

Zdvojená podlaha MERO - ventilační panely

komplexní a progresivní řešení

Vývoj
Poradenství
Projekt
Výroba
Montáž

Zdvojené podlahy
Dutinové podlahy
Aplikace podlahových
krytin
Servis



MERO  **TSK**

MERO-TSK International GmbH & Co. KG

Podlahové systémy

“Čerstvý vítr” : MERO - ventilační panely pro distribuci vzduchu

Důvody pro použití systémů klimatizace budov mohou být jednak technologické (výrobní provozy, laboratoře,...), nebo může být důvodem zlepšení pracovního prostředí (konferenční sály, administrativní objekty,...). K splnění těchto požadavků je velmi vhodné využití systémů flexibilní distribuce vzduchu zdvojenou podlahou. Pro tyto účely jsou k dispozici MERO speciální ventilační panely, nebo výústky osazené do standardních MERO panelů.

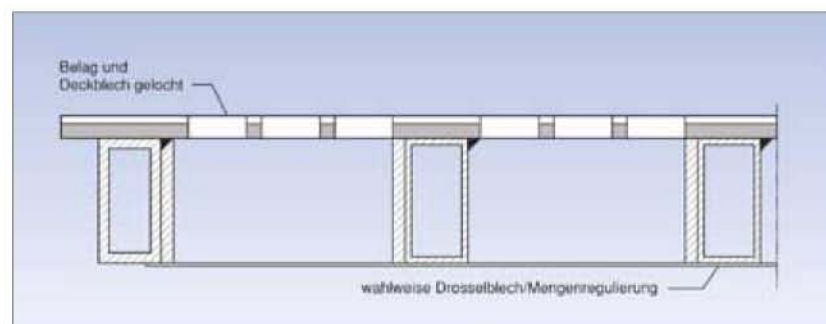
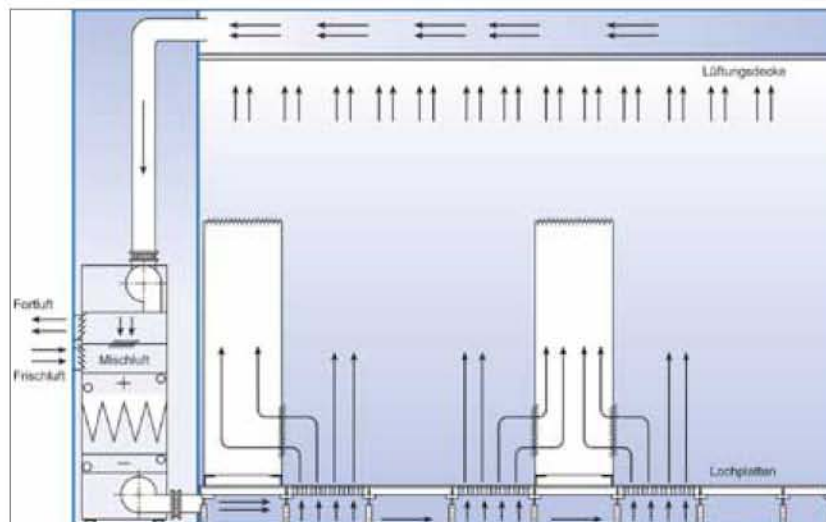
Oblasti využití

Větrací panely MERO jsou vhodné pro použití :

- čisté prostory ve výzkumu i výrobě
- výrobní prostory s potřebami chlazení a větrání
- datová centra
- jednací a konferenční prostory
- administrativní objekty

Výhody

- vhodné pro rozvod a distribuci velkého objemu vzduchu
- variabilita
- kompatibilita s ostatními systémy MERO zdvojených podlah

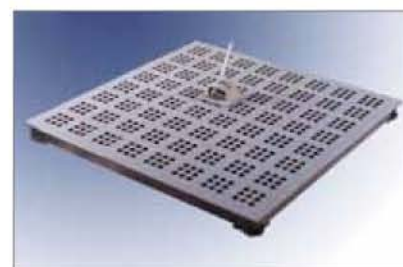


Zdvojená podlaha : optimální řešení větrání

Princip větrání perforovanými podlahovými panely představuje za současného stavu techniky optimální a bezpečné řešení pro technologické i shromažďovací prostory. Využívá přirozené chování teplého vzduchu. Čerstvý vzduch je veden ve zvýšené podlaze a díky uspořádání větracích panelů je selektivně distribuován. Po rozptýlení je odpadní vzduch nasáván nejkratší cestou přes strop. Systém zvládne i přenos velkého množství vzduchu. Vhodným uspořádáním a nadimenzováním počtů a typů výústí lze splnit specifické nároky.



