



agrometal carrión maroc

Construction et rénovation de bâtiments
d'élevage avicole

بناء و ترميم ضيعات تربية الدواجن



**Fabricant espagnol leader
du secteur avec plus de
20 ans d'expérience**

**Atteindre l'excellence
dans le secteur
avicole**

Spécialistes en construction et rénovation de
fermes avicoles pour élevage de poulets de chair

**+50
Constructions
avicoles par an**

Index

- 04 Usinage de structures
- 06 Plaques d'ancrage
- 10 Structure métallique
- 16 Bardage de façade
- 28 Faux plafond
- 36 Profil sanitaire
- 40 Toiture: Nos solutions
- 44 Portes de passage pour personnel
- 48 Portails d'entrée des véhicules
- 50 Planche en inox
- 52 Local technique
- 54 Structure zone pad cooling
- 56 Couvercles de ventilateurs
- 58 Jupes métalliques
- 62 Profilés de finition
- 66 Exemples



agrometal **carrión** maroc

Usinage de structures

Notre équipe d'ingénieurs et notre personnel qualifié, sont les responsables de la fabrication des poutres et portiques utilisés dans toutes les structures métalliques des bâtiments avicoles que nous construisons.

Nous utilisons les dernières technologies de production disponibles afin d'obtenir une plus grande précision.



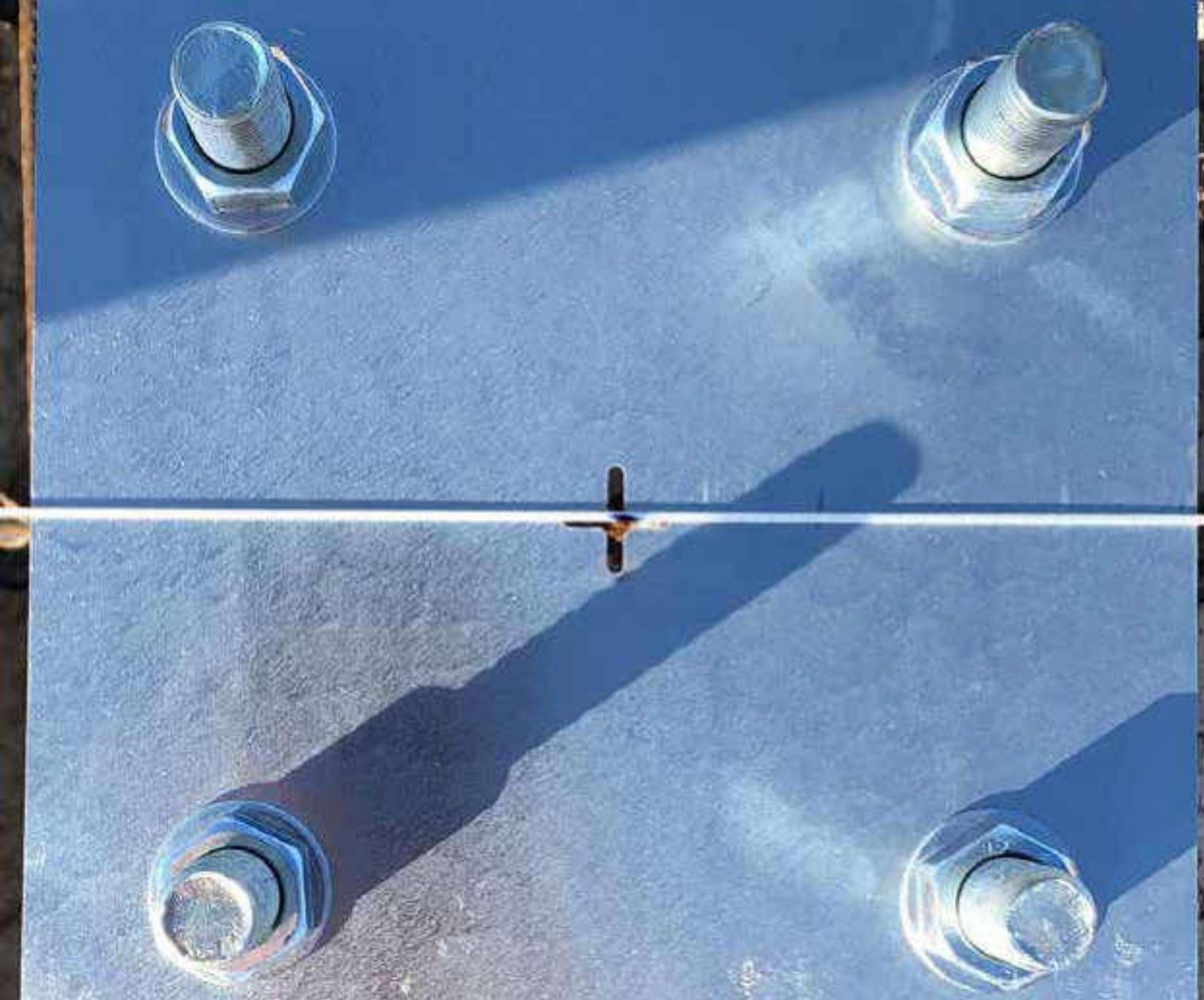


Plaques d'ancrage

Nous travaillons main dans la main avec le client pour trouver les solutions les mieux adaptées au projet, en étudiant toujours les alternatives et en recherchant l'originalité et l'exclusivité nécessaires.

