



Sigillo[®]

Handbetätigte Abdeckung
für Kippmulden



marcolin[®]

SIGILLO® - Funktionsmerkmale

Sigillo ist das Abdeckungssystem mit frontaler Befestigung am Vorbau oder an der vorderen Bordwand für Fahrzeuge mit wenig Zwischenraum zwischen Mulde/Container und Fahrerhaus (in der Ausführung mit internem Motor nimmt es nur 85 mm ein), das besonders für **Kippmulden**, Heck- und Dreiseitenkippern sowie für **Abrollcontainer** geeignet ist.

Der **mechanische** Teil besteht aus dem **manuell** betätigten Antrieb, der vorne auf der linken Seite der Mulde bzw. des Containers installiert ist und über eine Umlenkrolle mit Doppelrille **zwei Seile** (eines auf jeder Seite der Mulde bzw. des Containers) bewegt, die wiederum für die Öffnungs- und Schließbewegung der Abdeckung sorgen.

Auf der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers befinden sich seitlich installierte Seilumlenkrollen, deren Spannung durch das integrierte einstellbare Spannsystem gewährleistet wird.

Die Betätigung erfolgt in völliger Sicherheit vom Boden aus.

Der vormontiert gelieferte Teil **Bögen&Abdeckplane** besteht aus einer Reihe von Bögen, die die Abdeckplane stützen und durch das Hebesystem der Abdeckplane miteinander verbunden sind.

Die Bögen gleiten auf den seitlichen Bordwänden der Mulde bzw. des Containers durch Gleitklötze aus Kunststoff, die speziell entwickelt sind, um die Reibung zu minimieren, eine maximale Laufruhe zu gewährleisten und eine möglichst lange Lebensdauer zu bieten, ohne die Mulde bzw. den Container zu verschleifen.

Um die Ladung vor Unwettern zu schützen und zu verhindern, dass sie während des Transports herausfällt, kann die Abdeckplane mit speziellen Seitenstreifen ergänzt werden, die die hermetische Dichtigkeit der Abdeckung erhöhen.

Die Abdeckung **Sigillo** ist mit einer breiten Palette von optionalen Zubehörteilen ausrüstbar, um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden.



ANWENDUNGSBEREICHE



Baumaschinen

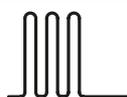


Landwirtschaft



Umwelttechnik

AUFWICKLUNG



mit Faltsystem

BETÄTIGUNG



manuell

SIGILLO® - Technische Merkmale

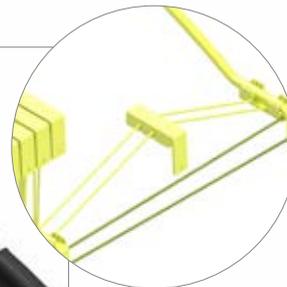
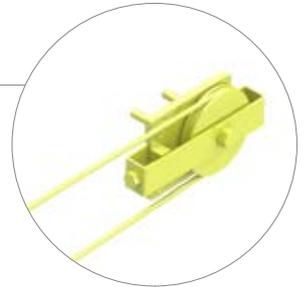
Bögen&Abdeckplane

Die **Bögen** stützen die Abdeckplane und sind aus feuerverzinktem Stahl (Rohr mit Ø von 25 mm) gefertigt. Sie werden in gebogenen Formen mit Höhen von 200 - 300 - 400 - 500 mm kalandriert, um den unterschiedlichsten Anforderungen an die Ladungsoptimierung gerecht zu werden. Die an den Bögen befestigten Gleitklötze sind aus mit 30 % Glasfasern verstärktem PA66 gefertigt. Das Hebeseystem der Abdeckplane ist in Modulen von 500 - 600 - 700 - 800 - 900 mm erhältlich und besteht aus elektrolytisch verzinkten Stahlstäben und Scharnierblöcken aus mit 30 % Glasfasern verstärktem PA66. Die nach Maß gefertigte und mit Randverstärkungen versehene **Abdeckplane** bietet breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten für verschiedenste Bedürfnisse. Sie ist aus feuerbeständigem PVC-Netz in grün oder schwarz (350 g/m²), aus 100 % wasserdichtem, lackiertem PVC in allen unseren Standardfarben (650 g/m²), aus feuerbeständigem PVC (Gewicht 680 g/m²) lieferbar. Die erstklassigen Garne und die Qualität der Beschichtung gewährleisten eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung, Licht, Niederschläge und generell gegen alle klimatischen Bedingungen.

