

MERO Doppelboden / Lüftungsplatten

Innovative Komplettlösungen aus einer Hand

Entwicklung
Beratung
Projektierung
Fertigung
Montage

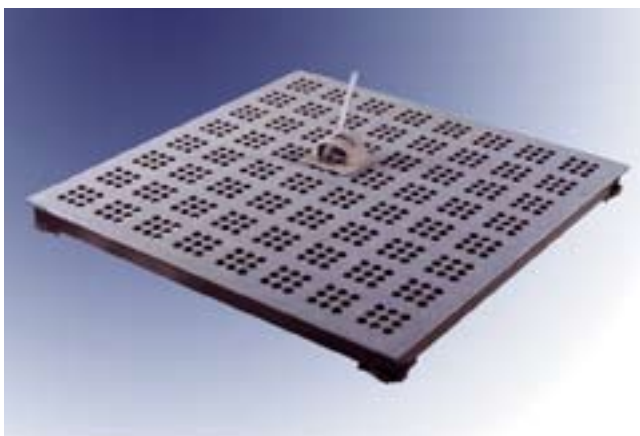
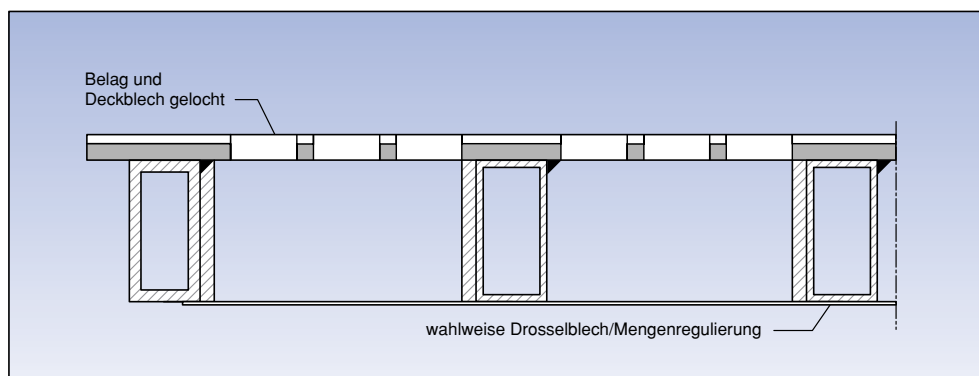
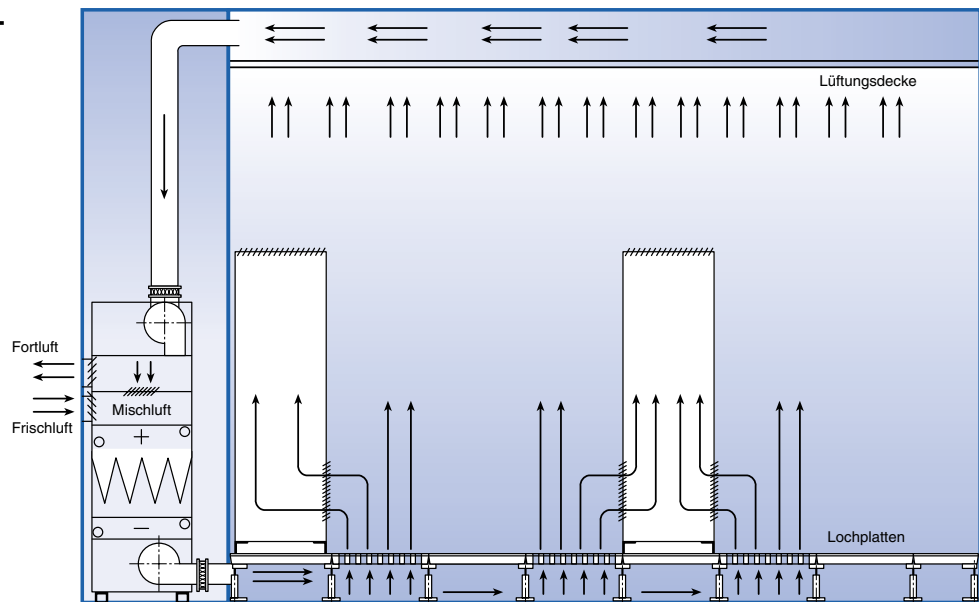
Doppelboden
Hohlboden
Bodenbeläge und
Verlegung
Doppelbodensanierung



