



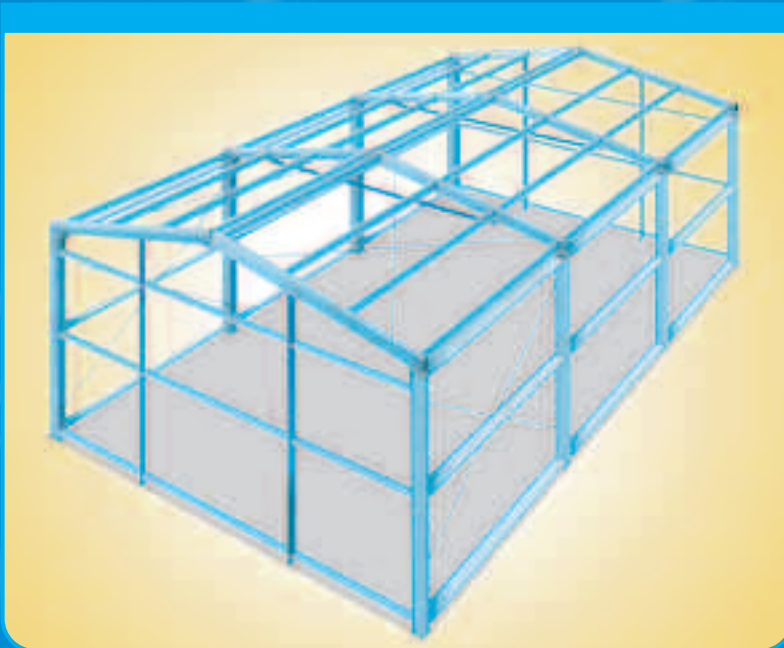
BÂTIMENTS EN STRUCTURE LEGERE

LIGHT STEEL STRUCTURES



Structures approuvées par SECURAS

Structures approved by SECURAS



GAMME STRUCTURES - Z / RANGE STRUCTURES - Z

LARGEUR / WIDTH : 8, 12, 15 & >15m

Hauteur / m Height / m	Longueur / m Length / m			
2,5	12	18	24	30
3	36	42	48	54
4	60	66	72	78
	84	90	96	102

EXECUTION STANDARD

- STRUCTURE EN ACIER COMPOSÉE DE PROFILS-Z dont le type est déterminé par la largeur du bâtiment :
 - largeur jusqu'à 8 m : hauteur du profil 200mm
 - largeur jusqu'à 12 m : hauteur du profil 220 mm (*)
 - largeur jusqu'à 15 m : hauteur du profil 250 mm (*)
 - largeur > 15 m : hauteur du profil 300 mm (*)
- PROFILS DE TOITURE ET DE BARDAGE
- BOULONS DE FIXATION
- TOLES PRÉLAQUÉES
- OUVERTURE SUR MESURE

(*) pour les largeurs >10m, il faut utiliser des câbles avec tendeurs pour stabiliser la structure.

STANDARD EXECUTION

- STEEL STRUCTURE MADE OF Z-PURLINS which the type is determined by the width of the building :
 - width until 8 m : height of the profile 200mm
 - width until 12 m: height of the profile 220 mm (*)
 - width until 15 m: height of the profile 250 mm (*)
 - width > 15 m: height of the profile 300 mm (*)
- PROFILES OF ROOF AND WALL
- ACCESSORIES OF FIXATION
- PREPAINTED SHEET STEELS
- A MADE-OF-MEASURE OPENING

(*) for the width >10m, it is necessary to use cables with tension to stabilize the structure.



Châssis en acier / Steel frame



Profils - Z / Z - Purlins

- Le profil Z, support idéal et solide pour une gamme illimitée de bardage et de toiture.
- Fixation bien équilibrée du point de vue mécanique et pose facile sur la charpente.

- The Z-purlins, ideal and solid support for an illimited range of wall and roof.
- A good mechanical fastening and easy installation on the frame.