En premier lieu, les tiges d'encrage seront bétonnées avec la semelle filante de fondation du bâtiment, forment un ensemble solide sur tout le périmètre.









Structure métallique

La structure en acier est fabriquée avec soin dans nos ateliers, où les pièces sont usinées et compléments soudés. Les pièces, spécialement conçues par nos ingénieurs, sont découpées au laser pour obtenir la précision appropriée. Grâce à leur conception minutieuse, les ajustements des différentes phases de construction sont optimisés, évitant le remplissage des trous avec de la mousse.

Structure métallique peinte avec deux couches dans notre usine et la troisième couche aux piliers après le montage.





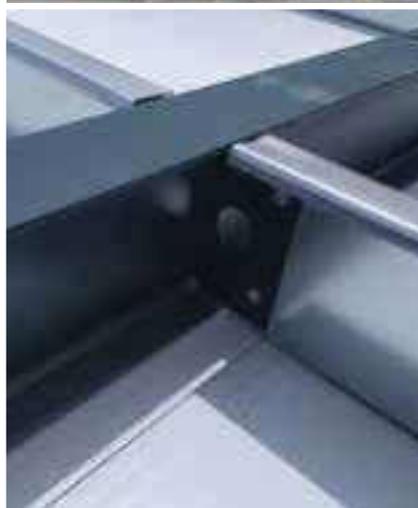
La poutre en acier IPE a une grande résistance à la corrosion grâce à sa finition galvanisée.



Les pannes métalliques

Les pannes métalliques sont boulonnées aux piliers en formant une structure complète pour la toiture, faux plafond et façade.

- Pannes galvanisées en Z.
- Pannes galvanisées en C.
- Pannes galvanisées pliées sur mesure pour fermeture de la partie supérieure de la façade.
- Profil galvanisé plié sur mesure pour la partie inférieure de la façade.



Plaques logo

Nous soudons les plaques logo métalliques (découpage laser) sur les extrémités des portiques qui servent à visser les pannes et les supports des jupes métalliques.



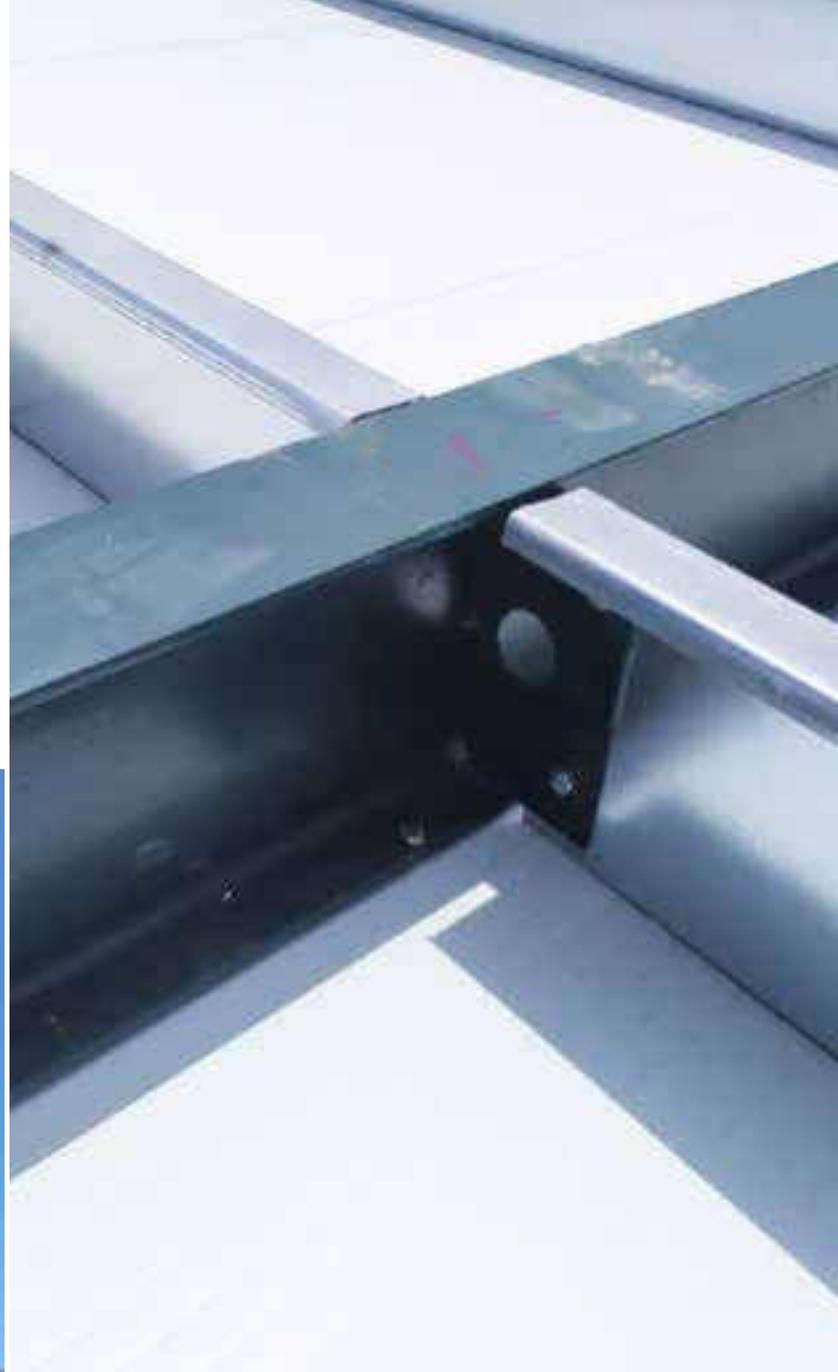
Échantignole métallique

Échantignole métallique de fixation pour la clôture de façade

Ce support de fixation à deux fonctions:

1. Fixation de la panne de clôture de façade.
2. Fermeture du trou entre la plaque et la poutre.

On peut injecter la mousse à l'intérieur sans qu'elle soit visible.