Hintere Umlenkungen mit Spannvorrichtung

Die hinteren Umlenkungen mit Spannvorrichtung sind seitlich am hinteren Teil der Mulde bzw. des Containers installiert.

Sie bestehen im Wesentlichen aus einer Umlenkrolle mit einem Ø von 100 mm und einem Haltebügel und halten die Seilumlenkung in Führung. Die Seilspannung erfolgt über eine Schraube, mit der die Position der Umlenkrolle eingestellt wird, die mit einer einstellbaren Kraft auf das Seil drückt. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.



Rechter vordere Umlenkung

Die linke vordere Umlenkung besteht aus einer Reihe von Umlenkrollen, die die Seilumlenkung zwischen der vorderen und der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers führen. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

Abdeckblech

Sigillo zeichnet sich durch eine vollständig durch die Abdeckplane geschützte Mechanik und durch spezielle Schutzbleche aus feuerverzinktem Stahl aus, die sowohl im vorderen als auch im seitlichen Teil angebracht sind.

Handkurbel

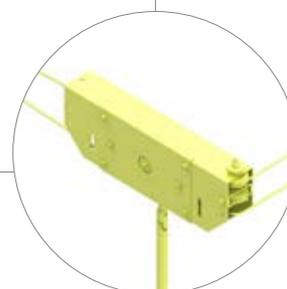
Die Handkurbel wird vom Boden aus zum Aus- und Einrollen der Plane verwendet. Sie ist aus verzinktem Stahl gefertigt und mit Griffen aus rutschfestem Material ausgestattet. Sie kann an der Mulde bzw. am Container verankert werden, so dass sie nach dem Gebrauch gesichert werden kann.

Doppelseil

Das verzinkte Stahlseil mit einem Ø von 6 mm wird 10 mm über der Bordwand der Mulde bzw. des Containers geführt. Optional können eine Reihe von Zubehörteilen installiert werden, die die Seilführung 23 mm unter der Oberkante der Bordwand ermöglichen, wodurch das Risiko einer Beschädigung des Seils während der Beladung verringert wird.

