



CATALOGUE DE MAISONS PRÉFABRIQUÉES

" DES STRUCTURES SOLIDES, UN AVENIR SÛR ! "



www.visionsteel.org



SECTIONS DU CATALOGUE

01

Introduction

Présentation générale des systèmes de construction en acier léger et du rôle de leader de Vision Steel dans le secteur.

02

Gamme Économique

Description des modèles de constructions économiques, alliant coût abordable, fonctionnalité et design moderne.

03

Gamme Standard

Détails des modèles de constructions standard mettant en avant à la fois l'esthétique et la durabilité.

04

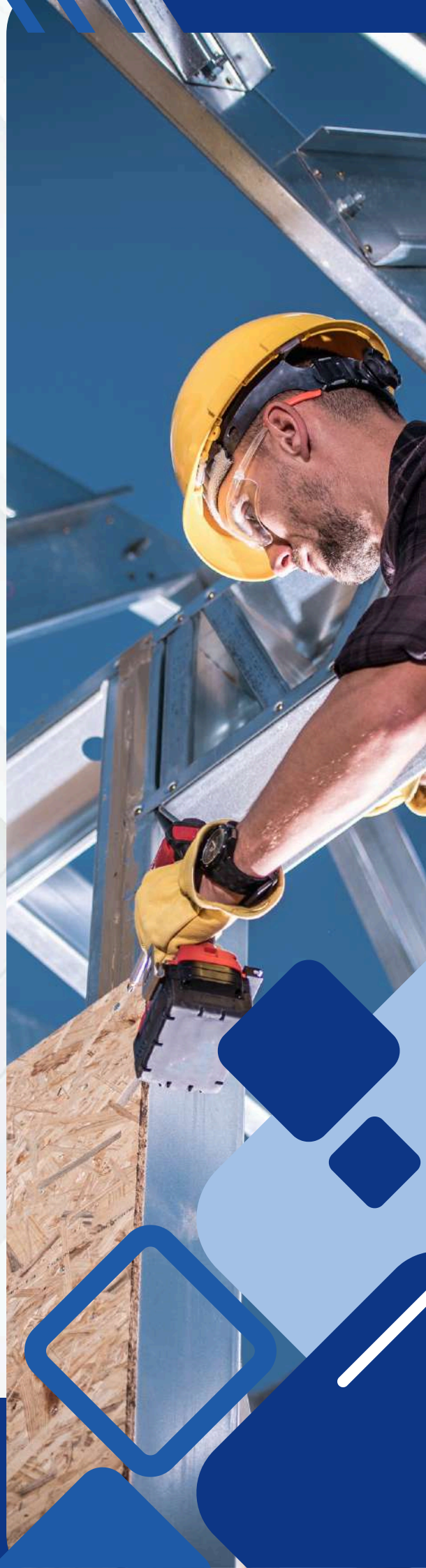
Gamme de Luxe

Présentation des modèles haut de gamme alliant confort, prestige et avantages en design et utilisation.

05

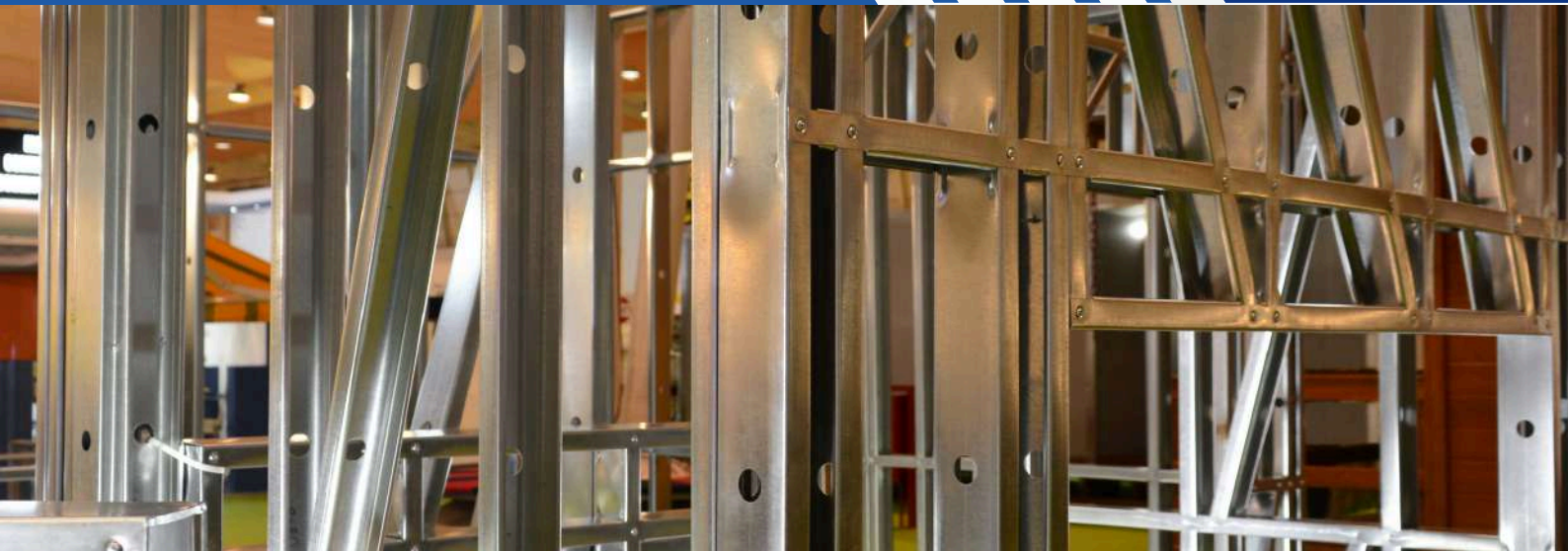
Projets Réalisés

Exemples de projets accomplis illustrant l'expertise et les succès de Vision Steel.



