

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



Popis systému

- **Podlahová deska**
kalciumsulfátová deska s vysokou hustotou, na spodní straně ocelový plech, lišty ochraňující hrany proti poškození a vlhkosti, zkosené hrany, možno provést ve voděodpudivé úpravě
- **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 (příčníky)
- **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	3A (4 kN)
Reakce na oheň ²	A2
Požární odolnost ³	F 30, REI 30
Elektrostatická vodivost ⁴	$\geq 1 \times 10^6 \Omega$
Tloušťka desky	34,5 mm
Hmotnost systému ⁵	59 kg /m ²
Finální výška podlahy (FFH) ⁶	60 - 2000 mm
Rastr sloupků	600 x 600 mm

Akustické vlastnosti	bez krytiny	s krytinou
dle ČSN EN ISO 140		
stupeň úbytku podélně přenášeného zvuku $D_{n,f,w}$	48 dB	50 dB
svislý útlum vzduchem přenášeného zvuku R_w	62 dB	-
stupeň úbytku kročejového zvuku ΔL_w	11 dB	27 dB
hladina kročejového zvuku bočního přenosu $L_{n,f,w}$	71 dB	50 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 podle DIN 4102, A1 dle ČSN EN 13501
³ podle DIN 4102, až do výšky 800mm, REI30/REI60 dle ČSN EN 13501,
⁴ záleží na podlahové krytině
⁵ výška podlahy 150mm (FFH) bez podlahové krytiny
⁶ jiná výška na dotaz
⁷ bez plastových hran na dotaz