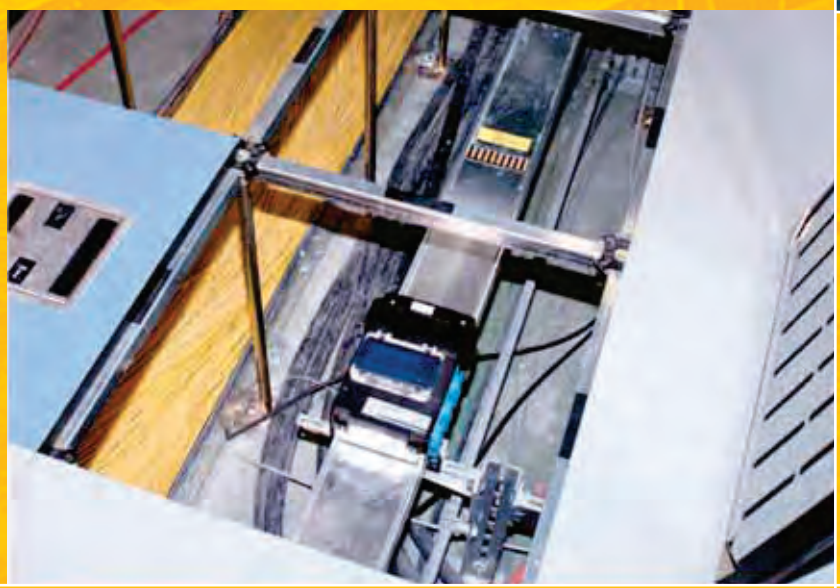
Zdvojená podlaha MERO Typ 3 - ocelový panel

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

Ocelová podlaha pro maximální zatížení

Ocelové zdvojené podlahy MERO se uplatňují všude tam, kde je vyžadována extrémní odolnost (výrobní provozy, čisté výroby, ..). Osvědčený systém splňuje zároveň i vysoké nároky, kladené na flexibilitu v rámci změn technologií nebo užívání, s minimální námahou. Na panely je možné aplikovat celou řadu typů podlahových krytin, vhodných pro daný provoz.

Oblasti využití

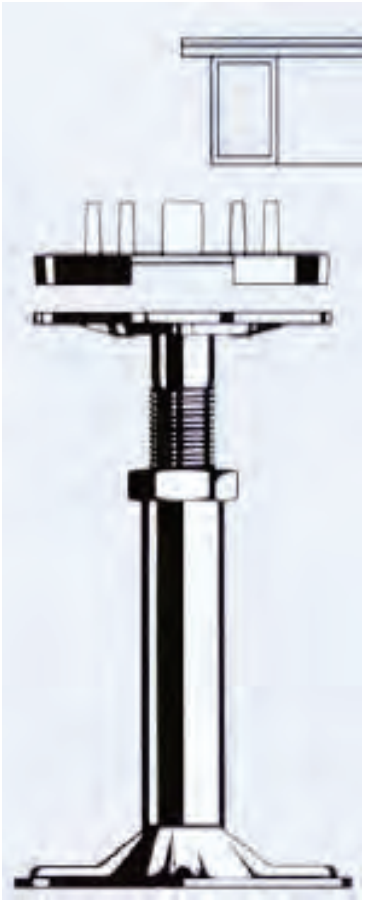
Ocelová zdvojená podlaha MERO typ 3 je vhodná pro :

- výrobní prostory, laboratoře
- čisté prostory
- náročná datová centra
- tiskárenské provozy
- provětrávané podlahy

Výhody

- vysoká zatižitelnost
- extrémně odolné použité materiály
- vysoká flexibilita
- snadná instalace doplňkových prvků
- vyriabilní stavební výška (nad 1.000 mm na vyžádání)
- instalace velkých ploch
- vhodná pro aplikaci různých podlahových krytin

MERO podlahové systémy jsou vyrábeny a testovány dle DIN EN 12825 a certifikovány nezávislými institucemi.



Konstrukce systému

Panely

Panely MERO typ 3 tvoří rám z ocelových uzavřených profilů, krytý masivní ocelovou deskou. Vodivý práškový lak panel chrání proti otěru a korozi.
Precizní výroba a aplikace krytiny zajistí přesnost styku panelů.

