

- 1 Podlahová deska
- 2 Plastová okrajová lišta
- 3 Lepidlo sloupků
- 4 Sloupek
- 5 Plastová podložka



Popis systému

- **Podlahová deska**
dřevotřísková deska s vysokou hustotou a nejnižší emisní třídou E1, na spodní i vrchní straně ochrana proti vlhkosti (Al fólie), lišty ochraňující hrany proti poškození a vlhkosti, zkosené hrany
- **Sloupky**
přesně výškově nastavitelné, z pozinkované oceli, přesné závitové tyče, různé druhy podle požadavků na výšku
- **Plastová podložka**
vodivý plast, tvarovaný povrch pro dokonalé zafixování podlahové desky
- **Zajištění výšky**
závitové lepidlo (alt. mechanické fixace matkou)
- **Lepidlo sloupků**
patka sloupku přilepena k podlaze
- **Finální výška podlahy**
při výšce > 500 mm se doporučuje použít ocelové trámký (příčnický)
- **Napojení na stěnu**
předem stlačená pěnová páska, jako zvuková bariéra a pro zmírnění horizontálních posunů
- **Hrubá podlaha**
při použití podlahy ve vzduchotechnickém kanálu se doporučuje opatřit hrubou podlahu dvousložkovým epoxidovým nátěrem

Technická data

Zátěžová třída a třída průhybu ¹	1C (2 kN)
Reakce na oheň ²	normálně hořlavý
Požární odolnost ³	F 30, REI 30
Elektrostatická vodivost ⁴	$\geq 1 \times 10^6 \Omega$
Hmotnost systému ⁵	26 kg /m ²
Finální výška podlahy (FFH) ⁶	28 - 2000 mm
Tloušťka desky	38 mm
Rastr sloupků	600 x 600 mm

Akustické vlastnosti dle ČSN EN ISO 140	bez krytiny	s krytinou (VM 29 dB)
stupeň úbytku podélně přenášeného zvuku $D_{n,f,w}$	45 dB	48 dB
svislý útlum vzduchem přenášeného zvuku R_w	62 dB	-
stupeň úbytku kročejového zvuku ΔL_w	16 dB	29 dB
hladina kročejového zvuku bočního přenosu $L_{n,f,w}$	69 dB	56 dB

Využití

- serverovny a velíny
- průmyslové a technologické prostory
- výzkumné prostory a dílny
- administrativní budovy aj.

Možná podlahová krytina

- linoleum, guma, PVC
- volně položená krytina ve čtvercích
- koberec, dřevo mnohé další

- ¹ dle ČSN EN 12825, součinitel spolehlivosti 2, provozní zatížení v závorce
- ² dle ČSN EN 13501, B2 dle DIN 4102
- ³ dle ČSN EN 13501, až to výšky podlahy 1010 mm, vyšší výška individuálně
- ⁴ záleží na podlahové krytině
- ⁵ výška podlahy 150mm (FFH) bez podlahové krytiny
- ⁶ jiná výška na dotaz