Bardage de façade

Formé par panneaux sandwich. Double tôle d'acier laquée garnis de mousse de polyuréthane d'une densité de 40 kg / m³. Différentes épaisseurs selon les préférences du client. Placement vertical des panneaux.



Profil support des panneaux de façade «partie inférieure»

Profil de support galvanisé pour la fixation des panneaux sandwich de façade. Ce profil est boulonné aux plaques d'ancrage

**SYSTÈME
BREVETÉ**





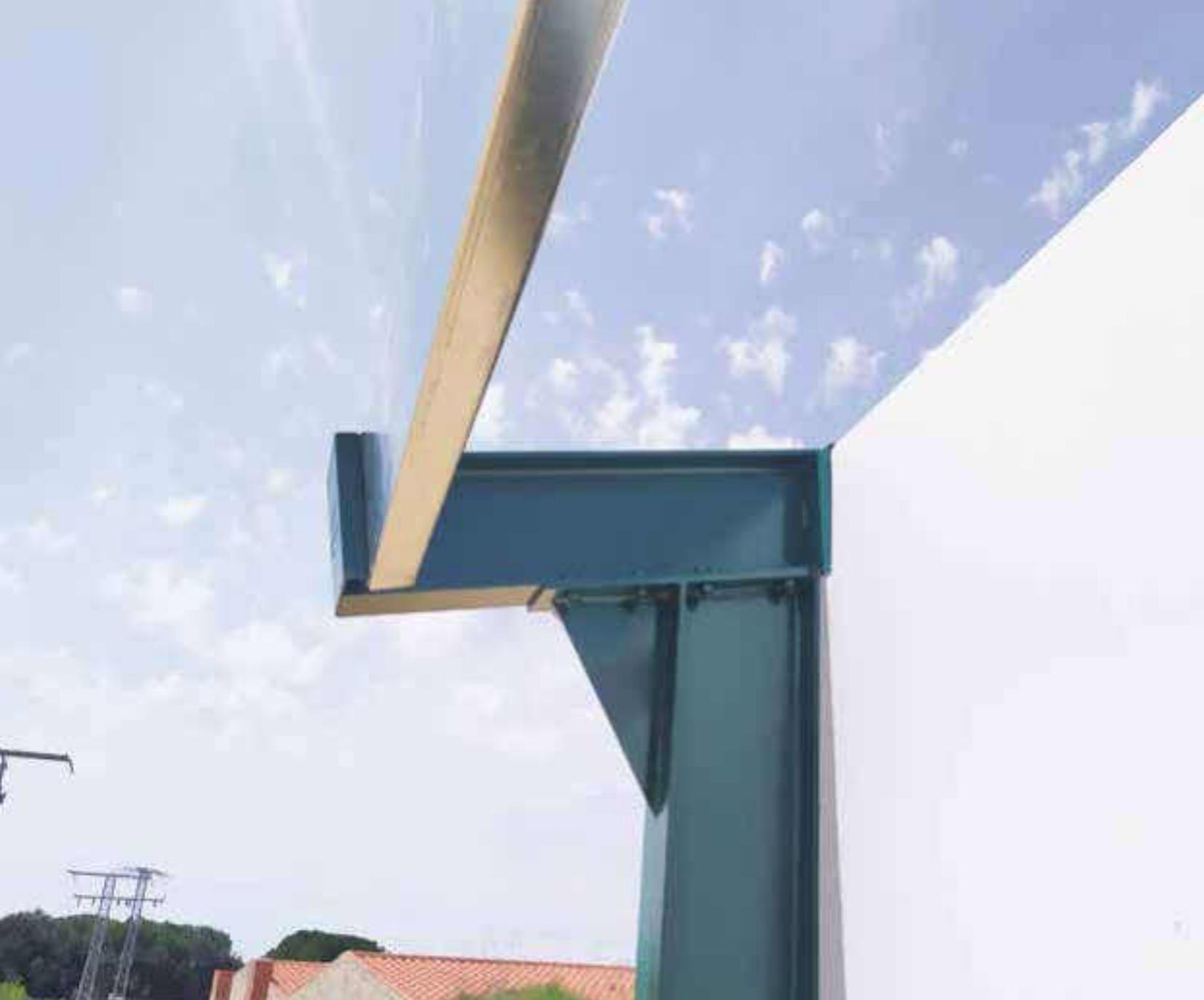




**Les panneaux sandwich
sont placés à l'intérieur du
profil support qui scelle leurs
parties inférieures**

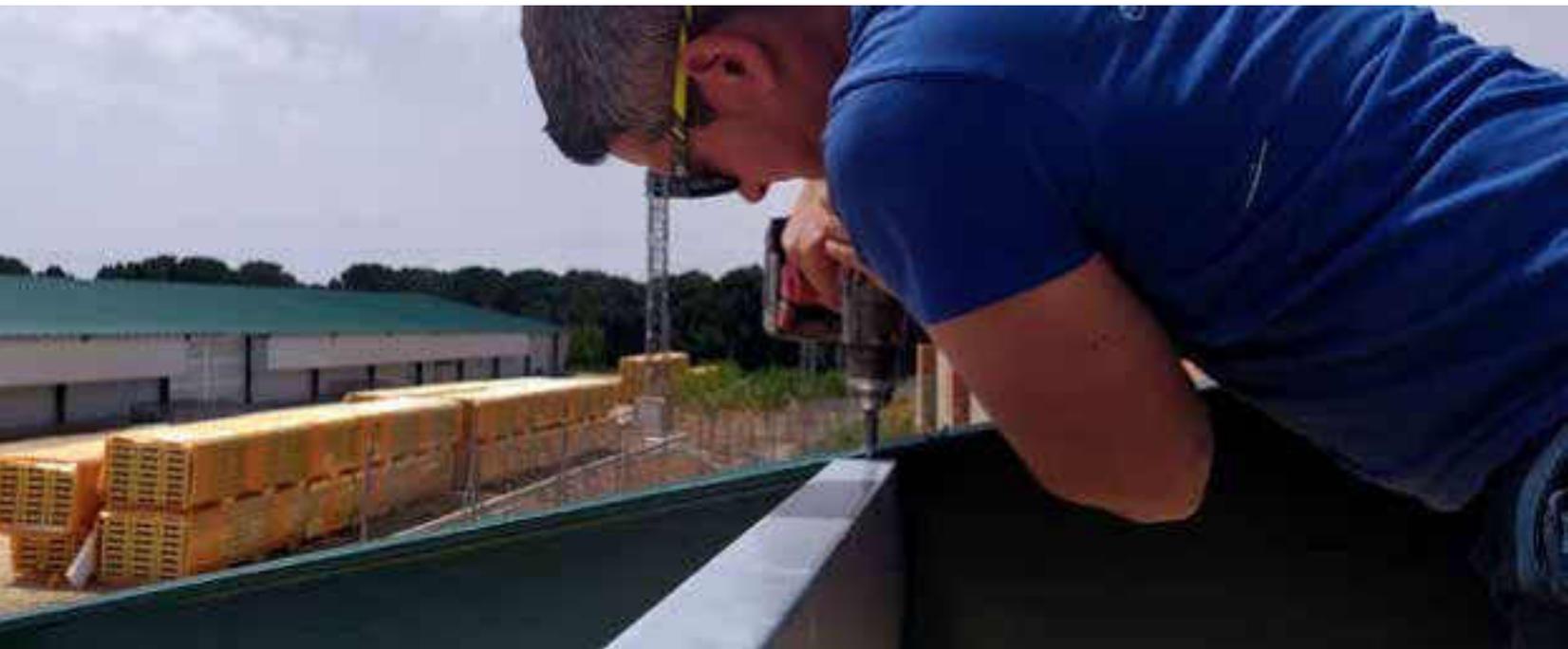


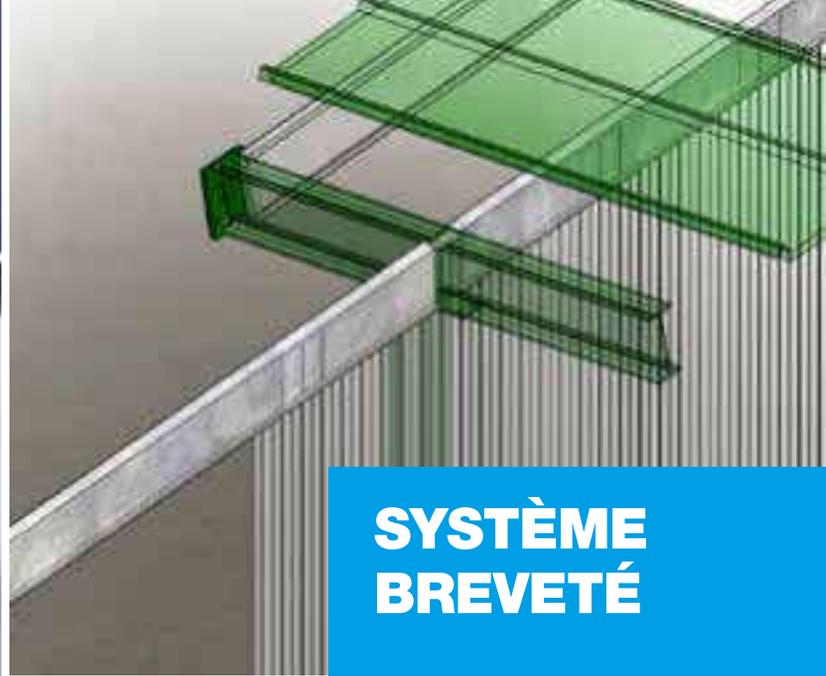