AVANTAGES

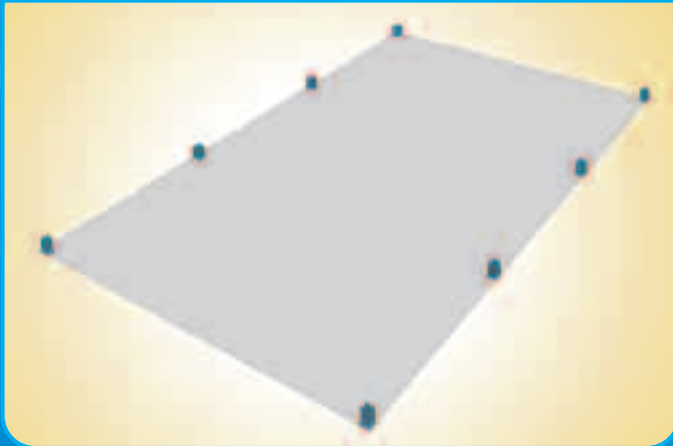
- Structure entièrement galvanisée
- Construction légère, ce qui exclut les montages difficiles
- Largeur et longueur au choix
- Montage rapide, grâce à un ensemble à boulonner
- La composition du profil offre d'excellentes possibilités pour l'installation électrique et sanitaire
- Volume libre avec d'excellents atouts pour la finition à l'intérieur.

ADVANTAGES

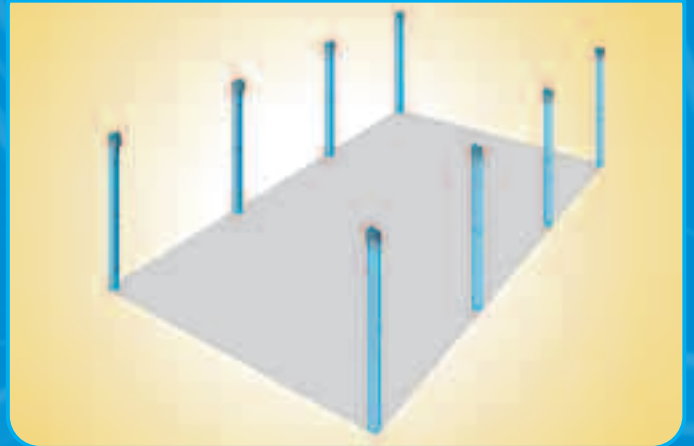
- *Completely galvanised frame*
- *Light construction for an easy assembly*
- *A choice of width and length*
- *A rapid assembly thanks to a set to bolt*
- *The profile composition offers excellent possibilities for electrical and bathroom plumbing*
- *Free volume with excellent assets for the finition inside.*

ETAPES DE MONTAGE / STAGES OF ASSEMBLY

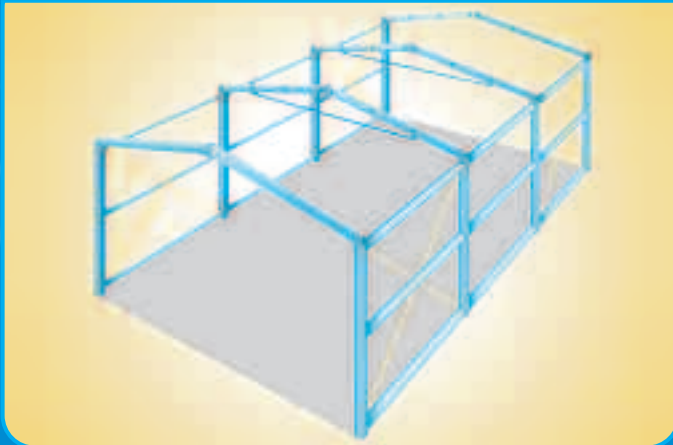
- 1 Installation des pieds des poteaux avec boulons dans la fondation.
Installation of foots of posts with bolts on foundation.



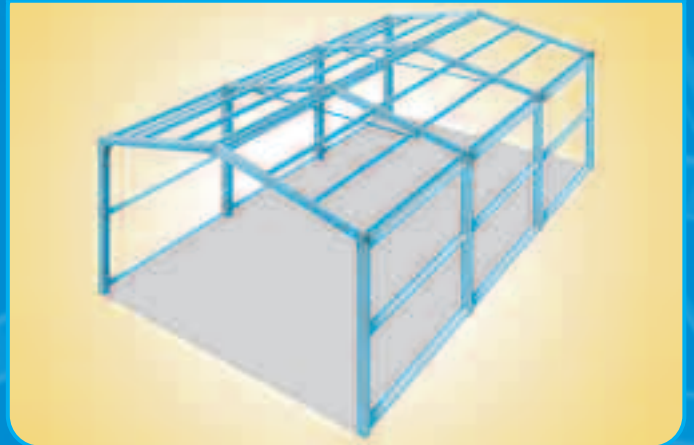
- 2 Installation des poteaux.
Installation of posts.