STRUCTURES PRÉFABRIQUÉES DURABLES ET ESTHÉTIQUES





QU'EST-CE QUE L'ACIER LÉGER ?

La technologie de construction en acier léger est un système de construction fabriqué par formage à froid à partir d'acier galvanisé. Dans ce système, les éléments de construction sont façonnés sur des lignes de profilage spécialement conçues à l'aide de machines assistées par ordinateur. Les détails de conception structurelle sont élaborés grâce à des logiciels de conception assistée par ordinateur, puis produits sur des lignes de machines spécialisées.

L'un des principaux avantages de cette technologie est que la préfabrication est réalisée en usine à l'aide de machines, ce qui minimise les erreurs liées au facteur humain. Les éléments de construction, soigneusement conçus et fabriqués, garantissent à la fois résistance et précision. La technologie de construction en acier léger offre ainsi une solution fiable et efficace dans le secteur moderne de la construction.

QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES DES CONSTRUCTIONS EN ACIER LÉGER ?

LÉGÈRETÉ

Grâce à l'utilisation de profils fins, il est léger et facile à transporter.

HAUTE RÉSISTANCE

Offre une grande robustesse et durabilité malgré son faible poids.

ASSEMBLAGE RAPIDE

Grâce aux composants préfabriqués, la construction est rapide et facile.

RÉSISTANCE AU FEU

L'acier résiste aux hautes températures et assure une sécurité incendie optimale.

ANTI-CORROSION

L'acier galvanisé garantit une protection efficace contre la rouille et la corrosion.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Associé à de bons matériaux isolants, il permet des économies d'énergie.

FLEXIBILITÉ

S'adapte à différents besoins architecturaux et permet la construction de structures modulaires.

HAUTE PRÉCISION

Nos technologies de production avancées minimisent les erreurs et garantissent des normes de qualité élevées.

POURQUOI CHOISIR VISION STEEL ?

Chez Vision Steel, nous mettons en avant la qualité, la rapidité et la satisfaction client dans la production de maisons préfabriquées.

LEADERSHIP TECHNOLOGIQUE

En tant que leader dans le domaine de la construction en acier léger, nous intégrons les technologies les plus récentes de manière efficace dans nos projets. En mettant l'accent sur la rapidité, la flexibilité et des approches respectueuses de l'environnement, nous offrons à nos clients des solutions innovantes et durables.

QUALITÉ SUPÉRIEURE

Nos produits répondent aux normes les plus élevées en termes de durabilité et d'esthétique. Chaque maison préfabriquée est fabriquée avec des matériaux soigneusement contrôlés pour garantir une longue durée de vie.

PRODUCTION ET MONTAGE RAPIDES

Votre temps est précieux, et pour nous aussi. Nos processus de production et d'assemblage garantissent l'achèvement rapide de vos projets. Vous pouvez recevoir votre maison prête à être habitée sans délai.

SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Comprendre les exigences spécifiques de chaque projet et y répondre est au cœur de notre mission. Nous proposons des solutions flexibles et sur mesure pour transformer les rêves de nos clients en réalité, en dépassant leurs attentes.

ÉCO-RESPONSABILITÉ ET DURABILITÉ

Notre entreprise s'engage à respecter les principes de la construction durable. Nous contribuons activement à la préservation de l'environnement en améliorant l'efficacité énergétique, en utilisant des matériaux recyclables et en adoptant des pratiques respectueuses de la nature.

PARTENARIAT DE CONFIANCE

La satisfaction de nos clients et des relations commerciales fiables sont les piliers de notre modèle d'entreprise. Pour chaque projet, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients afin de bâtir des partenariats solides et durables.

“Investissez dans votre avenir avec Vision Steel. Grâce à nos maisons préfabriquées, accédez rapidement aux espaces de vie dont vous rêvez.”



QUE FAISONS-NOUS CHEZ VISION STEEL ?

PREFABRIK KONUTLAR

Maisons Préfabriquées de Plain-Pied

- Idéales pour les petites familles ou ceux qui recherchent un espace de vie compact et fonctionnel.

Maisons Préfabriquées à Deux Étages

- Parfaites pour les familles nombreuses ou pour ceux qui souhaitent maximiser l'espace sur un terrain limité.

Maisons en Acier de Plain-Pied

- Maisons modernes et durables avec une ossature en acier, offrant une stabilité renforcée.

Maisons en Acier à Deux Étages

- Élégantes, robustes et spacieuses, conçues pour ceux qui recherchent une architecture contemporaine.