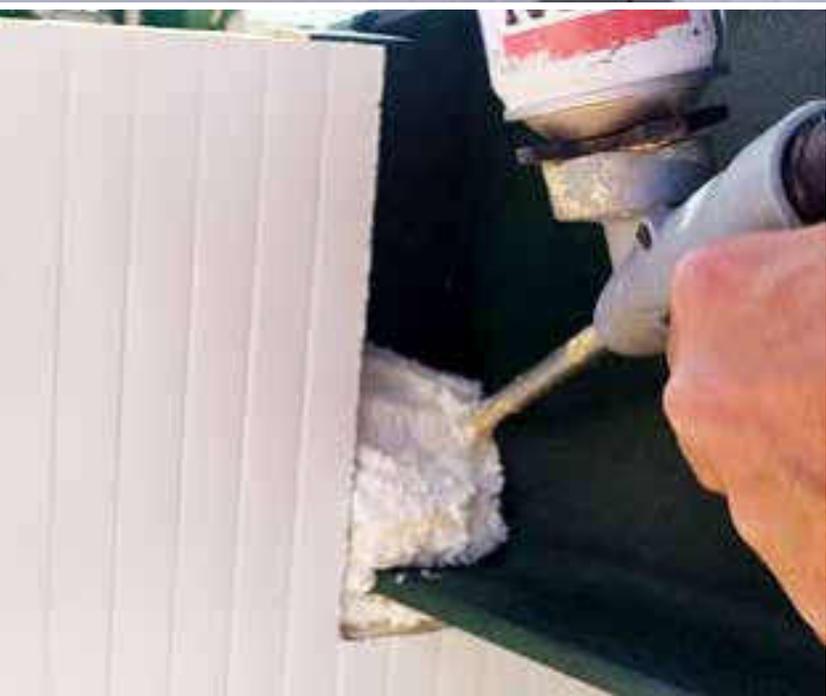
Profil support des panneaux de façade «partie supérieure»

Les panneaux sandwich sont placés dans le profil support qui scelle leurs parties supérieures à l'aide de la panne de clôture. De cette manière, les extrémités des panneaux sont scellées.





**SYSTÈME
BREVETÉ**



Protection totale des panneaux sandwich

Les panneaux sandwich sont complètement protégés et il n'y a pas de fissures qui permettent la nidification des ravageurs, spécialement le **ALPHITOBIOUS** **DIAPERINUS** qui détruit l'intérieur du panneau sandwich.



Nos panneaux sandwich

50 mm d'épaisseur avec double tôle d'acier
Tôle d'acier laquée épaisseur 0,4mm / 0,4 mm
Tôle couleur blanche
Profil nervuré
Garnis de mousse de polyuréthane d'une densité de 40 Kg / m³
Nous étalons un filet de silicone entre tous les panneaux avant de les installer pour assurer une étanchéité totale.



Faux plafond

Composé de panneaux sandwich, polypur ou pur-al.
Formation de faux plafond à deux pentes:

- Formation de faux plafond à deux pentes
- Panneau sandwich de 30 mm d'épaisseur avec double tôle d'acier
- Tôle d'acier laquée épaisseur 0,4 mm / standard
- Tôle couleur blanche
- Profil grecqué
- Garnis de mousse de polyuréthane d'une densité de 40 Kg / m³
- Vissage aux pannes en acier par vis autotaraudeuse



