



**CELLULES DE
STOCKAGE EXTERIEURES
INDUSTRIELLES FOND PLAT**

TOUT POUR LE GRAIN / JAMASE
TEL 03 86 88 98 00 / FAX 03 86 88 90 20
www.toutpourlegrain.fr





La gamme «Mysilo» offre un large choix de cellules à fond plat, de Ø 4.58 m à 32 m pour une capacité allant jusqu'à 24.687 m³.

Leur conception répond à la norme EN-1090-2.

Les tôles de paroi des silos «Mysilo» présentent l'ondulation la plus petite du marché: 65 mm, conférant ainsi aux viroles une rigidité exceptionnelle.

Les montants sont réalisés en acier haute résistance, galvanisé (600 g/m²), ayant une limite élastique d'au moins 350 N/mm², supportant ainsi sans problème toutes les charges (statique, réactions au remplissage ou à la vidange, charges de vent et sismique).

De même, les toits sont conçus et réalisés en aciers à haute résistance galvanisés à concurrence de 600 g/m². Ils offrent une étanchéité irréprochable et présentent une charpente très robuste. Leur charpente est définie par des poutres solides inclinées à 30°.

Outre les toits standard, des constructions de toits sur mesure, conçues pour des applications et des conditions particulières d'exposition aux vents ou à la neige, peuvent également être fournies.

La visserie est un autre élément clé de la longévité des cellules. Nous utilisons des boulons de classe 10.9 selon EN DIN 933, à revêtement DACROMET® 500, à tous les niveaux sur les parois, montants, et la charpente. Une étanchéité

parfaite est obtenue grâce aux rondelles et bandes en PEHD. La sécurité d'accès au toit est garantie par les échelles à crinoline et échelles de toit. L'espacement entre l'échelle et les parois, ainsi que le profil des échelons, sont faits pour assurer la plus grande sécurité et éviter tout risque de dérapage. Des plateformes de repos sont prévues en conformité avec la norme ASAE S412. De même, des échelles intérieures sont disponibles pour les interventions d'entretien et de contrôle à l'intérieur du silo en toute sécurité. Pour un plus grand confort, les cellules peuvent être équipées d'escaliers de cylindre, et d'escaliers de toit aux garde-corps offrant une sécurité maximale.

Chaque silo est livré avec deux trappes d'accès. La première donne l'accès par le toit, lors du remplissage ou de la vidange de la cellule; la seconde est installée dans la deuxième virole du bas du silo, donnant accès à l'intérieur lorsque la cellule est vide. Sa double-porte est montée de telle sorte qu'elle ne puisse pas s'ouvrir si la cellule est pleine, évitant ainsi tout risque d'accident.

Les sorties d'aération du toit sont grillagées avec une trame de 10 x 10, empêchant toute intrusion éventuelle d'oiseaux. Le nombre de sorties d'aération dépend du diamètre du silo et du type de grain stocké. L'étanchéité des joints entre la sortie d'aération et la tôle du toit est assurée par un système spécial à haute résistance.