Villas Jumelées

- Villas luxueuses en duplex, idéales pour les familles ou les investissements immobiliers partagés.

Maisons Modulaires

- Solutions de vie flexibles et hautement personnalisables, facilement extensibles ou transportables.

Tiny Houses (Petites Maisons)

- Conçues pour un mode de vie minimaliste, ces maisons compactes et écologiques sont à la fois économiques et mobiles.

KONTEYNERLER

Conteneurs Polyvalents

- Une large gamme de modèles adaptés à différents besoins et applications.

Conteneurs de Chantier et de Bureau

- Espaces de travail mobiles et pratiques conçus pour les chantiers et bureaux temporaires.

Conteneurs Sanitaires (WC et Douches)

- Conteneurs équipés d'unités sanitaires offrant des installations hygiéniques pratiques.

Conteneurs Dortoirs

- Conteneurs utilisés pour l'hébergement temporaire ou mobile.

Conteneurs Réfectoires

- Espaces conçus pour accueillir de grands groupes dans divers environnements.

Maisons Conteneurs

- Conteneurs habitables, durables et transportables, idéals pour des logements temporaires ou permanents.

Conteneurs Démontables

- Faciles à transporter et à assembler sur site, offrant une solution flexible et pratique.

PREFABRIK YAPILAR

Bâtiments de Bureau Préfabriqués

- Des solutions rapides et économiques idéales pour les espaces de travail.

Bâtiments Dortoirs Préfabriqués

- Conçus pour répondre aux besoins d'hébergement temporaire.

Bâtiments Réfectoires Préfabriqués

- Structures modulaires offrant un service de restauration pour de grands groupes.

Unités Sanitaires Préfabriquées (WC et Douches)

- Unités sanitaires hygiéniques, facilement installables et transportables.

Bâtiments d'Hébergement d'Urgence Préfabriqués

- Solutions d'habitation rapide en cas de catastrophes naturelles ou de situations d'urgence.

Bâtiments Scolaires Préfabriqués

- Espaces éducatifs durables, flexibles et rapidement installables.

Structures Sociales Préfabriquées

- Bâtiments multifonctionnels destinés aux services sociaux et aux espaces communautaires.

ENDÜSTRİYEL YAPILAR

Bâtiments Industriels en Acier

- Constructions durables et résistantes en acier, conçues pour une longue durée de vie.

Usines et Entrepôts

- Structures adaptées aux activités de production et de stockage.

Hangars et Dépôts en Acier

- Solutions idéales pour le stockage de grande capacité et les besoins en hangars.

- Hangars Isolés en Acier Conçus pour résister aux conditions climatiques grâce à une isolation renforcée.

- Hangars Non Isolés en Acier Options plus économiques sans isolation, adaptées à divers usages.

Dépôt-Hangar

- Structures polyvalentes servant à la fois d'entrepôt et de hangar.

Bâtiments Industriels

- Conçus pour divers types d'activités industrielles.

Abrs pour Animaux

- Structures adaptées à l'élevage et aux activités agricoles, offrant un environnement sûr et sain.

“Investissez dans votre avenir avec Vision Steel. Grâce à nos maisons préfabriquées, accédez rapidement aux espaces de vie dont vous rêvez.”

TRAVAUX SOUS LA RESPONSABILITÉ DE NOTRE ENTREPRISE

ÉLÉMENTS DU BÂTIMENT

Installation des structures porteuses en acier et des panneaux muraux.

MONTAGE DES PORTES

Installation des portes extérieures en acier et des portes intérieures en bois de style américain élégant.

INSTALLATION DES FENÊTRES

Pose des fenêtres avec double vitrage et encadrements intégrés.

REVÊTEMENT DU PLAFOND

Réalisation du revêtement et des travaux d'isolation du plafond.

CONSTRUCTION DE LA TOÎTURE

Installation de la structure en acier du toit et des matériaux de revêtement.

PLOMBERIE SANITAIRE

Mise en place de l'installation sanitaire et montage des équipements sanitaires (toilettes, receveurs de douche, lavabos, robinets, etc.).

TRAVAUX DE PEINTURE

Peinture des plafonds intérieurs et extérieurs ainsi que des éléments métalliques du bâtiment.

CHARGEMENT DES MATÉRIAUX

Chargement des matériaux sur le véhicule désigné par le client.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Mise en place du réseau électrique intérieur (prises, disjoncteurs, luminaires fluorescents et câblage).

TRAVAUX SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CLIENT

BÉTON DE SOL

Coulage de la dalle en béton conformément au plan fourni par l'entreprise.

PRÉPARATION DU TERRAIN

Réalisation des travaux d'excavation et de mise à niveau du sol avant la construction.

REVÊTEMENTS SOL/MURS

Pose des revêtements de sol et muraux, tels que carrelage, céramique, faïence et parquet.

PLACARDS CUISINE/BAIN

Installation des meubles de cuisine et de salle de bain, adaptés aux besoins du projet.

TRANSPORT & ASSURANCE

Organisation de la logistique et souscription à une assurance pour le transport des matériaux.

ÉCHAFAUDAGE & GRUE

Mise à disposition des équipements nécessaires pour le montage et la construction.