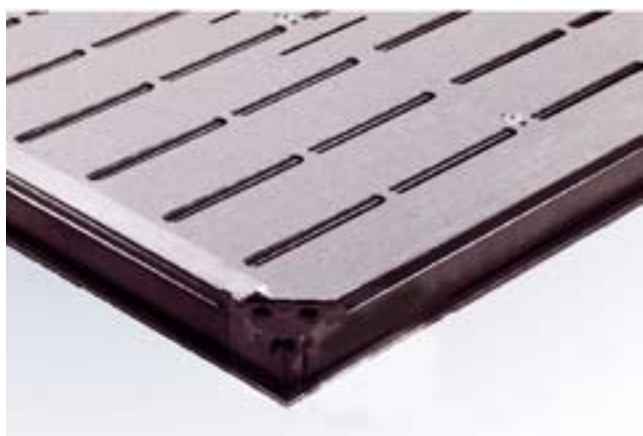
MERO Lüftungsplatten

Für Raum- und Maschinenklimatisierung

Das dargestellte Lüftungsprinzip, welches nach dem heutigen Stand der Technik eine optimale Raum- bzw. Maschinenklimatisierung zeigt, wird durch das natürliche Verhalten erwärmter Luft unterstützt. Die Frischluft wird im Doppelboden geführt und durch die Lüftungsplatten gezielt verteilt. Die abzuführende Raumluft wird anschließend auf dem kürzesten Weg über die Decke abgesaugt. Selbst bei großem Luftmengenumsatz lassen sich durch die präzise Anordnung der Lochplatten im Doppelboden Zugerscheinungen vermeiden und es kann problemlos auf die tatsächlichen Luftverhältnisse Einfluss genommen werden.



Lüftungsplatte mit Mengenregulierung: Ansicht Oberseite



Lüftungsplatte mit Mengenregulierung: Ansicht Unterseite

MERO Lochplatte

Die MERO Lochplatte besteht aus einem geschweißten Stahlrohr-
rahmen und einem Deckblech, die leitfähig pulverbeschichtet sind.
Das Standardprogramm umfasst, wie nachfolgend aufgeführt, Platten
mit einem freien Querschnitt von 16% bis 40%.

Auf MERO Lochplatten lassen sich doppelbodengeeignete, elastische
Beläge sowie auch Nadelfilz applizieren.

Rastermaß: 600 x 600 mm
Material: Stahl, leitfähig pulverbeschichtet
Baustoffklasse: A1
Punktlast nach DIN EN 12825: 5000N – Laststufe 5

Freier Querschnitt (FQ) MERO Lochplatte

FQ: 16% bzw. 24%

Plattendicke (ohne Belag): 33mm
Die Lüftungsplatte ist mit allen
Doppelbodensystemen
kombinierbar
Gewicht: 15,9 kg / Stk. bzw. 15,1 kg / Stk.
Mengenregulierung: möglich
Drosselblech: 2,96% bzw. 7,10%

FQ: 32%

Plattendicke (ohne Belag): 33mm
Die Lüftungsplatte ist mit allen
Doppelbodensystemen
kombinierbar
Gewicht: 14,3 kg / Stk.
Mengenregulierung: möglich
Drosselblech: 2,96% bzw. 7,10%

FQ: 40%

Plattendicke (ohne Belag): 44mm
Gewicht: 20,3 kg / Stk.
Mengenregulierung: nicht möglich
Drosselblech: nicht möglich

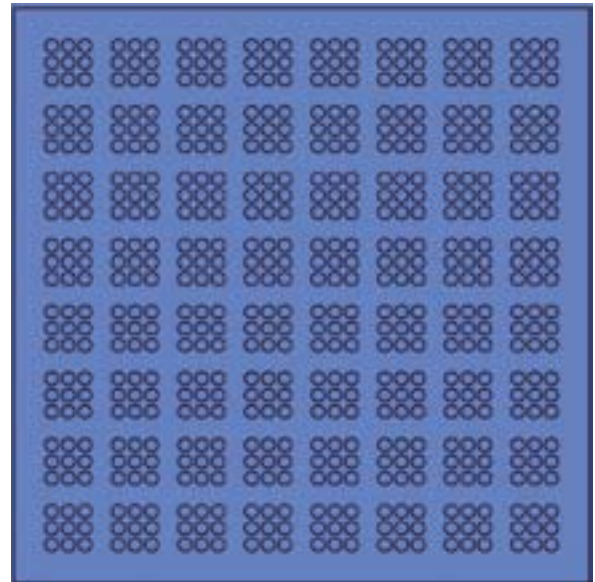
Lüftungsplatten für Reinräume:

