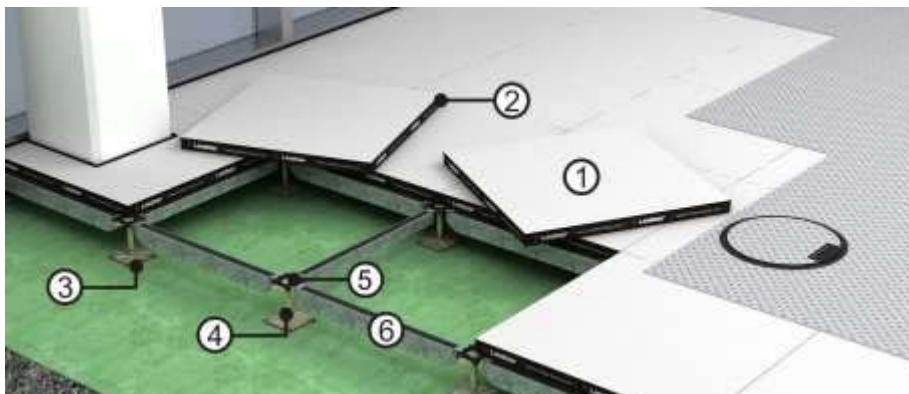


- 1 Podlahová deska
- 2 Plastová okrajová lišta
- 3 Lepidlo sloupků
- 4 Sloupek
- 5 Plastová podložka
- 6 Stringer



Popis systému

- **Podlahová deska**
kalciumsulfátová deska s vysokou hustotou, 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
- **Stringer**
zpevňující stringer (trámek) pro zvýšení nosnosti podlahy, zaklapnut nebo šroubován
- **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	5A (5kN)
Reakce na oheň ²	A1
Požární odolnost ³	F 30, REI 30
Elektrostatická vodivost ⁴	$\geq 1 \times 10^6 \Omega$
Tloušťka desky	34,5 mm
Hmotnost systému ⁵	62 kg /m ²
Výška sloupků ⁶	28 - 1450 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 $D_{n,f,w}$	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 dle ČSN EN 13501 / A2 DIN 4102, ostatní na dotaz

³ dle DIN 4102, až to výšky podlahy 800 mm F60, REI30 / REI60 dle ČSN EN 13501

⁴ záleží na podlahové krytině

⁵ výška podlahy 150mm (FFH) bez podlahové krytiny

⁶ jiná výška na dotaz