

## Einbau- und Bedienungsanleitung für Schachtabdeckungen



### Allgemeines

Unsere Schachtabdeckungen bestehen aus Deckel und Rahmen. Die Deckel werden aus Tränenblech gefertigt. Der Rahmen besteht aus Profilstahl oder Winkelstahl.

### Rostschutz

Edelstahlschachtabdeckungen sind vollständig im Tauchbad gebeizt und passiviert.

Verzinkte Schachtabdeckungen sind grundsätzlich im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN 50976.

Asphalтиerte Schachtabdeckungen sind nicht rostgeschützt und können nicht überlackiert werden.

Im Außenbereich sind sie nicht zu empfehlen. Bitte hier mindestens eine verzinkte Ausführung wählen.

### Teilungen bei tagwasserdichten Abdeckungen

Mehrteilige, tagwasserdichte Abdeckungen können im Bereich der Teilungen nicht vollständig abgedichtet werden. Wir fertigen daher im Bereich der Teilung eine Rinne, die durchsickerndes Wasser ableitet. Diese Rinne ist bauseits an Sickerleitungen anzuschließen.

### Belastung

Die angegebene Belastung gibt die Flächenlast bei senkrechter Einwirkung auf eine Druckfläche von 300 mm Durchmesser an (keine Radlast). Bei kleineren Druckflächen verringert sich die Belastbarkeit (für Gabelstapler mindestens 400 kN wählen). Die Abdeckungen sind für den fließenden Verkehr nicht zugelassen.

- 5 kN - begehbar
- 15 kN - begehbar / Fahrrad
- 30 kN - befahrbar leichter PKW
- 125 kN - befahrbar von PKW
- 400 kN - befahrbar von LKW

### **Öffnungshilfe**

Bestimmte Abdeckungen lassen sich mit einer Öffnungshilfe mittels Gasdruckfeder versehen. Dadurch ist das Öffnen von nur einer Person auch bei schweren Deckeln bis zu einer lichten Weite von ca. 1 x 1 Meter möglich.

### **Verschlüsse**

Wir rüsten unsere Abdeckungen mit Messing- oder Edelstahl-Vierkantverschlüssen aus. Diese haben ein Kordelgewinde und sind dadurch schnell zu bedienen und unanfällig gegen Verschmutzung. Diese Schrauben sind speziell für unsere Abdeckungen entwickelt und nur über uns zu beziehen.

### **Einbauanleitung**

Vor dem Einbau die Abdeckung auf Transportschäden prüfen. Beschädigte Abdeckung nicht einbauen. Die Schachtabdeckung einlegen, den Deckel schließen und fest mit dem Rahmen verschrauben. Sollte sich dennoch zeigen, dass der Deckel nicht plan mit den Rahmenkanten liegt, muss der Rahmen entsprechend nachgerichtet werden. Nach dem Abbinden des Betons die Abdeckung öffnen und sichern. Darauf achten, dass alle beweglichen Teile frei von Betonresten oder Schmutz sind. Fremdeinwirkung von Eisen (z. B. Eisenflug durch Trenn- oder Schleifarbeiten in der Nähe von verzinkten- oder Edelstahlschachtabdeckungen ist unbedingt zu vermeiden.

### **Bitte beachten:**

**Beim Einbau muss der Deckel im Rahmen liegen, um ein Verziehen des Rahmens beim Abbinden des Mörtels zu vermeiden.**

### **Tagwasserdichte (GMV) Schachtabdeckungen**

Beim Einbau ist besonders auf einen dichten Anschluss auf der Rahmenaußenseite zu achten. Die Mörtelmischung muss wasserundurchlässig und fließfähig sein. Bitte darauf achten, dass der Rahmen vollständig mit Mörtel ausgefüllt ist. Nur dann ist eine sichere Dichtigkeit gegeben. Die mitgelieferten Kunststoffstopfen zum Abdecken der Gewindelöcher einsetzen.

### **Bedienung und Wartung**

Bei tagwasserdichten Abdeckungen unbedingt vor jedem Schließen die Auflageflächen säubern, die Gummidichtungen auf Beschädigung prüfen, evtl. erneuern oder mit Fett (Industrie-Vaseline) einreiben. Die Löcher der Verschlusschrauben müssen unbedingt sauber sein, sonst ist ein einwandfreies Verschließen der Abdeckung nicht möglich. Auf die Einlegesicherung des Deckels ist zu achten.