

Montageanleitung Revisionsklappe  
mit Hochleistungsmagnet



## Montageanleitung Revisionsklappe

### Vor Montage

Die vorliegende Montageanleitung bezieht sich nur auf die Ausführung der Revisionsklappe. Die grundlegende Handhabung und Montage der Akustikelemente ist der *Installationsanweisung Admonter Acoustics* zu entnehmen.

Die Lage der Unterkonstruktion ist so zu wählen, dass die Revisionsöffnung nicht verdeckt wird. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass direkt über der Öffnung die Akustikelemente keinen Stoß bilden, da die Revisionsklappe nur aus durchgehenden Elementen bestehen darf.

### Unterkonstruktion

Die Revisionsklappe ist nur für die Montage an der Decke geeignet. Die Achsabstände beider UK-Ebenen (siehe *Installationsanweisung Admonter Acoustics*) müssen erhalten bleiben, wobei die Revisionsöffnung nicht von der Unterkonstruktion verdeckt werden sollte.

**Abb. 1:** Wird die Unterkonstruktion mit verzinkten Stahlblechprofilen gemäß EN 14195:2015 ausgefertigt, werden 2 zusätzliche CD-Profile „P“ parallel zu der bestehenden Unterkonstruktion am Rand der Öffnung angebracht. Der Abstand dieser beiden CD-Profile entspricht 3 Akustikelementbreiten „E“, wobei mittig vom Profil gemessen wird.

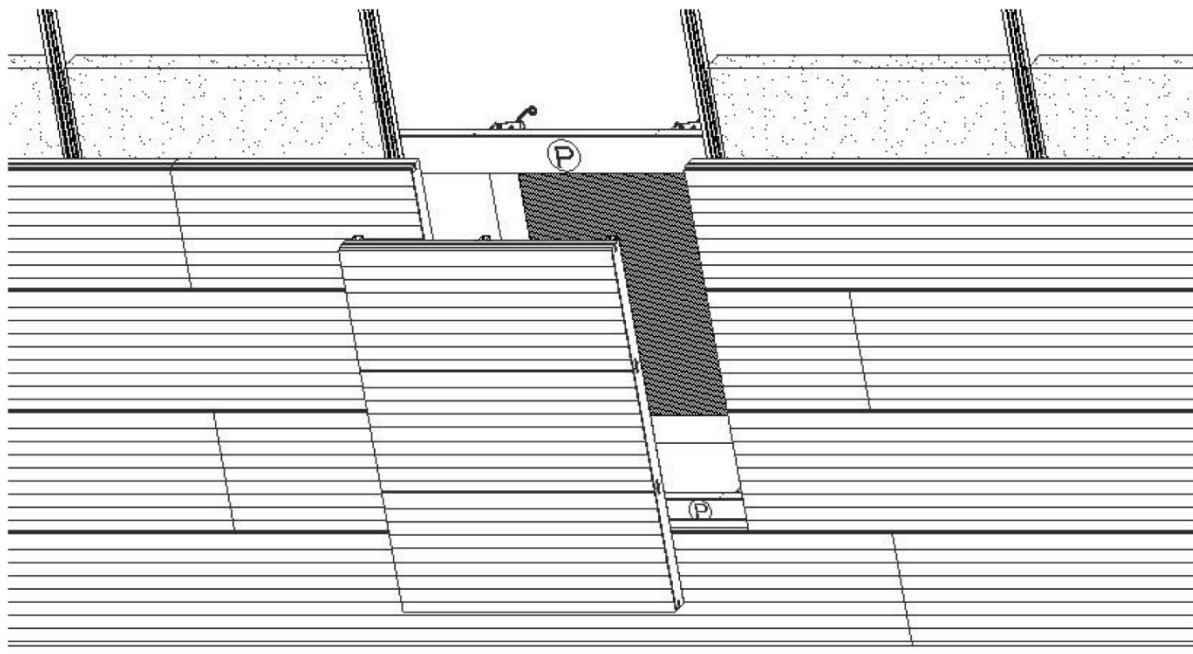


Abb.1

Bei der Unterkonstruktion aus Holz (Sortierklasse S10 bzw. C24 gemäß ÖNORM DIN 4074-1:2004) müssen 2 Hutprofile „H“ in der 2 UK-Ebene eingearbeitet werden, sodass die Revisionsklappe mit den restlichen Akustikelementen bündig abschließt (siehe **Abb. 2**).

