

BÂTIMENTS CIVILS ET INDUSTRIELS

BGV sarl est spécialisée dans la conception et la réalisation de bâtiments dans les domaines de la construction résidentielle, sociale, commerciale et industrielle adaptables à toute demande et besoin du Client.

L'acier a été choisi pour la réalisation des éléments de structure parce que nous sommes convaincus qu'il interprète la synthèse entre l'ingénierie et l'architecture et il permet de concevoir des solutions innovantes et flexibles facilement combinées avec d'autres matériaux; ce qui permet de formuler des propositions "clés en main" avec des temps de réalisation réduites par rapport aux systèmes conventionnels avec une optimisation des ressources. Les structures en acier peuvent être conçues pour satisfaire n'importe quel niveau de sécurité sismique et incendie en utilisant les caractéristiques du matériel, ce qui se traduit techniquement par la création de détails de construction moins onéreux avec des poids structurels nettement inférieurs à ceux des solutions similaires en matériaux traditionnels. Les éléments importants à prendre en compte pour l'évaluation des coûts de fabrication sont la standardisation de la construction, la légèreté de la structure par rapport aux systèmes traditionnels et par conséquent le coût inférieur des fondations, la rapidité de montage et la mise en place plus simple du chantier.

BGV sarl accompagne ses Clients pendant toutes les phases de développement des projets grâce à des outils de gestion du projet afin de leur apporter la solution contractuelle la plus adaptée avec le meilleur rapport qualité/prix.



La division **BÂTIMENTS CIVILS** propose un système de construction innovante intégré, modulaire et dynamique qui permet la conception et la réalisation de bâtiments dans les domaines de la construction résidentielle et sociale adaptables à toute demande et besoin du Client.

Le système proposé repose sur l'utilisation de structures préfabriquées en menuiserie métallique combinée à des systèmes d'achèvement à sec de haute performance.

BGV sarl est spécialisée dans la conception et la réalisation d'ouvrages de menuiserie métallique pour le génie civil.

BGV sarl, avec son équipe de techniciens, est en mesure d'évaluer les meilleures solutions de conception tant d'un point de vue technique qu'esthétique pour garantir le meilleur résultat à offrir à ses Clients





ÉLÉMENTS STRUCTURELS

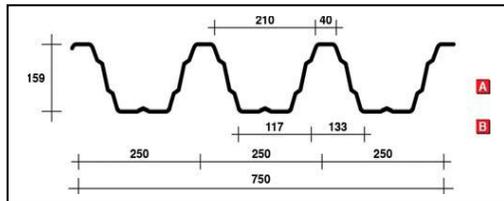
PLAQUES SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ ET PLANCHERS

Spécifiques pour la construction de plafonds, les feuilles métalliques sont équipées de reliefs sur la partie verticale des éléments trapézoïdaux aptes à fournir une meilleure adhérence entre le support métallique et le béton. Déclinés en différents modèles, ils permettent le coulage de plusieurs sols en même temps.

