

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 43 (1981)
Heft: 8

Rubrik: Silo pour granulés alimentaires construit par propres moyens

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

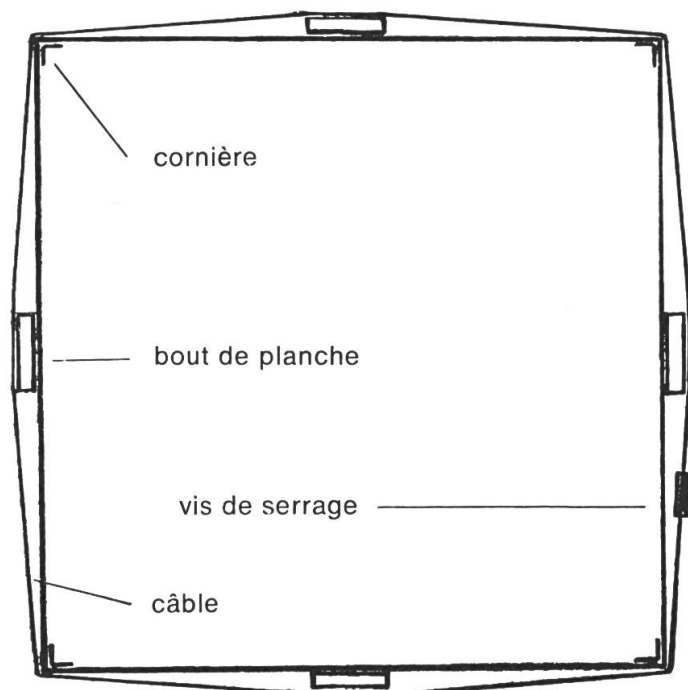
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Silo pour granulés alimentaires construit par propres moyens

Excédé par des transferts continuels de sacs, j'ai entrepris dans le cours de l'année passée la construction d'un silo pour granulés de fourrages concentrés dans une partie encore disponible de mon aire. La force portante des solives suffisait pour une charge estimée à environ 3 tonnes.

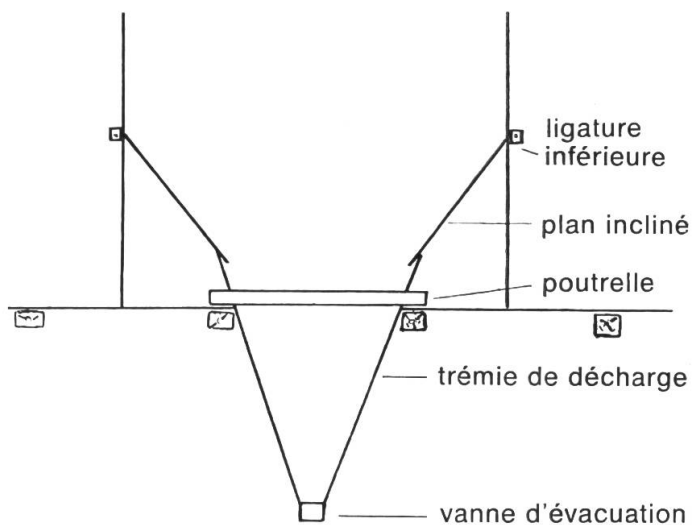


J'ai commencé par construire une caisse consistant en panneaux d'agglomérés de deuxième qualité et d'une épaisseur de 30 mm destinée à être placée sur le plancher surmontant l'aire. Un panneau suffisait pour deux parois de 140 x 175 cm chacune. J'ai assemblé ces panneaux en les vissant à des cornières verticales mesurant 60 x 60 x 3 mm. Etant placées intérieurement, ces cornières bouchent les arrêtes de la caisse et peuvent aussi servir de fixations pour une superstructure éventuelle. La hauteur du silo dépend de la capacité de stockage requise et de la force portante de la base.

Ensuite, j'ai confectionné une trémie en tôle d'aluminium de 3 mm destinée à être suspendue entre deux solives et munie d'une vanne de décharge obtenue auprès d'une entreprise spécialisée en moulins et silos.

Les restes des panneaux d'agglomérés suffisaient pour construire les pans inclinés aboutissant à la trémie de décharge ainsi que le couvercle. Finalement, le silo fut renforcé au moyen de ligatures en câbles placées autour du bord du plancher ainsi que 80 cm plus haut. Des forts remplissages peuvent en exiger encore d'autres.

Le remplissage du silo a lieu au moyen d'un conduit fixe en matière plastique de 100 mm de diamètre muni d'un raccord approprié obtenu dans une entreprise de construction voisine. Quant au passage entre le conduit en plastique et le silo, il fut réalisé au moyen d'un tuyau flexible pour véhicules-silo de 2 m de long et 110 mm de diamètre rapporté sur le tuyau à l'aide de brides Ligarax. Quelques sacs perméables à l'air placés sur l'orifice de remplissage laissent passer le courant d'air, mais retiennent la poussière de farine.



Après deux remplissages consécutifs, j'applique contre le silo une échelle depuis laquelle il m'est facile de la balayer.

Cet aménagement du silo m'a non seulement permis de supprimer tout transport de sacs, mais aussi de faciliter la présentation au bétail de granulés alimentaires emmagasinés en vrac et de réduire les frais des opérations impliquées.

H.U. Fehlmann

Trad. H.O.