PERMIS & AUTORISATIONS

Obtention de toutes les autorisations légales requises pour la construction du bâtiment.

RACCORDEMENTS EXTÉRIEURS

Installation des connexions électriques, mise à la terre, alimentation en eau et évacuation des eaux usées.

CHAUFFAGE & CLIMATISATION

Mise en place des systèmes de chauffage et de climatisation, comme radiateurs et climatiseurs.

SYSTÈMES DE COMMUNICATION

Installation des infrastructures pour la téléphonie, la télévision, le satellite et les réseaux informatiques.

FRAIS ÉQUIPE MONTAGE

Prise en charge des frais d'hébergement et de restauration de l'équipe en charge du montage.

Maisons **PREFABRIQUÉES ÉCONOMIQUES**



Gamme Économique **EKO 0.5**

20 m²



EKO 0.5 20 m²

La technologie de construction en acier léger désigne un système de construction moderne basé sur le formage à froid de matériaux en acier galvanisé.

Gamme Économique **EKO 1.0**

59.11 m²

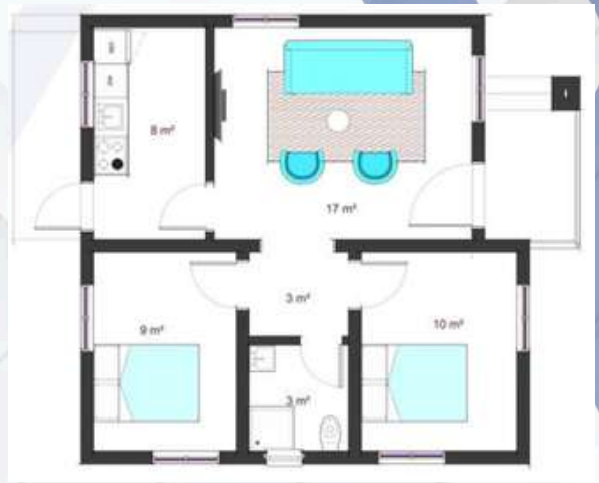


EKO 1.0 59.11 m²

Dans ce système, les éléments de construction sont façonnés avec précision sur des lignes de profilage innovantes à l'aide de machines assistées par ordinateur.

Gamme Économique **EKO 1.5**

71 m²



EKO 1.5 71 m²

Dans ce système, les éléments de construction sont précisément formés sur des lignes de profilage innovantes à l'aide de machines assistées par ordinateur.

Gamme Économique **EKO 2.0**



65 m²



EKO 2.0 65 m²

L'un des principaux avantages de cette technologie est que la préfabrication est réalisée en usine à l'aide de machines automatisées. Cela permet de minimiser les risques d'erreurs humaines.

Maisons **PREFABRIQUÉES STANDARDS**



Gamme Standard **STN 0.5**

112 m²



STN 0.5 112 m²

Les structures en acier léger offrent des options économiquement attractives. Leur capacité à être construites rapidement avec un minimum d'équipement permet de réduire les coûts. De plus, étant fabriquées par formage à froid, ces structures offrent un avantage en termes de coûts par rapport au formage à chaud.

Gamme Standard STN 1.0

135 m²



STN 1.0 135 m²

Les structures en acier léger sont fabriquées à l'aide de techniques de formage à froid, ce qui permet d'obtenir des composants structurels légers. Cependant, la capacité de charge des structures en acier léger est remarquablement élevée par rapport à leur poids.

Gamme Standard STN 1.5

200 m²



STN 1.5 200 m²

Les structures en acier léger, grâce à leurs propriétés inorganiques, ne présentent aucun risque de rouille. De plus, étant exemptes de fissuration ou d'expansion, elles offrent une stabilité dimensionnelle.

Gamme Standard STN 2.0

200 m²



STN 2.0 250 m²

Les structures en acier léger se distinguent par leur résistance aux tremblements de terre. Leur poids inférieur par rapport aux structures en béton armé de même taille réduit la charge totale du bâtiment, tout en augmentant sa résistance lors d'un séisme.

Maisons **PREFABRIQUÉES DE LUXE**



Gamme de Luxe EKO 1.1

350 m²



EKO 1.1 350 m²

Les produits en acier, en général, présentent des caractéristiques recyclables. L'acier léger, quant à lui, est fabriqué avec beaucoup moins de matériaux par rapport à d'autres types d'acier. Cela constitue un avantage majeur en termes de durabilité, réduisant l'impact environnemental.

Gamme de Luxe EKO 1.2

400 m²



EKO 1.2 400 m²

De plus, l'acier léger, contrairement à d'autres types d'acier, ne présente pas d'usure. Cette caractéristique empêche l'émission de substances nocives dans la nature, car elle ne nécessite pas de traitements chimiques.

Gamme de Luxe EKO 1.3

550 m²



EKO 1.3 550 m²

Les structures en acier léger sont fabriquées dans des usines à l'aide de machines automatisées, remplaçant ainsi la main-d'œuvre humaine. Cela permet de minimiser l'intervention humaine et de réduire considérablement la marge d'erreur.

Gamme de Luxe **EKO 1.4**

550 m²



EKO 1.4 550 m²

Le coût intérieur des structures en acier léger par rapport aux autres types d'acier est l'un des facteurs déterminants dans leur choix.