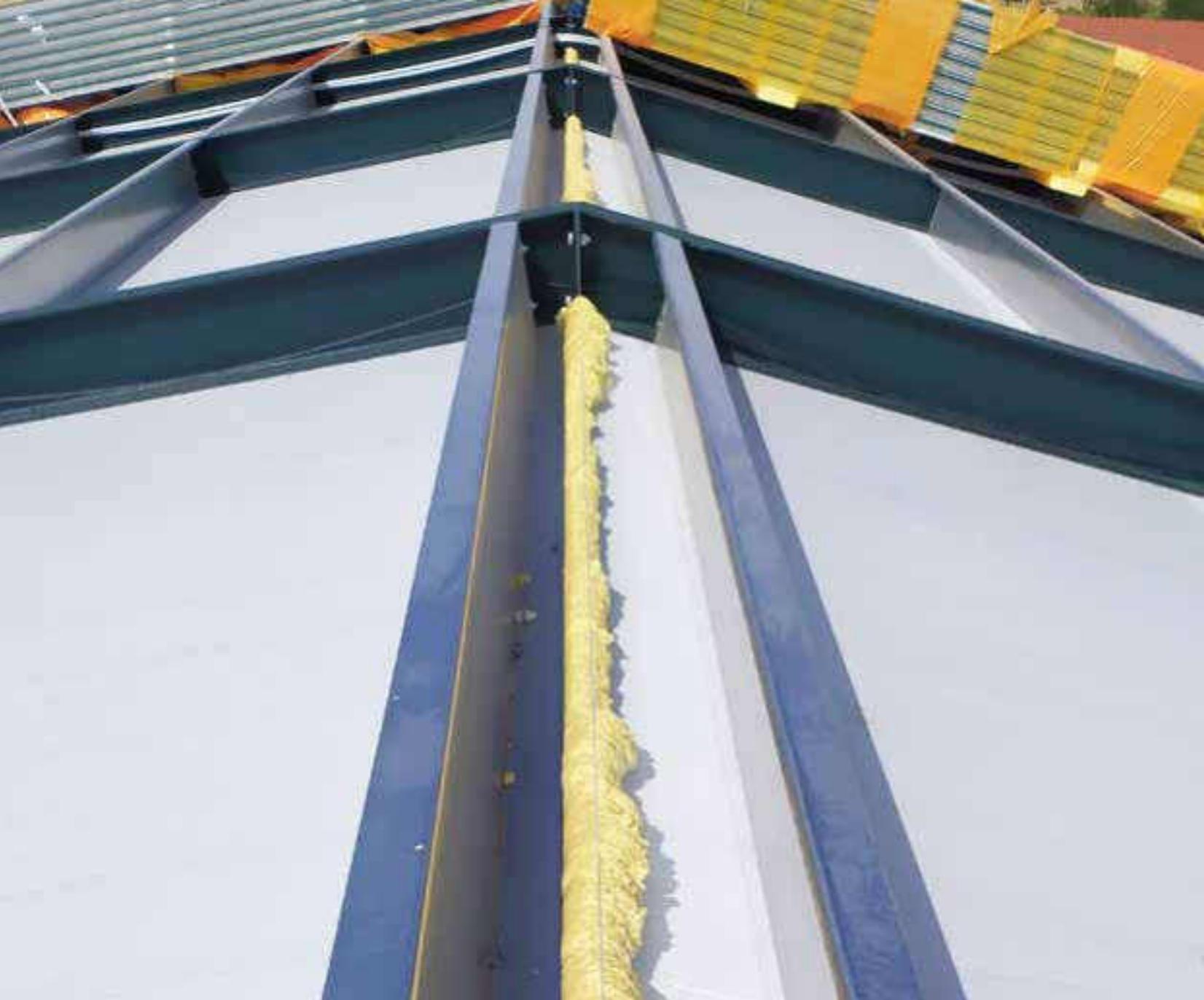


Placement de profil métallique laqué sur le centre du faux plafond





Scellement de l'espace entre le profil central et le panneau sandwich du faux plafond avec du silicone. Également entre les extrémités de tous les profilés centraux.



**Scellement de la
jonction de la partie
supérieure du faux
plafond par mousse
polyuréthane**

Supports en acier inoxydable pour lignes d'abreuvoires et mangeoires

Tous les supports des moteurs, trémies et lignes d'abreuvoires et mangeoires sont en acier inoxydable et sont fixés aux pannes de la structure du bâtiment par rondelles, écrous et boulonnes, tout fabriqués en acier inoxydable.





Profil sanitaire

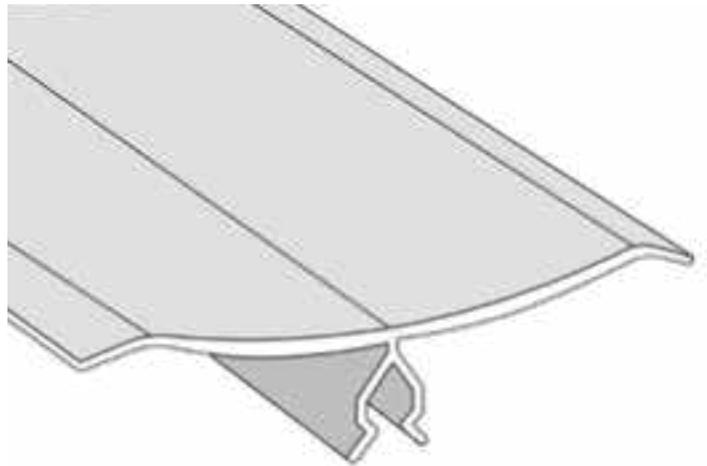
Profil sanitaire pour sceller les jonctions entre les panneaux de façade et le faux plafond d'une manière correcte après le remplissage de ces jonctions avec mousse polyuréthane.

Composé de deux pièces, Angle de fixation en aluminium et courbe en PVC avec lèvres en caoutchouc. S'adapte parfaitement à la forme du panneau.









Toiture: Nos solutions



Tôle d'acier profilée 0.6 mm

Formation du toit à deux pentes.

Pente de 21%.

Tôle d'acier profilée 0.6mm

Débords de toit de 500mm sur les deux côtés

Tôle couleur au choix du client selon les couleurs standard du fabricant

Profil grecqué

Vissage aux pannes en acier par vis autotaraudeuse

Faîtage en tôle prélaquée découpé sur mesure

Montage et scellement sur site



Toiture en panneau sandwich 5 nervures

Formation du toit à deux pentes.

Pente de 21%.

Panneau sandwich de 30 mm d'épaisseur avec double tôle d'acier.

Tôle d'acier laquée épaisseur 0,4 mm / Standard.

Débords de toit de 0,5m à 1m sur les deux côtés.

Tôle couleur au choix du client selon les couleurs standard du fabricant.

Profil nervures

Garnis de mousse de polyuréthane d'une densité de 40kg/m³

Vissage aux pannes en acier par vis auto taraudeuse.



