

# MERO Doppelboden Typ 8 / Glas

## Innovative Komplettlösungen aus einer Hand

Entwicklung

Beratung

Projektierung

Fertigung

Montage

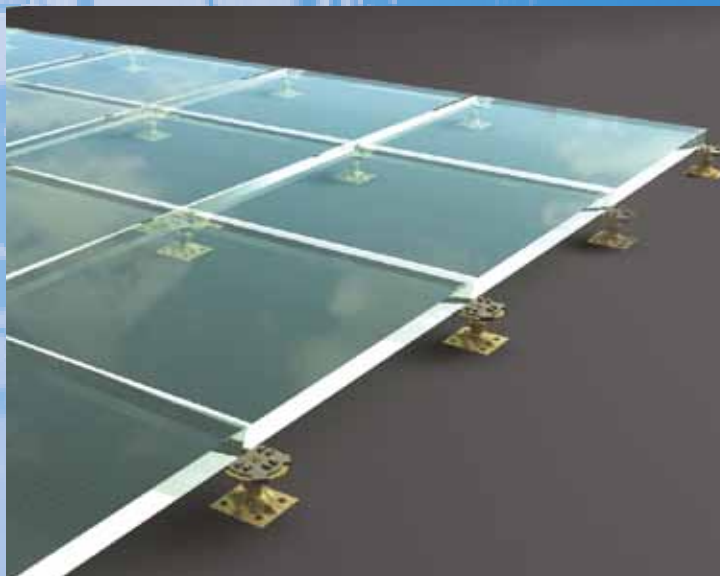
Doppelboden

Hohlboden

Bodenbeläge und

Verlegung

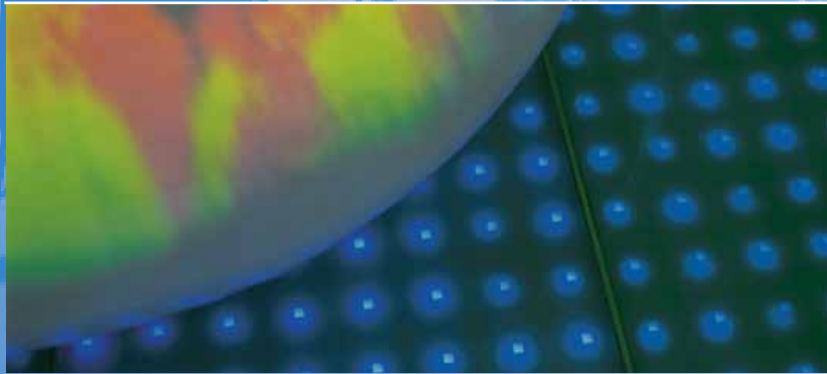
Doppelbodensanierung



**MERO**®  **TSK**  
MERO-TSK International GmbH & Co. KG

**Bodensysteme**

# Klare Sache: Der Doppelboden mit Durchblick



**Kaum ein anderer Baustoff setzt so richtungsweisend gestalterische Maßstäbe in der modernen Architektur wie Glas. Das Material verbindet auf einzigartige Weise Transparenz und Tragfähigkeit. Dabei gehen technischer Fortschritt und architektonische Ausdrucksform Hand in Hand.**

**Aus der Symbiose von Licht und Glas entstehen so aufregende und beeindruckende Kreationen nicht mehr nur an Fassaden, sondern auch bei der Gestaltung der Innenräume. Und immer häufiger ist Glas auch das Material, das dem Boden Eleganz und Kraft verleiht.**

## Einsatzbereiche

Der MERO Doppelboden Typ 8 / Glas eignet sich für alle Räume, in denen eine außergewöhnliche und anspruchsvolle Gestaltung gewünscht ist, z.B.

- Eingangshallen
- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Repräsentationsräume in Unternehmen und Institutionen
- Messestände
- u.v.m.

Der MERO Glasdoppelboden lässt sich mit den andern Bodenkonstruktionen kombinieren, so lassen sich „Inseln“ für besondere Präsentationen errichten.

## Vorteile

- Repräsentative architektonische Gestaltung
- hohe Gestaltungsfreiheit der Glasoberfläche
- hohe Belastbarkeit
- hohe Flexibilität
- variable Konstruktionshöhen, auf Wunsch bis über 1.000 Millimeter
- der MERO-TSK Doppelboden Typ 8 / Glas ist nach DIN EN 12825 geprüft

## Beispiel: Die Ströer-

### Unternehmenszentrale in Köln

Das Headquarter des führenden deutschen Dienstleisters im Bereich Außenwerbung, der Firmengruppe Ströer, sollte dem hohen Anspruch des Unternehmens an Design und Repräsentation gerecht werden. Neben anderen Lichteffekten im Gebäude werden die Besucher bereits im Eingangsbereich des Gebäudes durch einen elliptischen Glasboden begrüßt, der in unterschiedlichen Far-

ben illuminiert werden kann und so das Foyer in wechselnde Lichtstimmungen taucht. Die Umsetzung erfolgte mit einem MERO Doppelboden Typ 8 / Glas.