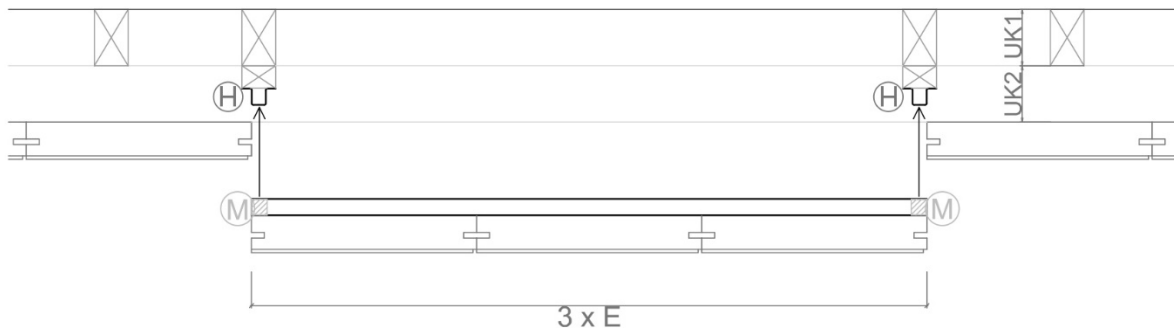


Abb.2

## Revisionsklappe

**Abb. 3:** Die drei Akustikelemente „E“, welche die Revisionsklappe bilden, werden mit den MDF-Federn zusammengeleimt. Die *Admonter Acoustic Systemklammern* werden dafür nicht benötigt. Über die Breite werden drei zuvor zugeschnittene Hutprofile mittels PUR-Leim direkt auf die Wabe geleimt, wobei das Akustikvlies an diesen Stellen zuvor vorsichtig entfernt werden muss. Stirnseitig wird in die Hutprofile jeweils ein würfelförmiger Magnet „M“ pro Seite eingedrückt.

Vor dem Einsetzen der fertigen Revisionsöffnung müssen 2 Schlaufen aus einer reißfesten Schnur an gegenüberliegenden Ecken angebracht werden, welche das erneute Herausnehmen ermöglichen.

**Eine zusätzliche mechanische Sicherung der Klappe über Menschen ist notwendig!**

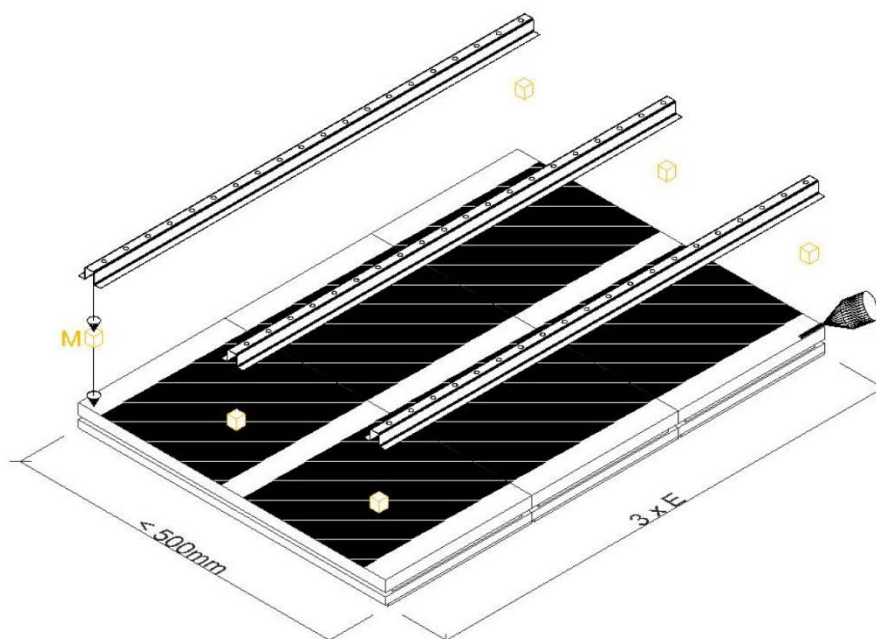


Abb.3



Magnete können ein weitreichendes, starkes Magnetfeld erzeugen. Halten Sie Magnete von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden können.



Bei der Montage und beim Benutzen der Revisionsklappe ist das magnetische Feld zu beachten. Dieses kann die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen.



Bei unvorsichtiger Handhabung können Finger oder Haut zwischen zwei Magneten eingeklemmt werden. Das kann zu Quetschungen und Blutergüssen an den betroffenen Stellen führen.



Neodym-Magnete sind spröde. Wenn zwei Magnete kollidieren, können sie zersplittern. Dadurch werden die Magnete empfindlicher gegenüber Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und können oxidieren.