

## MERO Doppelboden Typ 3 / Stahl

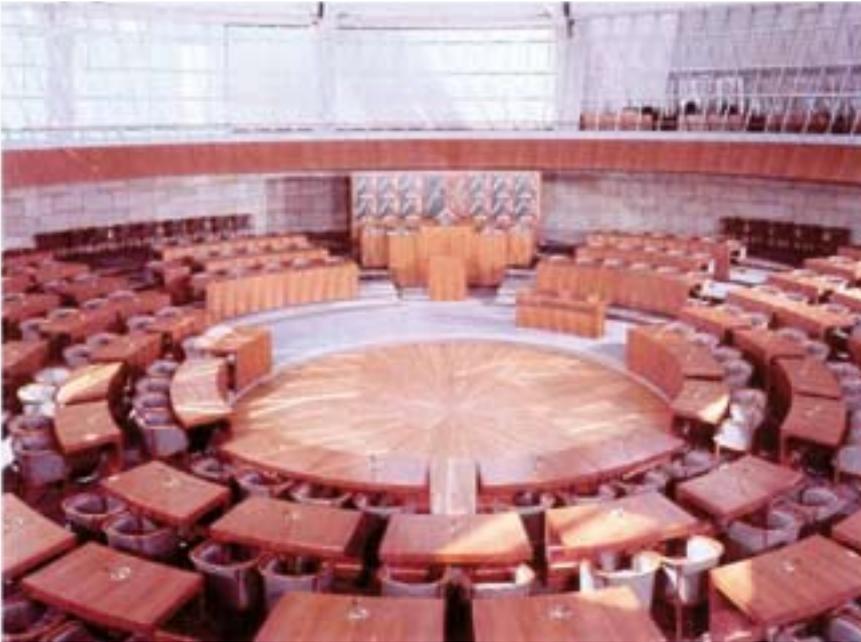
### Innovative Komplettlösungen aus einer Hand

Entwicklung  
Beratung  
Projektierung  
Fertigung  
Montage

Doppelboden  
Hohlboden  
Bodenbeläge und  
Verlegung  
Doppelbodensanierung



## Einsatzbereiche



Landtag Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf



In der Bauphase

Die MERO Doppelboden-Konstruktion Typ 3 ist aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften die Problemlösung für Fertigungsbereiche, Reinräume, Rechenzentren oder Messräume. Sie wird überall dort eingesetzt, wo neben hoher Belastung und Bruchsicherheit robuste Materialeigenschaften erforderlich sind.

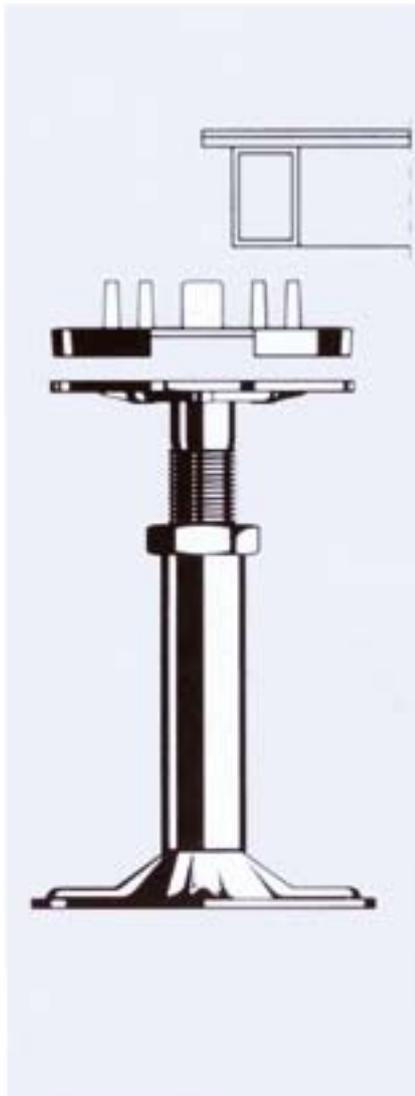
Eine Vielzahl elastischer, harter und textiler Beläge kann appliziert werden. Wahlweise können auch selbstliegende Beläge verlegt werden.

## Bodenplatte



Die Bodenplatte Typ 3 besteht aus einem Stahlrohrprofilrahmen mit einem Deckblech aus hochwertigem Stahl. Alle Teile sind mit Robotern präzisionsverschweißt. Die leitfähige Pulverbeschichtung bietet Korrosionsschutz.

Die Qualität der MERO Doppelboden-Systeme wird durch ein Qualitätsmanagement-System entsprechend DIN ISO 9001 sichergestellt und entspricht höchstem MERO Qualitätsstandard.



## Unterkonstruktion



Die Stützenkopfauflage erfüllt drei Anforderungen:

1. Plattenfixierung
2. Schalldämmung
3. Elektrische Leitfähigkeit

Ist Hochfrequenzabschirmung notwendig, können die Platten mit verschraubten Metallecken und Kontaktringen ausgerüstet werden.



