

Étude de cas : Murs extérieurs d'enclos de porcs

Projet de :
Stockyard Industries (AU)
www.stockyardindustries.com
Expérience dans le secteur : +20 ans
Expérience avec Paneltim® : 10 ans



Projet

Construire 28 nouveaux enclos de porcs de 68 mètres de long.

Lieu

Southern New South Wales -
Australie (AU)

Défi à relever

Construire un projet d'envergure dans une région très éloignée en un court laps de temps.

Produit

Paneltim® Lightweight

Matériau

PP Copo avec stabilisation aux UV

Épaisseur

50 mm

Dimensions

2 600 mm x 1 000 mm

Cellules internes

50 mm x 100 mm

Dans le cadre d'un projet à grande échelle en Australie, Stockyard Industries a construit 28 grands enclos de porcs pour héberger des milliers de bêtes de 27 à 110 kg, par grands groupes. Le projet comprenait une ventilation combinée naturelle et par tunnel. La ventilation naturelle est généralement réalisée avec un mur externe d'un mètre en briques ou en béton coulé sur place. Des écrans en tissu placés en haut du mur assurent la ventilation naturelle. Dans ce projet, Stockyard Industries a choisi des panneaux en plastique Paneltim® pour les murs de base externes.

Montage rapide et aisé

Grâce à la facilité avec laquelle les panneaux en plastique pouvaient être fixés sur la structure métallique composant les bâtiments, Stockyard Industries était en mesure de monter avec succès les murs externes d'un enclos par jour. Le gain de temps réalisé a largement compensé le coût supplémentaire des panneaux en plastique, comparé au béton. "Grâce aux panneaux Paneltim®, nous avons pu installer les murs de base externes trois fois plus vite que des murs en béton. Le montage a demandé une journée au lieu de trois", a déclaré Richard Boshoff (Responsable projet de Stockyard Industries). Un gain de temps de 48 jours a pu être obtenu pour tout le projet.

Léger, robuste et hygiénique

L'entretien des murs en béton traditionnels, coulés sur place, se serait révélé beaucoup plus. Les panneaux en PVC peuvent constituer une alternative, mais, dans cette région d'Australie, en raison de l'ouverture des panneaux sur les côtés, la saleté, les souris et, surtout les mouches pourraient s'accumuler à l'intérieur.

Les panneaux Paneltim® ont été choisis pour leur légèreté et leurs côtés fermés. Sans oublier, dans le cas précis de ce projet, la résistance et la rigidité que les panneaux Paneltim® sont en mesure d'offrir pour satisfaire les exigences des murs externes d'enclos de porcs.

Trucs et astuces

Du fait de l'implantation du lieu du projet dans un environnement désertique, Stockyard Industries a choisi des panneaux colorés (gris clair) légers avec stabilisation aux UV (pour le monde entier). La société s'est également assurée que les panneaux bénéficiaient d'un espace suffisant pour se dilater par temps chaud grâce à des fentes d'expansion et des trous d'une taille suffisante pour les fixations.



Fixation des panneaux au cadre



Enclos terminé