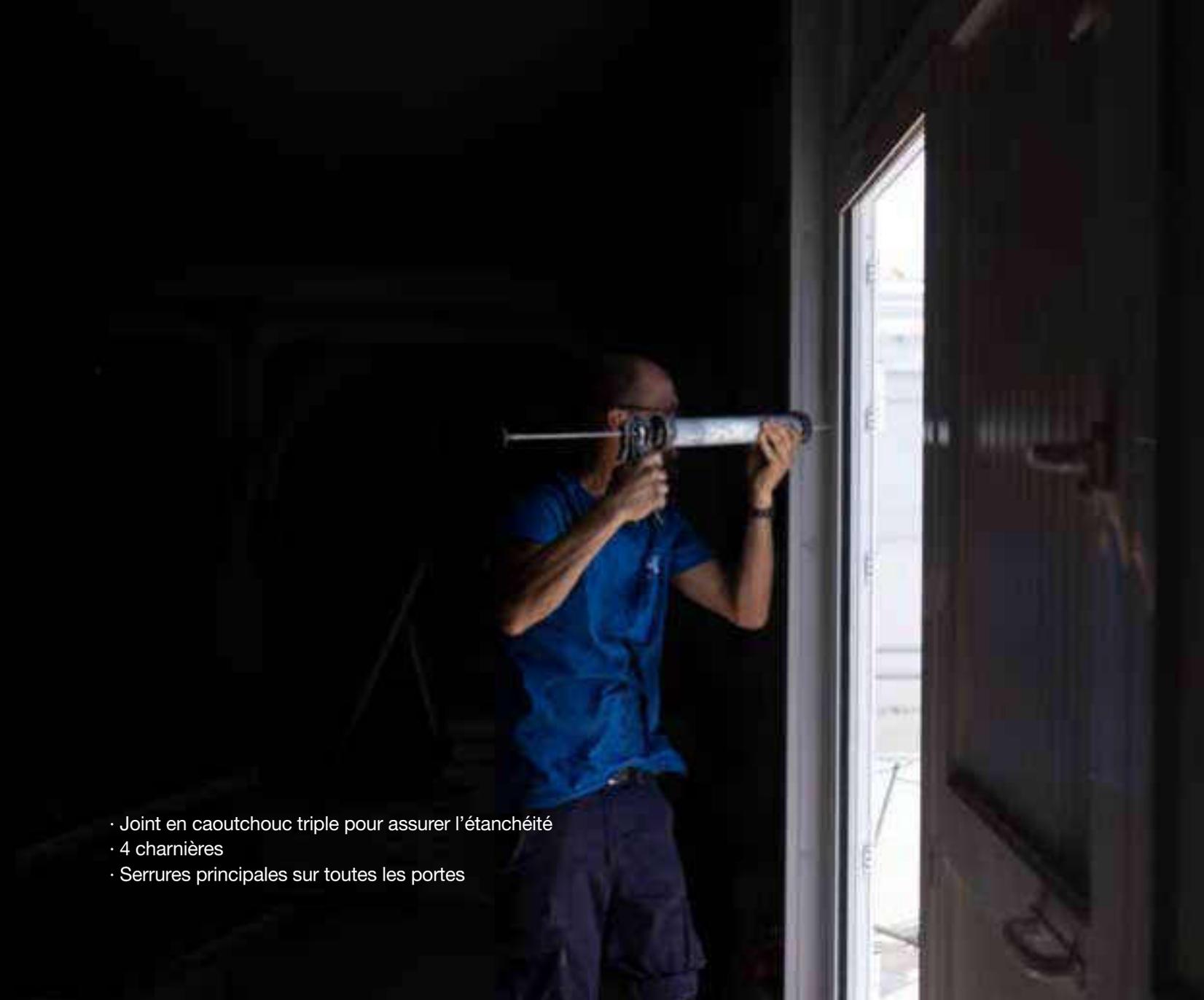
Portes de passage pour personnel

- Portes d'entrée de 2.10mx 1m
- Profilé en aluminium de 75 mm avec coupure thermique
- Panneau sandwich de 50 mm d'épaisseur
- Joint en caoutchouc triple pour assurer l'étanchéité
- 4 charnières
- Serrures principales sur toutes les portes









- Joint en caoutchouc triple pour assurer l'étanchéité
- 4 charnières
- Serrures principales sur toutes les portes

Portails d'entrée des véhicules

- Portail d'entrée de 3,5m x 3,5m
- Porte battante à 2 vantaux
- Profilé en aluminium de 75 mm avec coupure thermique
- Panneau sandwich de 50 mm d'épaisseur
- Joint en caoutchouc triple pour assurer l'étanchéité
- 6 charnières sur chaque vantail
- Verrous de porte laqués en couleur blanche
- Serrures principales sur toutes les portes
- 2 types: frontaux et latéraux.





Planche en inox

Nous équipons les portes d'une planche de protection en acier inoxydable et joint en caoutchouc, évitant l'entrée d'air par la partie inférieure des portes. Évite le contact direct avec la litière.