Stützenvarianten

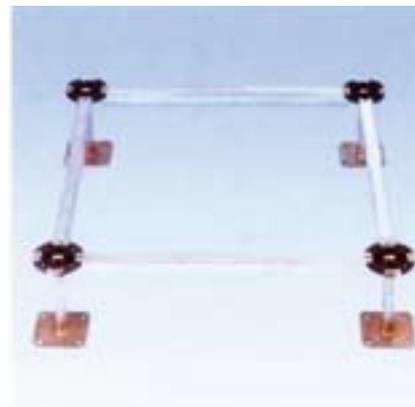
Die Unterkonstruktion ist für alle Plattenvarianten universell einsetzbar. Sie besteht aus höhenverstellbaren Präzisionsstahlstützen, die sich exakt justieren lassen.

Die Fußplatte wird standsicher am Rohfußboden verklebt. Bei Bedarf kann zusätzlich eine Verdübelung vorgenommen werden.

Zum Schutz vor Korrosion werden alle Stahlteile der Unterkonstruktion verzinkt.



Rasterstäbe



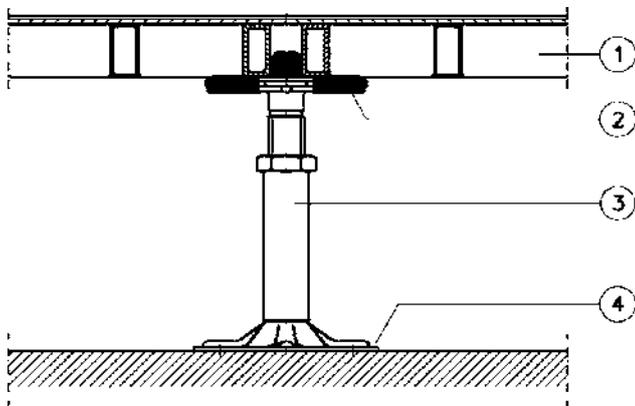
Im System

## Rasterstäbe

Mit dem Einsatz von U- oder C-Rasterstäben lässt sich die Horizontalaussteifung der Gesamtkonstruktion erhöhen. Die Rasterstäbe können auch nachträglich eingebaut werden.

Durch Verschraubung der Rasterstäbe auf dem Stützenkopf werden Hochfrequenzstörungen verhindert. Die Rasterstäbe sind feuerverzinkt.

## Technische Daten\*: Doppelboden Typ 3 / Stahl



\*Die konkreten technischen Daten des jeweiligen Typ 3-Systems können den Produktdatenblättern entnommen, bzw. aktuell im Internet unter [www.mero-tsk.de](http://www.mero-tsk.de) abgefragt werden.

1. Bodenplatte
2. Stützenkopfauflage
3. Rohr
4. Fußplatte am Unterboden verklebt (bei Bedarf verdübelt)

### Platte:

|  |  |
|--|--|
| Abmessungen:                                     | 600 x 600 mm   |
| Plattendicke: (ohne Belag)                       | ~ 33 mm  |
| Systemgewicht:<br>(ohne Belag, Bodenhöhe 250 mm) | ~ 47 kg/m <sup>2</sup>   |
| Plattengewicht:                                  | ~ 16 kg/Stück  |
| Plattenmaterial:                                 | Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet,<br>wahlweise verschraubt |

### Unterkonstruktion:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Rastermaß:               | 600 x 600 mm   |
| Stützen Material:        | Stahl verzinkt   |
| Aufbauhöhe: (ohne Belag) | ~ 70 – 1800 mm   |
| Anwendungsempfehlung:    | Rasterstäbe bei Bodenhöhe > 500 mm<br>Grundsätzlich zu empfehlen, z. B. U-Profil |

### Lastwerte:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Punktlast:                   |            |
| • bewertet nach DIN EN 12825 | Klasse 5   |
| • Nennlast                   | 5.000 N    |
| • Bruchlast                  | > 10.000 N |

### Elektrostatik:

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| (abhängig vom System und Belag) | > 10 <sup>5</sup> Ohm |
|---------------------------------|-----------------------|

### Brandschutz:

|  |    |
|--|----|
| Baustoffklasse Trägerplatte<br>nach DIN 4102 T1: | A1 |
|--|----|

### Wärmeleitfähigkeit: (Basismaterial)

~ 50 W/mk



TÜV-zertifiziert seit 2005-01-20

**MERO-TSK**  
**International GmbH & Co. KG**  
Produktbereich Bodensysteme  
Lauber Straße 7  
97357 Prichsenstadt  
Tel.: +49 (0) 93 83 203-351  
Fax.: +49 (0) 93 83 203-629  
E-mail: [bodensysteme@mero-tsk.de](mailto:bodensysteme@mero-tsk.de)  
Internet: [www.mero-tsk.de](http://www.mero-tsk.de)