**CONSTRUISEZ L'AVENIR DÈS
AUJOURD'HUI, DÉCOUVREZ
L'ESTHÉTIQUE ET LA DURABILITÉ !**

AVANTAGES DES STRUCTURES PRÉFABRIQUÉES

CONSTRUCTION RAPIDE

La plupart des structures préfabriquées étant fabriquées en usine, les délais de construction sont considérablement réduits. Les processus d'assemblage des maisons préfabriquées produites en usine sont rapides: par exemple, une maison de plain-pied de 100 m² peut être terminée en seulement 3 à 4 jours.

DURABILITÉ

Les maisons préfabriquées conçues avec des calculs statiques présentent une grande résistance aux séismes et aux catastrophes naturelles.

Les maisons préfabriquées peuvent être facilement agrandies par des ajouts lorsque nécessaire, ou déplacées vers un autre emplacement.

ÉCOLOGIQUE

Aucun produit chimique nocif pour l'environnement n'est utilisé lors du processus d'assemblage. De plus, grâce à une installation rapide, il n'y a pas de pollution visuelle ni de nuisances sonores.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'utilisation de matériaux à haute isolation thermique permet d'améliorer l'efficacité énergétique.

ADAPTABILITÉ CLIMATIQUE

Conçues pour être adaptées aux conditions climatiques des quatre saisons, ces structures ne sont pas affectées par des facteurs externes tels que la neige, la pluie, le vent ou le soleil.

FAIBLE CONSOMMATION DE BÉTON

Dans les structures préfabriquées, le béton n'est utilisé que pour la dalle de fondation (**soubassement**), tandis que les autres parties de la construction ne font pas appel au béton.

DESIGN PERSONNALISÉ

En plus des matériaux standard, vous pouvez concevoir une maison qui correspond à votre style grâce à une variété d'options esthétiques extérieures.

PRÉCISION DE FABRICATION

Tous les composants du bâtiment sont fabriqués de manière compatible entre eux, garantissant qu'il n'y a aucune déviation ni problème pendant le processus d'assemblage.

OPTIONS D'ÉTAGES

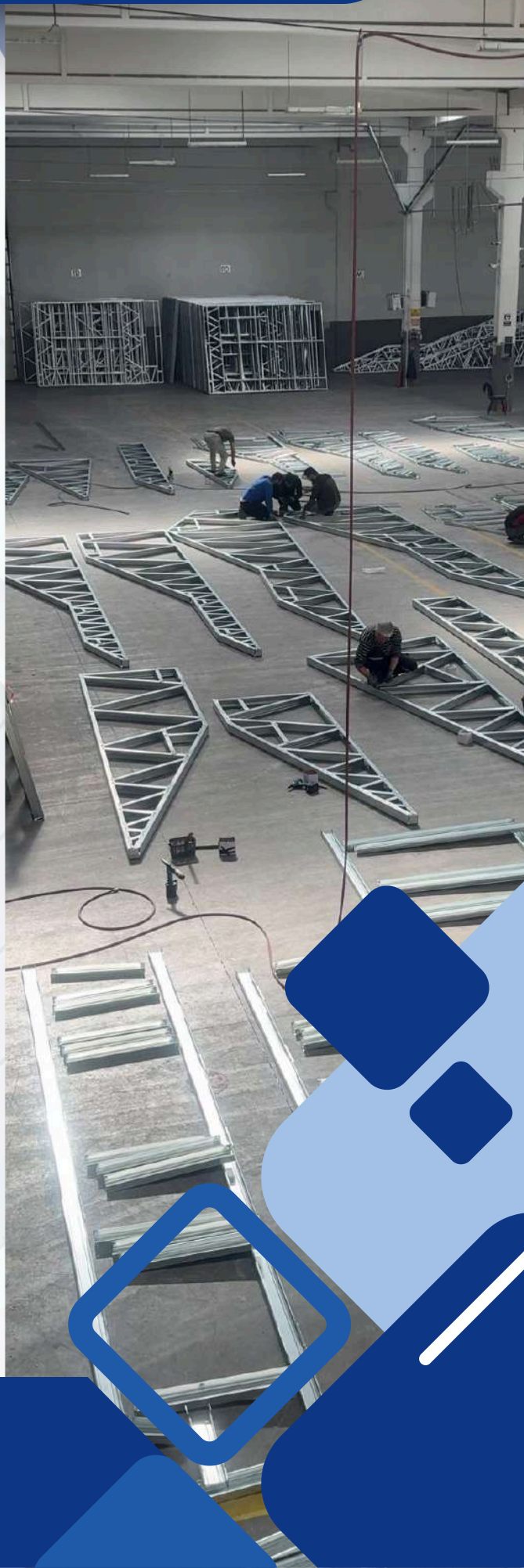
Les maisons préfabriquées sont conçues en versions simples ou à deux étages. En offrant différentes options, il est possible de construire des structures modernes adaptées à leur environnement spécifique.

STRUCTURES RÉSISTANTES

La durée de vie moyenne des bâtiments préfabriqués varie entre 50 et 55 ans.

VISITE SHOWROOM

Vous pouvez découvrir les maisons modèles disponibles dans notre showroom et obtenir des informations détaillées sur les maisons préfabriquées en discutant avec notre équipe d'experts.