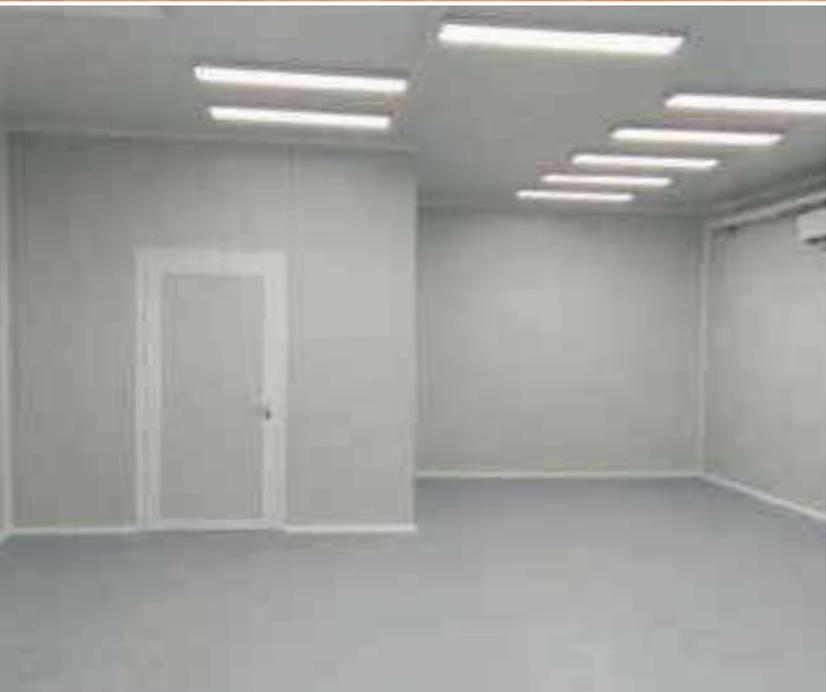


Local technique

Diverses options selon les besoins. Mêmes matériaux et finitions que le reste du bâtiment, incluant:

- Fenêtre fixe avec vue sur l'intérieur du bâtiment 80cm x 80cm.
- Fenêtre à battant vue à l'extérieur de 1,2 m x 1m.
- Porte extérieure de 2,1m x 1m.
- Porte intérieure de 2,1m x 1m.





Structure zone pad cooling

Allongement des portiques pour permettre la mise en place des pad cooling. Mise en place de la panne additionnelle galvanisée pour visser la goulotte supérieure du pad cooling.

Allongement des panneaux de toit pour couvrir la zone de refroidissement. Bardages latéraux avec panneau de façade et porte de passage aux couloirs de refroidissement.





Couvercles de ventilateurs





Jupes métalliques

Jupe métallique pour contrôler les entrées d'air
obtenir une ventilation optimale.





Jupe métallique zone de Pad Cooling

Sa fonction est de contrôler les entrées d'air, protéger le Pad Cooling et obtenir une ventilation optimale.

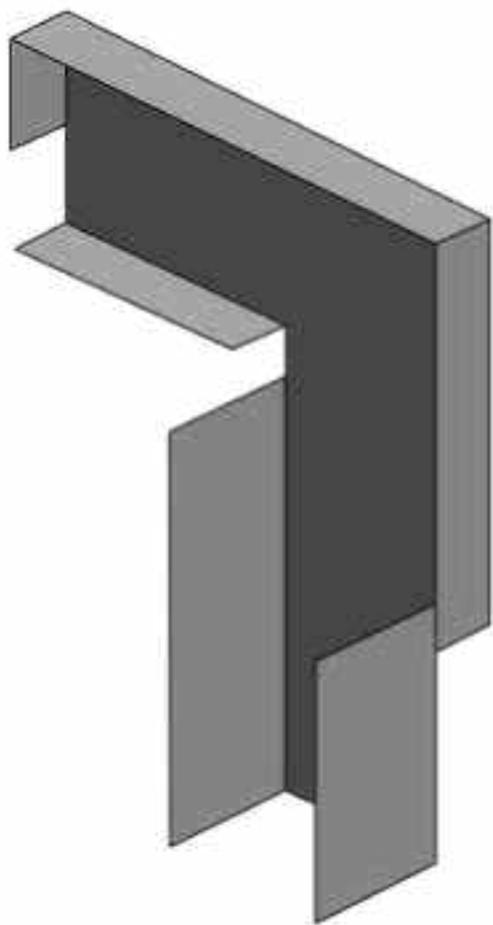




Profils de finition

En définitive, nos finitions appropriées, tant dans la pratique que dans la technique, assurent que nos bâtiments avicoles puissent résister aux rigueurs de l'environnement.





Placement de profilés de finition en tôle prélaquée dans les jonction de la façade et la toiture, pignons.







Exemples de construction et de rénovations de fermes avicoles



Rénovation de *Explotaciones Avícolas* *Jose Luis Redondo S.A*

RÉNOVATION DE LA PLUS GRANDE FERME AVICOLE D'ESPAGNE



Construction de fermes avicoles du *Grupo Ibergallus S.A.*

LA PLUS GRANDE FERME AVICOLE D'ENGRAISSEMENT ET D'ÉLEVAGE D'ESPAGNE.
NEUF CENTRES D'ÉLEVAGE DE 5 FERMES AVICOLES.



Construction de fermes avicoles *Hijos de Juan Pujante Group S.A.*

QUATRE FERMES AVICOLES



Construction de fermes avicoles du *Grupo Integrador Nutreco*

CONSTRUCTION DU PREMIER ET UNIQUE CENTRE
EXPÉRIMENTAL EN ESPAGNE AVEC SALLES DE RÉPÉTITION
ET SALLE D'OBSERVATION VITRÉE





agrometal **carrión** maroc



GSM (ma) : +212 (0) 766 34 18 20
GSM (esp) : (+34) 621 23 37 69



www.agrometalcarrion.com



export@agrometalcarrion.com



**Plateaux Bureaux Riad Sahel, Boulevard Lalla
Soukaina N° 49 D / 3ème étage 26402 Had
Soualem – Berrechid, Maroc**