Konstrukce systému Subkonstrukce

Subkonstrukce je univerzální pro všechny typy MERO panelů. Přesné ocelové stojky jsou výškově montážně rektifikovatelné s ochranou proti korozi pasivací a zinkováním.
Stojky se spodní přírubou lepí k podkladu, ve zvláštních případech nebo na vyžádání mohou být navíc dodatečně šroubovány.
Hlava stojek je opatřena plastovou distanční, vodivou a zvuk tlumící podložkou. Je-li požadováno vysokofrekvenční stínění, je podložka dodána ve zvláštním provedení.
Použitím pozinkovaných rastrů (3 typy), šroubovaných nebo vkládaných mezi hlavy stojek, lze zajistit jak horizontální stabilitu, tak zvýšit únosnost podlahy.
Šroubování rastrů zabrání frekvenční rezonanci.
Rastry jsou k dispozici v provedení U nebo M (především pro horizontální stabilitu systému), C-rastr mimo stabilizaci pro zvýšení únosnosti podlahy.

Navrhování

Flexibilita
Pro zajištění flexibility musí být panely opatřeny požadovanou krytinou již ve výrobě.
Toto řešení garantuje snadnou záměnu panelů a pod.

Podlahové krytiny
Na panely MERO typ 3 je možné použít řadu podlahových krytin. Elastické krytiny, jako PVC, lino nebo kaučuk, je třeba aplikovat na panely ve výrobním závodě. Textilní podlahoviny je možné dodat lepené z výroby, nebo vhodné typy klást na fixaci dodatečně. MERO-TSK má s aplikací krytin dlouholeté zkušenosti, v případě potřeby lze provést test vhodnosti nové podlahoviny v naší laboratoři.

Koncové elementy
Výřezy pro instalační prvky, nebo VZT výústky, je možné objednat z výroby, nebo provést přímo na stavbě.

Ukončení u stěny
Napojení podlahy na stěnu je řešeno pomocí originální pěnové samolepící pásky, která slouží jako dilatace a zabraňuje přenosu zvuku.

Technická data*: **Typ 3** (ocelový panel)

Příslušenství : (viz samostatný prospekt)

Výřezy
Elektranty
Ventilační výústky
Ventilační panely
Přepážky pod podlahou
Technologické rámy
Dilatace
Schody, rampy, čela
MERO podlahoviny

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

Panely

Rozměr panelů :	600 x 600 mm
Tl. panelů (bez krytiny) :	33 - 44 mm
Hmotnost systému : (bez krytiny, stav.v. 1000 mm)	47 - 67 kg/m²
Hmotnost panelů :	16 - 22 kg/ks
Materiál panelů :	ocelová konstrukce, povrchově upravená práškovým lakováním

Subkonstrukce

Modul :	600 x 600 mm
Materiál stojek :	ocel - pozink
Stavební výška : (bez krytiny)	~ 70 - 1800 mm
Doporučení :	obecné - použití stabilizačního rastru od stav.v. > 500 mm

Zatěžovací parametry

Bodové zatížení :

• zátěžová třída dle ČSN EN 12825	třída 5 - 6
• nominální bodové zatížení	5.000 - 7.000 N
• limitní bodové zatížení	> 10.000 - 14.000 N

Elektrofyzikální vlastnosti

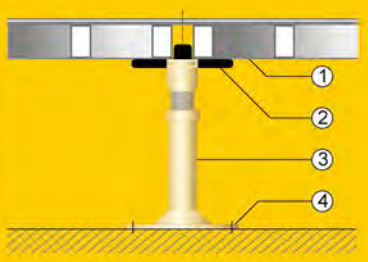
(v závislosti na systému a krytině)	> 10^5 Ohm

Požární parametry

Hořlavost dle DIN 4102 T1:	A1

Tepelná vodivost

Základní materiál :	~ 50 W/mk



1. Podlahový panel
2. Hlava stojky
3. Trubka
4. Spodní příruba stojky (lepená k podlaze, ve spec. případech dodatečně šroubovaná)

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.de
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

12.09 / Typ 3 - Stahl / Technische Änderungen vorbehalten