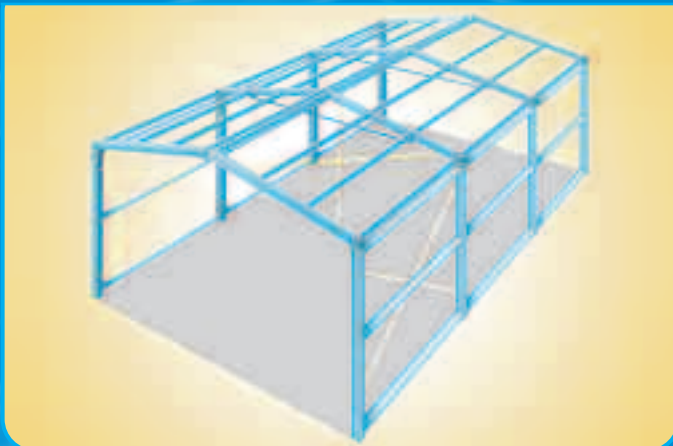
- 3 Installation des lisses, câbles avec tendeurs et fermes.
Installation of ribbands, cables with tensioners and farms.



- 4 Installation des pannes de toiture.
Installation of roof purlins.



- 5 Installation des câbles avec tendeurs entre les fermes des travées extrêmes.
Installation of cables with tensioners on posts between farms of extreme spans.



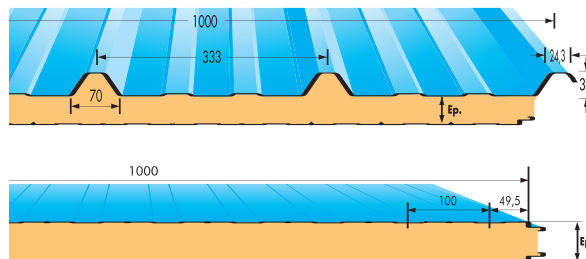
- 6 Installation des profils verticaux et lisses sur pignons.
Installation of vertical profiles and ribbands of gables.



REVETEMENT EXTERIEUR : TOITURE ET PAROI / EXTERNAL COATING : ROOF AND WALL

En panneaux sandwich avec / In sandwich panel with :

- Revêtement externe et interne en acier pré-laqué polyester (plusieurs teintes)
External and internal coating in prepainted polyester steel (several colors of the RAL table)
- Mousse polyuréthane isolante rigide sans CFC injectée en continue.
Insulated and rigid polyurethane foam without CFC free applied in continuous
- **Toiture** : Panneau sandwich Thermo couverture de type THC.
Roof : Sandwich panel thermo covering type THC
- **Ep./Th.** : Epaisseur / Thickness : 40 - 50 - 60 - 80 mm.
- **Paroi** : Panneau sandwich Thermo paroi de type THP
Wall : Sandwich panel thermo wall type THP
- **Ep./Th.** : Epaisseur / Thickness : 40 - 50 - 60 - 80 mm.



UN BÂTIMENT EN KIT COMPLET SE COMPOSE DE / A COMPLETE KIT BUILDING CONSISTS OF :

- Structure complète en acier (pannes, lisses, fermes, poteaux, pièces d'attaches)
- Contreventements (câbles avec tendeurs pour stabiliser la structure et éviter la déformation de l'ossature)
- Couverture
- Faîtières crantées, sous faîtières
- Bardage
- Finitions (rives, angles, ...)
- Ouvertures (porte de services, portail coulissant, portail sectionnel, rideau métallique, ...)
- Accessoires et boulonnerie.
- Steel complete structure (purlins, ribbands, farms, posts, fixing accessories)
- Cables with tensioners to stabilize the steel structure and avoid the deformation
- Covering
- Notched ridge tiles, under ridge tiles
- Wall
- Finishes (lips, angles, ...)
- Openings (service doors, sliding doors, sectionnel doors, metal curtain, ...)
- Accessories and bolts.

