

- 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 straně ocelový plech, 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	1B (2 kN)
Reakce na oheň ²	hořlavé
Elektrostatická vodivost ⁴	≥ 1 x 10 ⁶ Ω
Tloušťka desky	30,5 mm
Hmotnost systému ⁵	26 kg /m ²
Finální výška podlahy (FFH) ⁶	50 - 2000 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 $D_{n,f,w}$	46 dB	48 dB
svislý útlum vzduchem přenášeného zvuku R_w	62 dB	-
stupeň úbytku kročejového zvuku ΔL_w	-	28 dB
hladina kročejového zvuku bočního přenosu $L_{n,f,w}$	65 dB	55 dB

- ¹ dle ČSN EN 12825, součinitel spolehlivosti 2, provozní zatížení v závorce
- ² dle ČSN EN 13501 a DIN 4102
- ⁴ záleží na podlahové krytině
- ⁵ výška podlahy 150mm (FFH) bez podlahové krytiny
- ⁶ jiná výška na dotaz

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