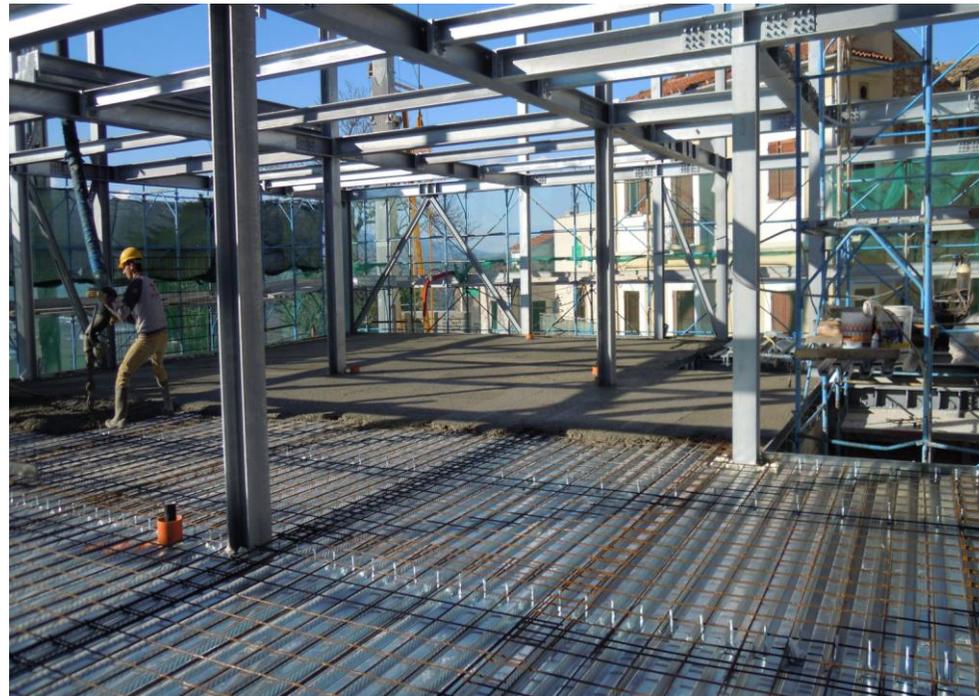
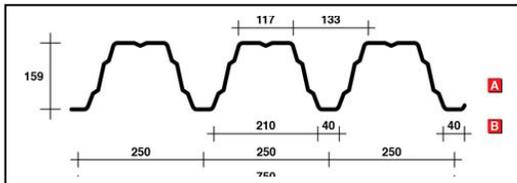
La plaque nervurée est rendue collaborant avec le béton grâce à des bossages; ceux-ci rendent solidaires la dalle béton et les bacs en acier et empêchent le glissement longitudinal et le détachement vertical.

Produits en différents modèles en acier galvanisé, avec épaisseur de 0,6 mm à 1,5 mm.

GENUS 160 négatif



GENUS 160 positif



DGS FICHE POUR REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS ET ENVIRONNEMENTS HUMIDES INTÉRIEURS



Global Building offre également la solution gagnante pour la création de finitions extérieures et intérieures grâce à la dalle en béton léger fibré UNIPAN , qui ouvre de nouvelles perspectives dans la conception et la construction de bâtiments. La plaque UNIPAN offre aux concepteurs et aux installateurs une alternative valable aux matériaux traditionnels, ainsi qu'aux systèmes de construction en maçonnerie. Il est capable d'affronter les situations climatiques les plus extrêmes, aussi bien en extérieur qu'en intérieur.



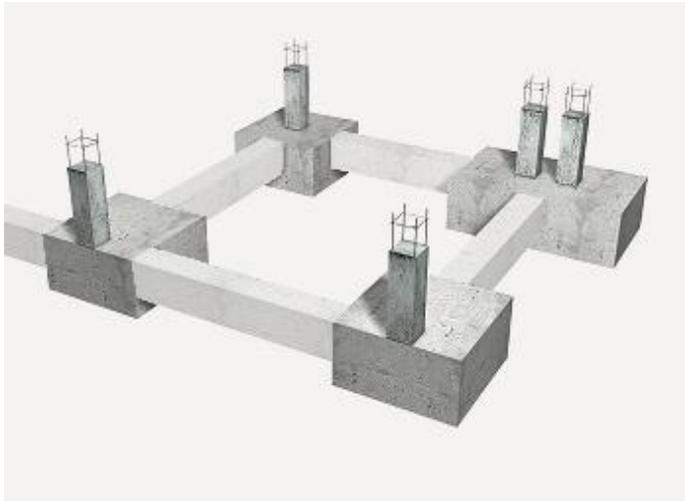
GLOBAL BUILDING





La division **BÂTIMENTS INDUSTRIELS** est spécialisée dans la conception et la réalisation de projets "clés en main" de bâtiments de production et plateformes logistiques, avec une approche garantissant aux Clients les résultats en terme de prix, délai et qualité.

