

Styltech™

Le concept est basé sur l'assemblage de profils minces en acier galvanisés. Les profilés de l'ossature sont assemblés par vis auto-perceuse.

Vous ne construirez plus jamais comme avant

Créativité libérée

La structure autorise toutes les architectures sans limitation de forme et de volume.

Structure sur mesure et fiable

L'informatisation s'adapte à la conception architecturale et garantit les études techniques.

Facilité et rapidité d'exécution

Un gain de temps à chaque étape du chantier.

Coûts et délais maîtrisés

Prônant la filière sèche, la structure accumule les économies d'échelles...

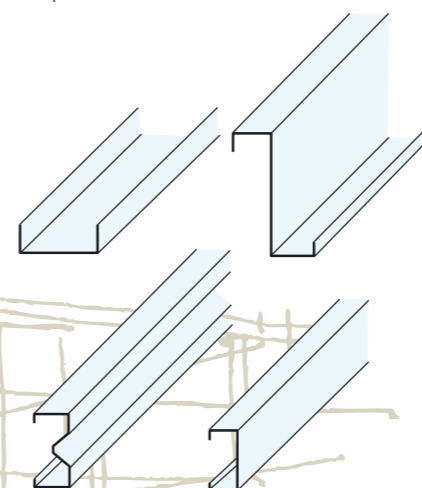
L'environnement respecté

Déchets réduits au maximum.
L'ACIER recyclable à 100% et à l'infini !



Le procédé Styltech™ permet également :

- Des ouvrages à très hautes performances acoustiques et thermiques (principe d'isolation par l'extérieur) et conformes à la réglementation actuelle.
- Des garanties structurelles incluant les données parasismiques, paracycloniques ainsi que la prise en compte des règles Neige et Vent.
- D'obtenir des réalisations aux fondations simplifiées et optimisées.



Construire en acier

Habitation neuve - Réhabilitation - Charpente - Plancher - Extension - Surélévation - Cloison grande hauteur

Le Concept ACIER :

- Avis Technique du C.S.T.B. N° 2/04-1108
- Système constructif destiné à la réalisation de bâtiments résidentiels de hauteur maximum R+1 avec combles aménagés ou non, isolés, jumelés ou en bande
- Structure réalisée à partir de profilés en acier plat profilés, pliés, galvanisés, à froid : légèreté de l'ouvrage, éléments manportables, descentes de charges optimisées entraînant une économie sur le dimensionnement des structures de fondations
- Profilés assemblés par vis auto-perceuses
- Habillage intérieur des murs de façades par la technologie de la plaque de plâtre
- Habillage extérieur des murs de façades par les techniques d'isolation thermique par l'extérieur utilisant tous types de parements (enduits plastiques, clins, vêtements, bardages...).

Performances techniques du système :

- Protection de l'acier contre la corrosion par utilisation d'acier galvanisé Z275 (275 gr. de zinc/m²)
- Conception informatisée de la structure
- Protection contre l'effraction assurée par un panneau acier dans l'épaisseur du mur
- Adaptable à tous les types de menuiseries (bois, acier, PVC, aluminium...)
- Intégration très aisée des réseaux électriques, hydrauliques et domotiques
- Stabilité au feu assurée par l'alliance avec la plaque de plâtre
- Performance thermique élevée par la suppression des ponts thermiques (jusqu'à GV-40%)
- Performance acoustique élevée par la flexibilité de la composition du mur
- Possibilité de plancher haut R. de C. en bois ou en béton coulé sur bac acier collaborant ou coffrage perdu.

Atouts architecturaux du système :

- Adaptation totale à la conception architecturale, sans trame spécifique
- Totales diversités dans les formes et pentes de charpente de couverture
- Grand choix dans les matériaux de couverture et dans les parements de façades.

Le chantier, les coûts, les délais :

- Maîtrise des coûts par l'utilisation d'un procédé industrialisé
- Technique de filière sèche caractérisée par des chantiers propres (réduction des déchets). Cette pratique permet une forte réduction du temps d'assemblage sur chantier et peut s'affranchir des aléas climatiques
- Délai de construction réduit.

L'entreprise locale:

- Bénéficie d'une assistance technique
- S'appuie sur PROFIL DU FUTUR pour former son personnel à cette technique
- Utilise une technique qui :
 - ne nécessite pas d'engin de levage important
 - ne nécessite pas d'outillage spécifique
 - s'adapte très facilement aux matériaux locaux respectant ainsi les spécificités régionales.
- Construit des logements respectueux de l'environnement :
 - l'acier étant recyclable à 100% et à l'infini
 - les techniques de filières sèches évitant tout rejet dans la nature.



Esthétique



Acoustique



Haute résistance



Gain de temps pose rapide



Isolation thermique



Solide



Propre sur chantier



Économique