POINTS À PRENDRE EN COMPTE

Les structures préfabriquées attirent de plus en plus d'attention dans le monde de la construction, et leur impact dans ce domaine ne cesse de croître. Il est désormais possible de parler d'un secteur bien établi. Tant les particuliers à la recherche d'un espace de vie confortable que les entreprises souhaitant accélérer leurs projets considèrent les maisons préfabriquées comme une option attrayante.

Alors, quels détails critiques devez-vous prendre en compte lors de l'achat d'une maison préfabriquée ?

TARIFICATION

Avant de commencer le processus de tarification pour les structures préfabriquées, il est crucial de mener une recherche approfondie. Vous devez comparer les options en obtenant des devis auprès de différentes entreprises. À ce stade, n'oubliez pas de prendre en compte Vision Steel, qui offre des services fiables dans le secteur. Avec notre fiabilité, nous serions heureux de vous offrir les meilleures solutions au prix le plus compétitif.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

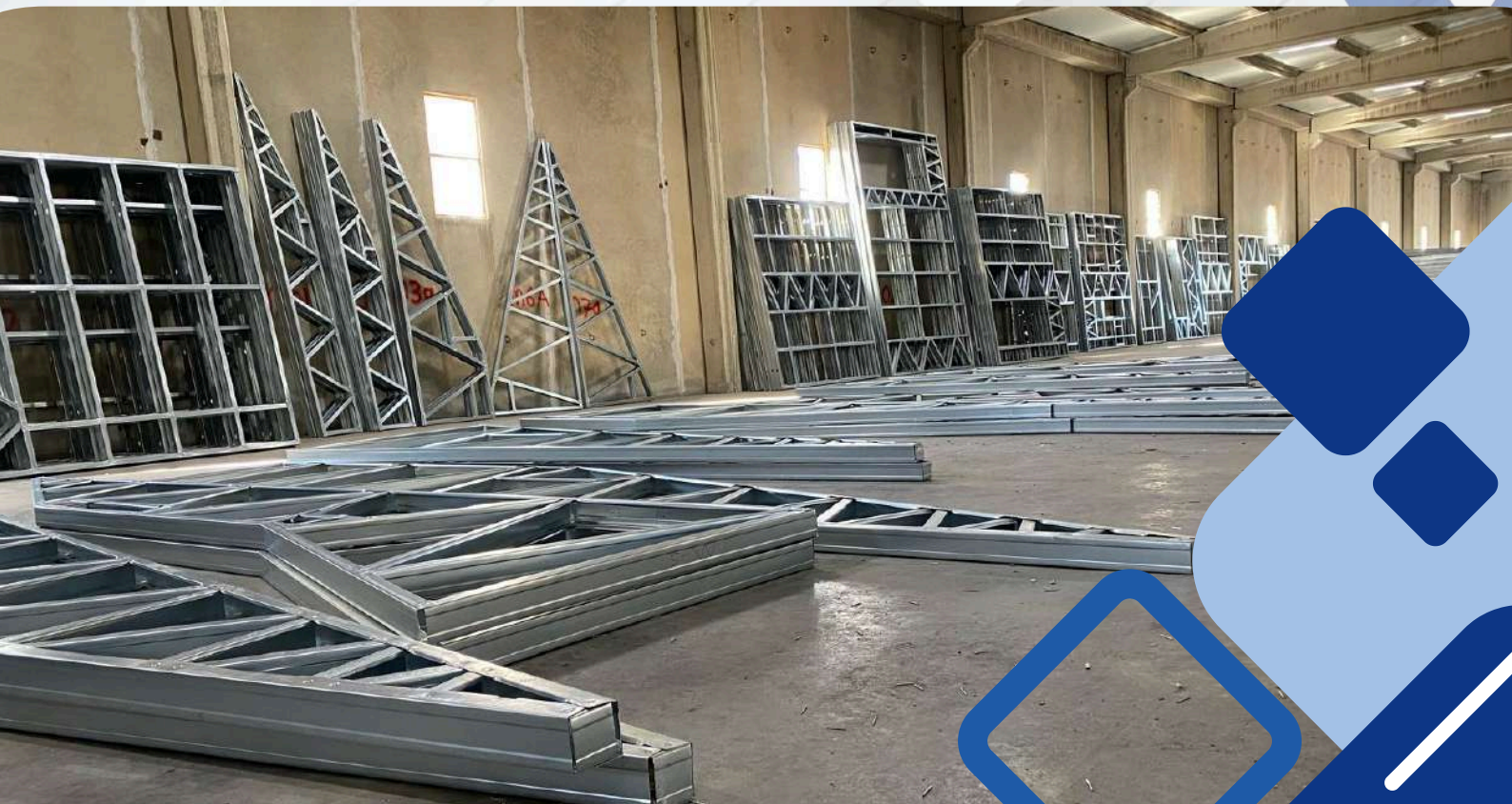
Le choix du bon emplacement est un facteur crucial pour les structures préfabriquées. Dans les régions où la charge de neige est élevée ou où la vitesse du vent est importante, il est essentiel d'être particulièrement rigoureux dans le choix des matériaux et dans la qualité de la production.