BGV sarl développe des projets pour des installations industrielles avec des structures de menuiserie métallique en respectant les exigences techniques liées à l'activité, en optimisant les coûts de construction, en garantissant une date de livraison et un niveau de qualité.



Génie civil : Fondations superficielles

Les fondations superficielles doivent transmettre au sol les charges de construction (poids propre du bâtiment, surcharges d'utilisation, poussée du vent et des terres). Il sont formée de semelle de fondation sous poteaux, béton coulé.



Menuiserie métallique

Ce type de structure permet de fermer des surfaces importantes en limitant la présence de porteurs verticaux (poteaux et murs). La structure est réalisée par portiques ou fermes réalisés par l'assemblage des poteaux, arbalétriers, entrants.

Pour les entrepôts frigorifiques à un seul niveau, la charpente métallique est la meilleure solution.







Toiture avec panneaux préfabriqués

Il est conseillé d'utiliser une toiture classique à deux pans avec une couverture en tôle ondulée, le comble sous couverture devant être aéré de manière





Revêtements de façade

Genus Wall est un profilé à joint creux avec fixation non visible qui permet de réaliser des nouveaux revêtements de façade esthétiquement à l'avant-garde et en mesure de requalifier vos bâtiments avec élégance. Le système s'installe avec extrême vitesse et facilité grâce à sa vaste gamme d'accessoires :

- sous-construction et ossature en aluminium extrudé qui garantit la compensation des dilatations et permet de réaliser une correcte ventilation;
- fermeture des éléments de tête et fourniture d'éléments d'angle et raccord qui garantissent la continuité linéaire de la façade en évitant la finition des bords.



RÉAMÉNAGEMENT DES FAÇADES DE BÂTIMENTS INDUSTRIELS

ÉTAT DE FAIT



PRÉPARATION ET ASSEMBLAGE DE LA SUBSTRUCTURE









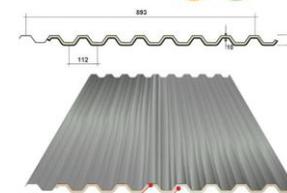
FICHE TECHNIQUE PANNEAU UTILISÉ

PLAQUES ISOLÉES EN POLYURÉTHANE

UNI 28



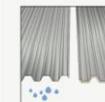
Conteneur technique
technique pour
la conformité aux
exigences CAM



polyuréthane expansé à haute densité
* En polyuréthane ou aluminium sandwich



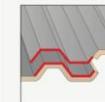
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



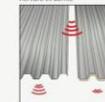
1 Réduction du bruit



2 Chevauchement latéral d'une nervure sur l'autre



3 Résistant aux charges



4 Élimination de la vapeur de condensation

ACIER

épaisseur (mm)	poids (kg/m ²)	Jxx (cm ² /m)	Wxx (cm ² /m)
0.50	5.98	7.68	3.58
0.60	7.08	9.22	4.84
0.80	9.26	12.30	7.68

charge d'exploitation maximale en kg/m² (compte poids propre)

épaisseur (mm)	portée d'utilisation (distance entre appuis) cm						
	100	125	150	175	200	225	250
0.50	501	321	223	164	126	99	80
0.60	678	434	301	221	168	134	108
0.80	1103	706	490	360	276	218	177

ALUMINIUM

épaisseur (mm)	poids (kg/m ²)	Jxx (cm ² /m)	Wxx (cm ² /m)
0.60	2.75	9.22	6.93
0.80	3.50	12.30	9.11



PORTE E PORTONI INDUSTRIALI

***BGV srl**, pour compléter les bâtiments industriels, est en mesure de fournir des portes et portails de haute qualité, conformes aux réglementations techniques et adaptés aux besoins de nos Clients.*



GLG

