOP » accompagnée d'une flèche permettant de spécifier la direction d'assemblage adéquate.



## Fermeture couvercle-cadre

- Le couvercle de protection recouvrant l'équipement et le câblage intérieur de l'enveloppe s'assemble au moyen d'un système de clipsage simple et pratique. Conformément à la réglementation, il est nécessaire d'employer un outil pour rouvrir le couvercle une fois clipsé au cadre.
- Le coffret est plombable à quatre endroits.

## Fenêtre

- Fenêtres opaques blanches RAL 9003.
- Ouverture et fermeture à 180° réversibles dans le sens horizontal.
- La fermeture de la fenêtre s'effectue via un système de clipsage.

## Fixation de rail DIN

- Sur les bases à 14 modules, un seul rail est installé, tandis que les bases à 28 et 42 modules possèdent un châssis comme format standard.
- Les rails peuvent être montés en les plaçant au fond de la base à l'aide des logements réalisés à cet effet puis vissés à la partie supérieure au moyen de vis 4x13.
- Il est également possible de les installer en les fixant au cadre à l'aide d'un système de clipsage aux extrémités du rail. Cette fixation peut être complétée par deux vis 4x10 fournies dans le sachet d'accessoires.

# HABITAT

## Coffrets de distribution encastrables à porte en plastique IP30

### Coffrets de distribution encastrables IP30. Cloisons creuses. À barres de neutre et terre

Référence	Nombre de modules	Dimensions extérieures	Dimensions orifice d'encastrement	Poids	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*					Type
					20	25	30	35	40	
		HAUTEUR	LARGEUR	PROF.	KG					
PH14B0/RR	1x14 rail DIN	277x385x100	243x335x85	1,74	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	30P14
PH28B0/RR	2x14 (28) rail DIN	427x385x100	393x335x85	2,80	16,6	20,8	25,0	29,1	33,3	30P28
PH42B0/RR	3x14 (42) rail DIN	597x385x100	563x335x85	4,25	23,2	29,0	34,8	40,6	46,5	30P42

### Coffrets de distribution encastrables IP30. Murs de briques. À barres de neutre et terre

Référence	Nombre de modules	Dimensions extérieures	Dimensions orifice d'encastrement	Poids	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*					Type
					20	25	30	35	40	
		HAUTEUR	LARGEUR	PROF.	KG					
EM14B0/RR	1x14 rail DIN	277x385x100	243x335x85	1,68	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	30P14
EM28B0/RR	2x14 (28) rail DIN	427x385x100	393x335x85	2,65	16,6	20,8	25,0	29,1	33,3	30P28
EM42B0/RR	3x14 (42) rail DIN	597x385x100	563x335x85	3,79	23,2	29,0	34,8	40,6	46,5	30P42

#### MATÉRIAUX PLASTIQUES SANS HALOGÈNE

Sur les références PH, les pièces de fixation murale sont incluses.

Réglettes de neutre et terre fournies avec toutes les références.

Cadre et fenêtre en ABS blanc RAL 9003.

Base en PS gris RAL 7035.

IP30 - Encastrable.

PH: Pour cloisons creuses. Résistance au fil incandescent (base): 850 °C.

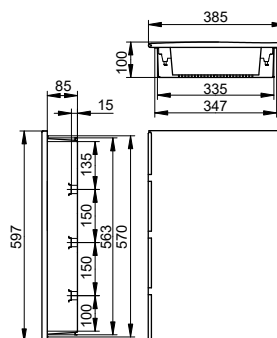
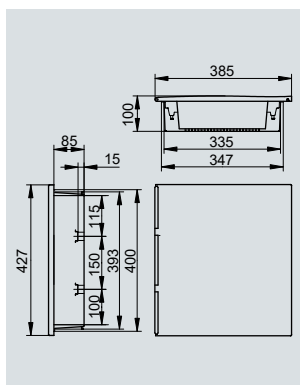
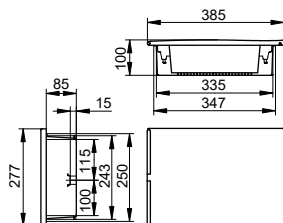
\* Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998. Méthode de détermination par extrapolation du réchauffement des ensembles d'appareillage à basse tension et dispositifs de contrôle dérivés en série (PTTA).



1x14 modules  
PH/EM14B0/RR

2x14 (28) modules  
PH/EM28B0/RR

3x14 (42) modules  
PH/EM42B0/RR



## Accessoires HABITAT



PIÈCES DE FIXATION POUR CLOISONS CREUSES

RAIL DIN 14/28/42 MODULES

COUVERCLE COUVRE-MODULES BLANC

COUVERCLES MODULAIRES

## Réglettes de neutre et terre

Sur certains marchés, les normes techniques d'installation exigent que les conducteurs neutres et de terre soient raccordés à une barre collectrice commune. La partie inférieure et la partie supérieure des cadres de la série Habitat présentent une série de brides permettant de fixer les supports de barres nécessaires. Les différentes brides réparties sur la paroi du cadre permettent à l'installateur d'utiliser celles qui s'adaptent le mieux à la distribution de câblage réalisée dans l'ensemble.

Toutes les références de la série comportent des barres de neutre et terre.

## Structure pour réglettes de neutre et terre

Réf.	Terminal I		Terminal II		Section de câble	
	N	E	N	E	NEUTRE	MISE À LA TERRE
<b>22016</b>	4+2	4+2	-	-	2x(4-10 mm <sup>2</sup> )+4x(2.5-6 mm <sup>2</sup> )	2x(4-10 mm <sup>2</sup> )+4x(2.5-6 mm <sup>2</sup> )
<b>22017</b>	8+2	8+2	8+2	8+2	1x(10-25 mm <sup>2</sup> )+1x(4-10 mm <sup>2</sup> )+8x(2.5-6 mm <sup>2</sup> )	1x(10-25 mm <sup>2</sup> )+1x(4-10 mm <sup>2</sup> )+8x(2.5-6 mm <sup>2</sup> )
<b>22018</b>	12+2	12+2	12+2	12+2	1x(10-25 mm <sup>2</sup> )+1x(4-10 mm <sup>2</sup> )+12x(2.5-6 mm <sup>2</sup> )	1x(10-25 mm <sup>2</sup> )+1x(4-10 mm <sup>2</sup> )+12x(2.5-6 mm <sup>2</sup> )

## Accessoires HABITAT

### Divers

	Réf.
Rail DIN 14/28/42	<b>92765</b>
Couvercle couvre-modules blanc (6 mod.)	<b>77600</b>
Sachet d'accessoires pour cloisons creuses	<b>94037</b>

### Couvercles

	Réf.
Couvercle pour 30P14	<b>74702</b>
Couvercle pour 30P28	<b>74712</b>
Couvercle pour 30P42	<b>74722</b>

### Réglettes de neutre et terre

	Réf.
Support + réglette neutre et terre (4+2 entrées)	<b>22016</b>
Support + réglette neutre et terre (8+2 entrées)	<b>22017</b>
Support + réglette neutre et terre (12+2 entrées)	<b>22018</b>

### Fenêtres opaques

	Réf.
14 modules	<b>76902</b>
28 modules	<b>76912</b>
42 modules	<b>76922</b>



---

**Bureaux Centraux**

Leonardo da Vinci 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera  
Zaragoza (Espagne)

**Centre logistique**

Guttemberg 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera  
Zaragoza (Espagne)

---

**Tél:** +34 976 451 080**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)**Web:** [www.ide.es](http://www.ide.es)

---