ISOLATION EXTÉRIEURE

L'isolation phonique et thermique dans les maisons préfabriquées est essentielle pour créer un espace de vie confortable. De plus, les options de fenêtres et de portes sont également des éléments clés à prendre en compte.

MONTAGE RAPIDE

La rapidité du montage, le professionnalisme de l'équipe d'experts et la possibilité de démonter et de déplacer la structure à l'avenir sont des éléments cruciaux à prendre en compte lors du processus de décision.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MUR EXTÉRIEUR : 100 MM. MUR INTÉRIEUR : 60 MM.

Revêtement Extérieur : Panneau en ciment de 8 mm (**Betopan-Fibercement certifié CE**).

Isolation : Mousse en polystyrène (**EPS**) de 80 mm, classe B1 (**incombustible**).

Revêtement Intérieur : Panneau en ciment de 8 mm (**Betopan-Fibercement certifié CE**).

Système de Jonction : Panneaux en tôle galvanisée, façonnés par des machines de profilage.

Optionnel : Panneau à ossature en option.

Isolation : Laine de roche de 80 mm, classe de résistance au feu AL.

SYSTÈME PORTEUR

La structure est composée d'éléments en acier et de panneaux muraux. Le système porteur est fabriqué en acier galvanisé, spécialement formé sur des machines de profilage. Comme il n'y a pas de soudure, la structure peut être démontée et remontée à un autre emplacement si nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Charge de Neige : 80 kg/m² selon TS 498 et TS EN 1931-1-3.

Vitesse du Vent : 102 km/h (**50 kg/m²**) selon TS 498 et TS EN 1931-1-4.

Coefficient de Conductivité Thermique des Murs Extérieurs : $K = 0,36 \text{ Kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C}$ (**$K = 0,42 \text{ W/m}^2\text{K}$**).

Coefficient de Conductivité Thermique des Murs Intérieurs : $K = 0,59 \text{ Kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C}$ (**$K = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$**).

Coefficient de Conductivité Thermique du Toit : $K = 0,39 \text{ Kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C}$ (**$K = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$**).

PLAFOND

Revêtement du Plafond : Panneau de plâtre de 12 mm d'épaisseur (**Plâtrecarton**).

Isolation du Plafond : Laine de verre en rouleau de 80 mm d'épaisseur.

Optionnel : Plafond suspendu en laine de roche.

TOIT

Revêtement du Toit : Tôle galvanisée peinte, profil trapézoïdal de 0,50 mm, forme 27/200.

Optionnel : Tuiles métalliques, bardeaux et panneaux sandwich disponibles.

Pannes de Toit : Pannes en acier galvanisé, profilées, espacées de 125 cm.

Ailes de Toit : Ailes en tôle galvanisée de 20 cm de largeur, pliées.

Gouttière : Gouttière en PVC ou tôle galvanisée disponible sur demande.

CONSTRUCTION DE MEZZANINE

Structure : Panneaux en forme de cage fabriqués à partir de tôle galvanisée profilée, assemblés ensemble.

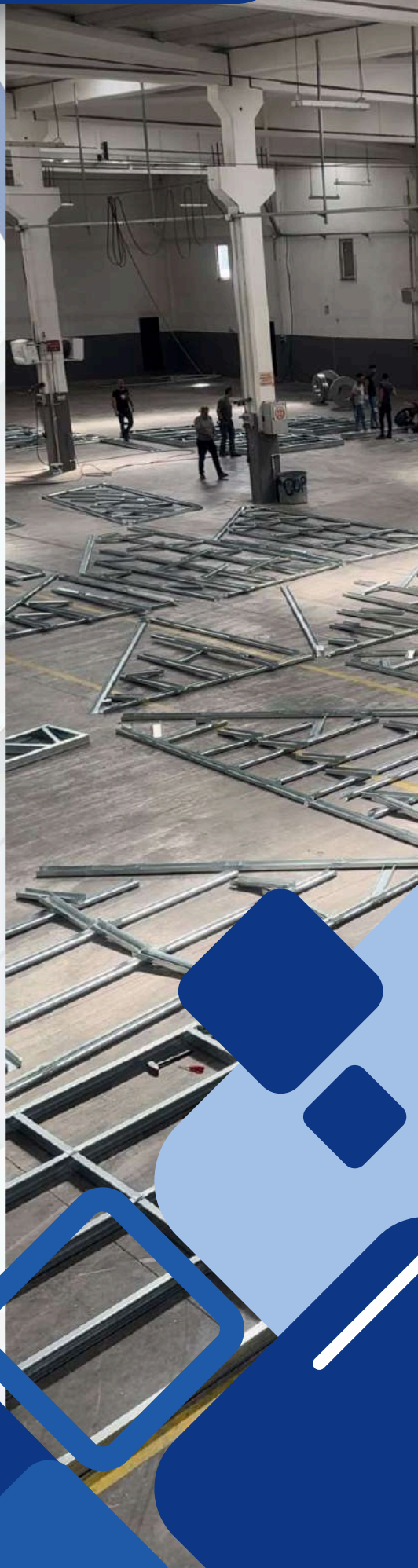
Revêtement Supérieur : Panneau en ciment de 16 mm d'épaisseur (**Betopan-Fibercement**) certifié CE, ou préparation pour application de béton métallique.