Unsere Lüftungsplatten werden auch in Reinräumen eingesetzt.
Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem Cleanroom-
Prospekt.

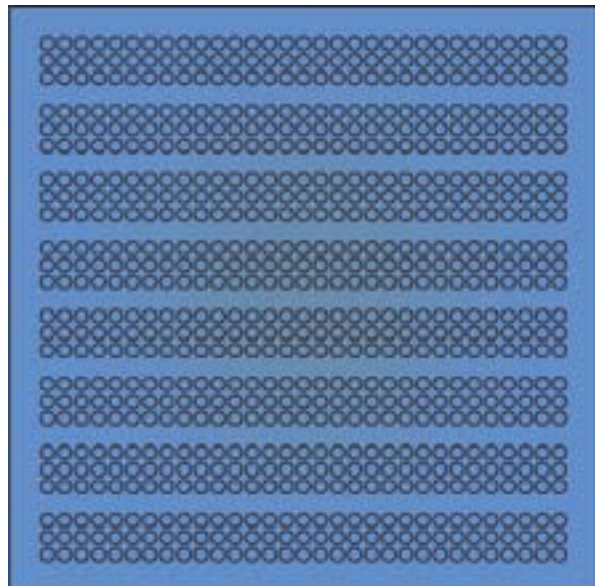
MERO-Quellluft:

Diese Art der Luftzuführung über MERO Lüftungsplatten hat sich
insbesondere bei Versammlungs-, Sitzungs- und Besprech-
ungsräumen bewährt.

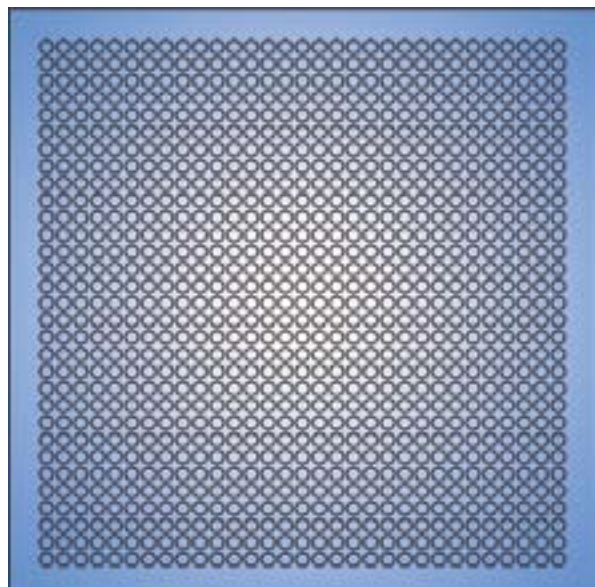
Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem Quellbelüftungs-
Prospekt.