## Konstruktionsprinzip

### Glasboden

Die MERO Bodenplatten Typ 8 / Glas bestehen aus mehrschichtigem Sicherheitsglas. Die Schichten sind kraftschlüssig, aber dennoch unsichtbar miteinander verbunden, um damit die erforderliche Stabilität und Belastbarkeit in vertikaler Richtung zu gewährleisten.

Die Flächengeometrie lässt sich entsprechend der Architektur des Raumes gestalten, z.B. rund, elliptisch, eckig oder wabenförmig.

Auch die Glasoberfläche kann bearbeitet werden. So lassen sich Firmenlogos, Piktogramme, Leitsysteme oder sonstige Motive applizieren. Zudem kann die Glasoberfläche rutschhemmend ausgebildet werden.

Das Rastermaß der Platten liegt bei 600 x 600 mm. Entsprechend der Nutzung und Belastung werden die Doppelbodenplatten aus Sicherheitsverbundglas in ausreichender Tragfähigkeit dimensioniert.

Für optische Änderungen oder bei hoher mechanischer Belastung können auswechselbare Nutz- und Verschleißscheiben aufgebracht werden.





## Konstruktionsprinzip

### Unterkonstruktion

Die MERO Unterkonstruktion ist universell einsetzbar.

Sie besteht aus höhenverstellbaren Präzisions-Stahlstützen, die sich in der Höhe exakt justieren lassen. Alle Stützen sind durch Verzinkung und Passivierung gegen Korrosion geschützt.

Die Fußplatten der Stützen werden standsicher auf dem Rohboden verklebt. Bei besonderen Anforderungen lassen sie sich zusätzlich verdübeln.

Zur Fixierung und Schalldämmung der Platten werden Stützenkopfauflagen auf den Stützen montiert.

Der Einsatz von verzinkten Rasterstäben erhöht die Tragfähigkeit sowie die Horizontalaussteifung der Gesamtkonstruktion. Ein Einbau der Rasterstäbe ist auch nachträglich möglich. Rasterstäbe stehen als U-Profil zur Horizontalaussteifung und als C-Profil zur Erhöhung der Tragfähigkeit und der Horizontalaussteifung zur Verfügung.



# Technische Daten\*: Typ 8 / Glas

## Systemzubehör: (vgl. Prospekt)

Aussparungen  
spezielle Wandanschlüsse  
Abschottungen  
Auswechselbare Nutz-/ Verschleißscheibe  
Überbrückungen

## \*Konkrete technischen Daten:

Diese können den Produktdatenblättern entnommen werden, welche auf Anfrage erhältlich sind.

### Platte

Abmessungen: 600 x 600 mm  
Plattendicke: 36 mm  
Oberseite: In verschiedenen Ausführungen möglich

Systemgewicht: ~ 89 kg/m<sup>2</sup> (Bodenhöhe 250 mm)  
Plattengewicht: ~ 31 kg/Stück  
Plattenmaterial: Verbundsicherheitsglas

### Unterkonstruktion

Rastermaß: 600 x 600 mm  
Stützen Material: Stahl, verzinkt  
Aufbauhöhe: ~ 180 - 525 mm (größere Höhen möglich)  
Anwendungsempfehlung: Rasterstäbe bei Bodenhöhe > 500 mm  
Grundsätzlich zu Empfehlen, z.B. U-Profil

### Lastwerte

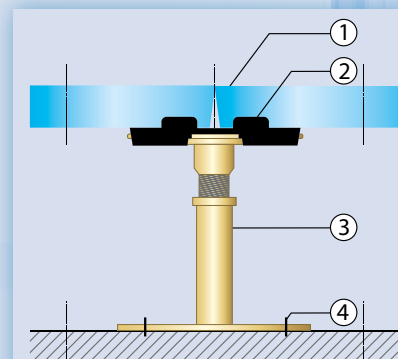
Punktlast:  
• bewertet nach DIN EN 12825 5  
• Nennlast 5.000 N  
• Bruchlast > 10.000 N

### Elektrostatik

Glas ist praktisch ein "Nichtleiter"

### Wärmeleitfähigkeit

Basismaterial: ~ 0,8 W/mk



1. Bodenplatte
2. Stützenkopfauflage
3. Stütze
4. Fußplatte am Unterboden verklebt, bei Bedarf verdübelt



TÜV-zertifiziert  
seit 1997



Firmensitz:  
**MERO-TSK  
International GmbH & Co. KG**  
Max-Mengeringhausen-Str. 5  
97084 Würzburg

Postanschrift:  
**MERO-TSK  
International GmbH & Co. KG**

Produktbereich Bodensysteme  
Lauber Straße 11  
97357 Prichsenstadt

Tel.: +49 (0) 93 83 203-351

Fax: +49 (0) 93 83 203-629

E-mail: bodensysteme@mero.de

Internet: www.mero.de