Revêtement Intérieur : Panneau de plâtre de 12 mm d'épaisseur (**Plâtrecarton**) avec isolation en laine de verre de 80 mm d'épaisseur.

PORTES

Porte Extérieure : Porte en acier.

Porte Intérieure : Porte en panneau américain.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Accessoires : Appareils d'éclairage, interrupteurs, prises, disjoncteurs, boîtes de disjoncteurs.

Câblage : Câbles pour prises 3X2,5 mm NYM, câbles pour éclairage 2X1,5 mm NYM.

Installation : En dessous ou au-dessus du plâtre.

FENÊTRES

Fenêtre : Fenêtre en PVC.

Vitres : Double vitrage 4-12-4

INSTALLATION SANITAIRE

Sanitaires / Accessoires : Lavabos, robinets de lavabo et de salle de bain, bacs à douche.

Tuyauterie d'Eau Propre et d'Eaux Usées : Tubes en PPRC et PVC.

Installation : En dessous ou au-dessus du plâtre.

FAÇADE EXTÉRIEURE

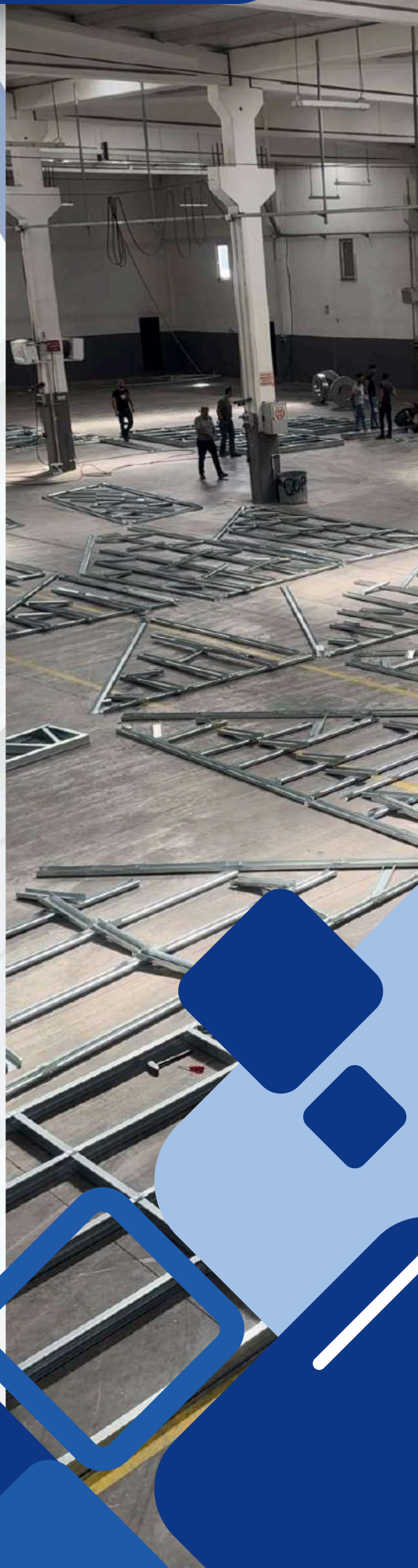
Revêtement Extérieur : Peinture silicone à deux couches.

Composants Métalliques : Peinture à l'huile standard en deux couches.

Plafond : Peinture plastique en deux couches.

ESCALIER

Structure : Le cadre obtenu à partir de profils en boîte est recouvert de panneau Betopan.



EXEMPLE DE PROJET



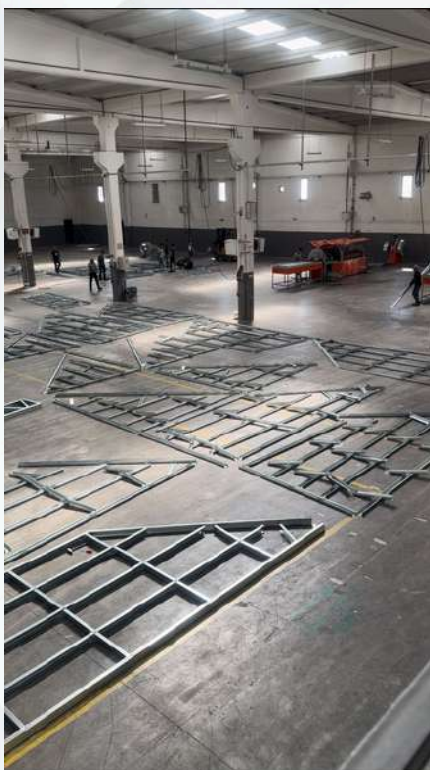
EXEMPLE DE PROJET



**NE TE CONTENTE PAS DE RÊVER
TRANSFORME TES RÊVES EN
RÉALITÉ, DÉPASSE TES LIMITES !**



GALERIE DE PRODUCTION





www.visionsteel.org



VISION

STEEL

Pour plus d'informations



0 (338) 214 62 70



info@visionsteel.org



**20. Cd. No:16, 70100 Organize Sanayi Bölgesi
Merkez/Karaman**