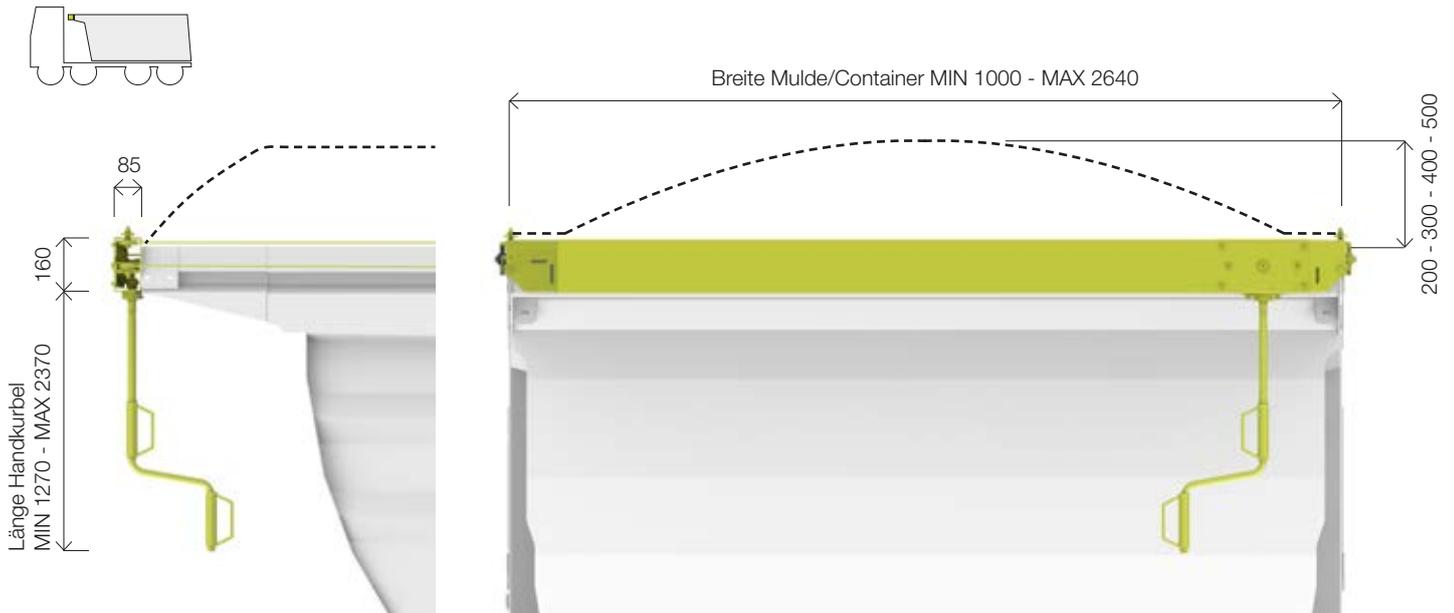
Vorderantrieb

Über eine Kegelraduntersetzung (Untersetzungsverhältnis 3:1) reduziert der Vorderantrieb den Kraftaufwand des Bedieners, der die Handkurbel betätigt, auf ein Drittel. Das größere Kegelradgetriebe ist mit einer Umlenkrolle mit Doppelrille mit einem Ø von 145 mm ausgestattet, die beide Seile zieht. Spezielle Umlenkrollen halten das Seil in der Führung. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