FQ: 16% bzw. 24%



FQ: 32%

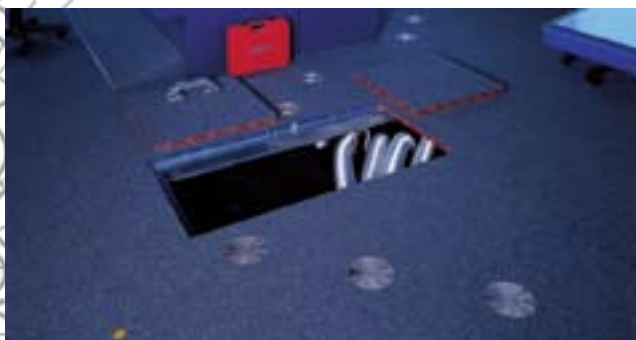
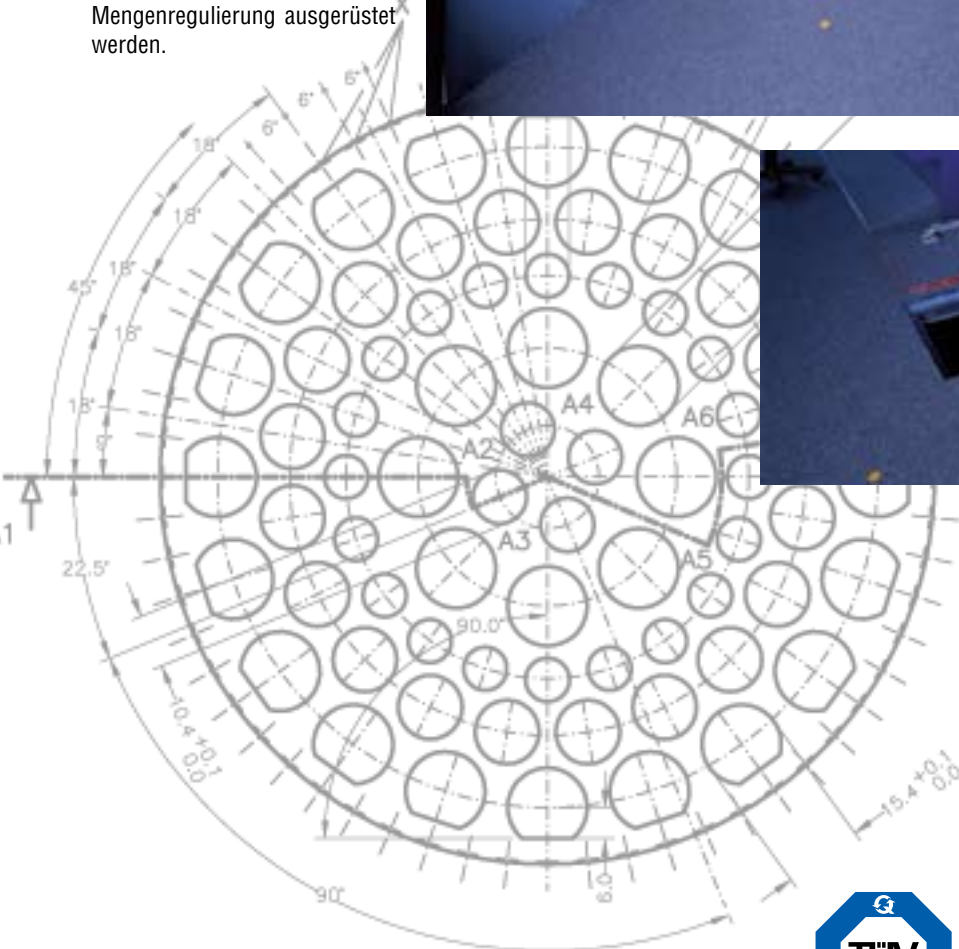


FQ: 40%

MERO Doppelboden / Lüftungsplatte

MERO Luftdüsenplatte

Die MERO Luftdüse, aus hochwertigem Kunststoffmaterial, wird vorzugsweise in Büroräumen zur gezielten Raumklimatisierung eingesetzt. Bis zu 4 MERO Luftdüsen können pro Bodenplatte eingebaut werden. Die hierfür erforderlichen Ausschnitte werden werkseitig auf Präzisionsanlagen gefertigt. Der freie Querschnitt einer Düse liegt bei 85 cm² und ist deshalb auch zum weitgehend zugfreien Einbringen großer Luftmengen geeignet. Durch verschiedene Lochdurchmesser wird eine optimale Luftverwirbelung erzeugt. Wahlweise kann die Luftdüse auch mit einem Schmutzfangkorb und einer Mengenregulierung ausgerüstet werden.



Für weitere Informationen über lufttechnische Werte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



TÜV zertifiziert seit 20-01-2005

MERO-TSK
International GmbH & Co.KG
Produktbereich Bodensysteme
Lauber Straße 7
97357 Prichsenstadt
Tel.: +49 (0) 9383/203-351
Fax: +49 (0) 9383/203-629
E-mail: bodensysteme@
mero-tsk.de
Internet: www.mero-tsk.de