

- 1 Podlahová deska s pero-drážkou
- 2 Vysoce únosné sloupky
- 3 Lepidlo ve spoji desek
- 4 Lepidlo sloupků



Popis systému

- Podlahová deska
kalciumsulfátové desky s vysokou hustotou, spoj na peru-drážku, ve spoji lepeny
- Vysoce únosné sloupky
přesně výškově nastavitelné, z pozinkované oceli, přesné závitové tyče, různé druhy podle požadavků na výšku
- Lepidlo
patka sloupku přilepena k podlaze, deska přilepena k hlavici sloupku
- 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 dvou-složkovým epoxidovým nátěrem
- Okrajová plocha
bez nutnosti dalších opatření

Využití

- obchody a obchodní centra
- muzea, výstavní sály, knihovny
- průmyslové a skladové prostory, dílny
- administrativní budovy aj.
- hygienická zázemí a kuchyně

Možná podlahová krytina ⁷

- linoleum, PVC, pryž
- keramická dlažba
- umělý a přírodní kámen
- koberec, dřevěné parkety

Technická data

Zátěžová třída ¹	5 (5 kN)
Reakce na oheň ²	A1
Požární odolnost ³	F 30
Tloušťka desky	40 mm
Hmotnost systému ⁴	53 kg /m ²
Finální výška podlahy (FFH) ⁵	78 - 800 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 $D_{n,f,w}$	50 dB	53 dB
svislý útlum vzduchem přenášeného zvuku R_w	64 dB	-
stupeň úbytku kročejového zvuku ΔL_w	14 dB	23 dB (29 dB) ⁶
hladina kročejového zvuku bočního přenosu $L_{n,f,w}$	70 dB	52 dB

¹ dle ČSN EN 13213, součinitel spolehlivosti 2, provozní zatížení v závorce

² dle ČSN EN 13501, A2 dle DIN 4102

³ dle DIN 4102, až do výšky 800 mm

⁴ výška podlahy 150 mm (FFH) bez podlahové krytiny

⁵ jiná výška na dotaz

⁶ s tlumící podložkou

⁷ nutno vzít v úvahu povolený průhyb dle ČSN EN 13213, keramická dlažba a přírodní a umělý kámen nesmí být použit v kombinaci s tlumící podložkou