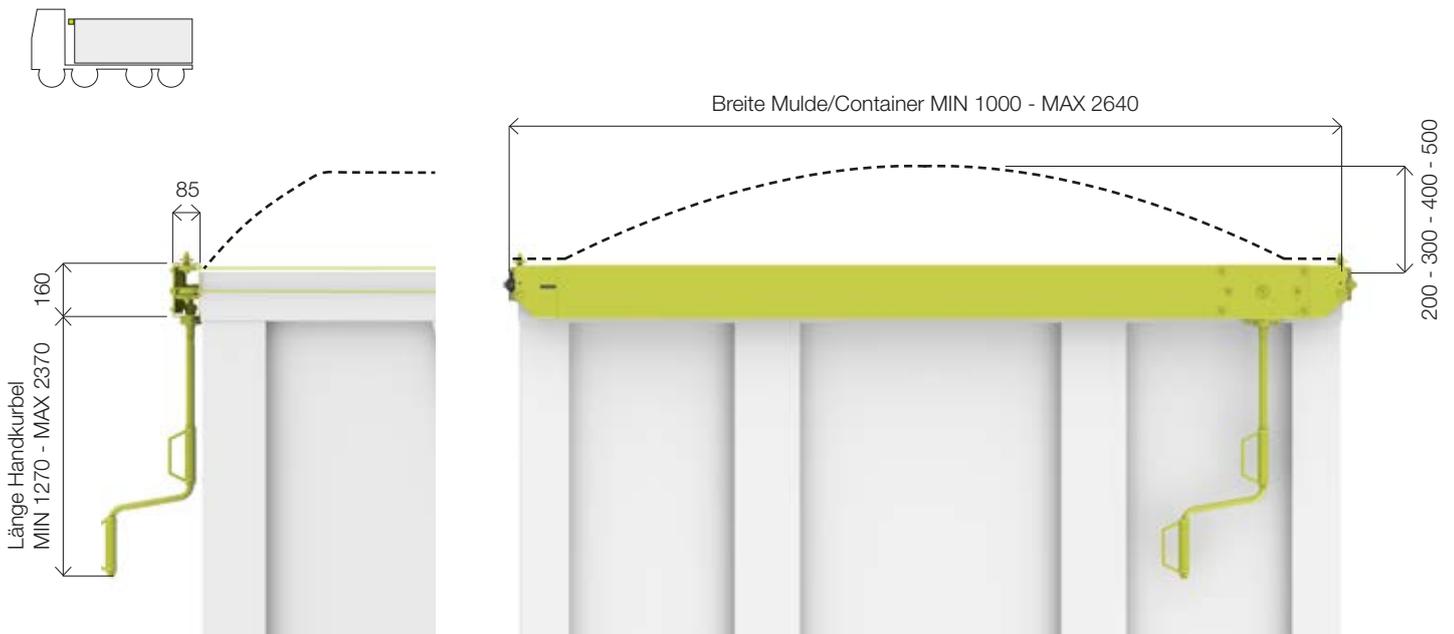


SIGILLO® - Abmessungen

STANDARDMONTAGE AUF MULDE/CONTAINER MIT VORBAU



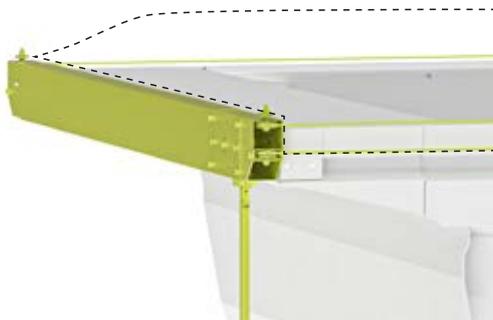
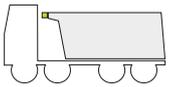
STANDARDMONTAGE AUF MULDE/CONTAINER OHNE VORBAU



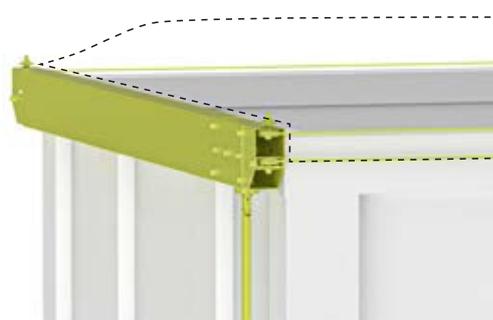
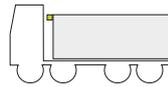
Abmessungen in mm

SIGILLO[®] - Montageoptionen

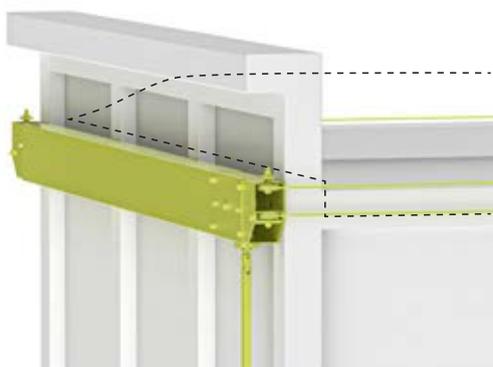
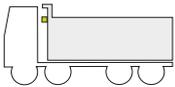
**STANDARDMONTAGE AUF MULDE/
CONTAINER MIT VORBAU**



**STANDARDMONTAGE AUF MULDE/
CONTAINER OHNE VORBAU**



**STANDARDMONTAGE AUF MULDE/
CONTAINER MIT ERHÖHTER BORDWAND**



**STANDARDMONTAGE AUF MULDE/CONTAINER
MIT ERHÖHTEM VORBAU**