Ventilační panel s regulací (spodní strana)



Ventilační panel s manuální regulací (lícová strana)

MERO ocelové ventilační panely

MERO perforované ocelové panely jsou tvořeny svařovaným rámem z uzavřených profilů, krytým perforovaným plechem. Povrchová antikoroziční úprava je práškovou barvou. Panely se vyrábějí s perforací od 16 do 40%.

Na děrované panely lze aplikovat vhodné podlahové krytiny (jak elastické, tak i např. vpichované koberce).

Díky technologii výroby je dosaženo maximální přesnosti a čistoty detailu MERO panelů.

Ventilační panely pro čisté prostory

Naše ventilační panely jsou také používány v provozech čistých prostor (viz samostatná brožura MERO podlahy do čistých prostor).

MERO výústky

Pro některé aplikace nejsou celoplošné perforované panely vhodné. Proto MERO-TSK nabízí též kruhové distribuční elementy, osazované do standardních panelů. Toto řešení je charakterizováno nízkou turbulencí vzduchu, čímž splňuje nároky na nejvyšší komfort, požadovaný především v objektech pro administrativu, konferenčních sálech, jednacích místnostech či jiných shromažďovacích prostorách.

Kruhové dózy MERO se používají pro cílová místa klimatizace. Kombinace různých průměrů a rozmístění výústek zajistí optimální distribuci vzduchu. V MERO panelu 600x600 mm může být osazena jedna, dvě nebo čtyři ventilační dózy. Ty jsou z vysoce odolného plastu, příp. kovové. Osazené výřezy jsou vyráběny v naší továrně na přesném zařizení.



MERO panel s výústkou



Výústka

Technická data* : MERO ventilační panely

*Konkrétní technická data k jednotlivým typům podlah získáte od distributora, pomocí odkazu na www.sis-systemy.cz, nebo na webu výrobce www.mero-tsk.de

Plocha perforace (FQ) MERO ventilačních panelů (600x600 mm) :

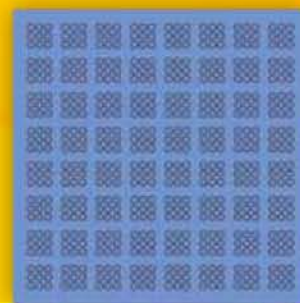
FQ: 16% nebo 24%

Tl. panelu (bez krytiny) : od 28 mm
ventilační panely lze kombinovat s ostatními systémy zdvoj. podlah

Hmotnost : 15,9 kg / ks resp. 15,1 kg / ks

Manuální regulace : lze jako příslušenství

Škrťící clona : 2,96% nebo 7,10%



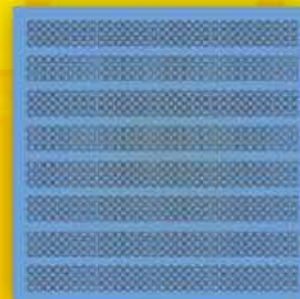
FQ: 32%

Tl. panelu (bez krytiny) : od 28 mm
ventilační panely lze kombinovat s ostatními systémy zdvoj. podlah

Hmotnost : 14,3 kg / ks

Manuální regulace : lze jako příslušenství

Škrťící clona : 2,96% nebo 7,10%



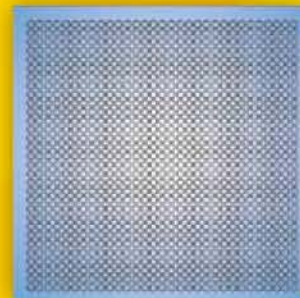
FQ: 40%

Tl. panelu (bez krytiny) : 44 mm

Hmotnost : 20,3 kg / ks

Manuální regulace : není možná

Škrťící clona : není možná



TÜV-zertifiziert seit 1997

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
Internet: www.mero-tsk.de

Stavební Interierové Systémy s.r.o.
distributor pro ČR
Kutnohorská 11/57
109 00 Praha 10
Tel.: +42 (0) 272 700 951
Fax: +42 (0) 272 700 969
E-mail: sis@sis-systemy.cz
Internet: www.sis-systemy.cz